



Le Fonds pour l'Arbre, la Nature et l'Homme  
Divonne-les-Bains

# L'ARBORETUM DU JARDIN DU PONT DES ISLES



« *Donnez aux fous leur or, et aux filous leur pouvoir ;  
que les bulles de la fortune montent et descendent.  
Qui sème un champs, crée une fleur ou plante un arbre  
vaut plus que tous ces gens-là.* »

John Greenleaf Whittier (1807 – 1892)





Le Fonds pour l'Arbre, la Nature et l'Homme a été créé par délibération du Conseil Municipal de Divonne-les-Bains en date du 7 janvier 2010 dans le but de mettre en valeur le patrimoine naturel local, en encourageant les plantations d'arbres remarquables, tant par leur beauté que par leurs actions sur l'environnement et leurs bienfaits sur notre santé. Le Fonds pour l'Arbre fonctionne uniquement grâce aux dons reçus.

Témoins de notre temps, les arbres créent des liens entre générations. Piliers de notre patrimoine, ils sont le symbole fort et universel de la vie.

Le Jardin du Pont des Isles, situé aux abords du lac de Divonne-les-Bains, est le premier lieu dans lequel le Fonds pour l'Arbre a effectué ses plantations dès 2011. Aujourd'hui, le jardin du Pont des Isles compte plus de 150 arbres, de soixante-quinze espèces différentes. Les arbres ont été plantés pour commémorer une personne, un ou des événements tels qu'une naissance, une union, un décès ou encore être la contribution commune d'un groupe d'amis, une association...

Les dons reçus ont permis de planter des arbres bien entendu, mais aussi de réaliser les allées et aménagements, permettant à chacun de pouvoir profiter d'un cadre exceptionnel en bordure de lac.

Ce petit livre décrit toutes les espèces d'arbres qui ont été plantés dans le jardin avec pour but de montrer tous les bienfaits que l'homme retire des arbres aussi bien pour son alimentation, pour sa santé ou pour la qualité de sa vie.

Il ne me reste qu'à vous souhaiter une bonne promenade au Jardin du Pont des Isles.

M. Olivier Fontaine,  
trésorier du Fonds pour l'Arbre, la Nature et l'Homme.



# Liste des arbres du Jardin du Pont des Isles



1.	Acer campestre - Érable champêtre .....	p6
2.	Acer rubrum - Érable rouge .....	p7
3.	Albizia julibrissin - Arbre à soie .....	p8
4.	Amelanchier grandiflora "Robin Hill" - Amelanchier d'Amérique "Robin Hill" ..	p9
5.	Araucaria araucana (ou imbricata) - Désespoir des Singes .....	p10
6.	Betula utilis - Bouleau de l'Himalaya .....	p11
7.	Carpinus betulus - Charme commun .....	p12
8.	Cedrus atlantica - Cèdre de l'Atlas .....	p13
9.	Cedrus libani - Cèdre du Liban .....	p14
10.	Celtis sinensis - Micocoulier du Japon et de Corée .....	p15
11.	Cercis siliquastrum - Arbre de Judée .....	p16
12.	Chionanthus virginicus - Arbre de neige .....	p17
13.	Cladrastis lutea - Virgilier à bois jaune .....	p18
14.	Cydonia oblonga ou vulgaris - Cognassier .....	p19
15.	Davidia involucrata - Arbre aux mouchoirs de Chine .....	p20
16.	Diospyros kaki « Fuyu » - Plaqueminier .....	p21
17.	Euodia daniellii ou Tetradium danielli - Arbre à miel .....	p22
18.	Fagus sylvatica pendula - Hêtre pleureur d'Europe .....	p23
19.	Fagus sylvatica riversii - Hêtre pourpre .....	p24
20.	Ginkgo biloba mâle - Arbre aux 40 écus .....	p25
21.	Gleditsia triacanthos inermis - Févier d'Amérique .....	p26
22.	Gymnocladus dioicus - Chicot du Canada .....	p27
23.	Ilex aquifolium « Aureomarginata » - Houx « Aureomarginata » .....	p28
24.	Juglans regia - Noyer .....	p29
25.	Koelreuteria paniculata - Savonnier .....	p30
26.	Laburnum watereri - Cytise pluie d'or .....	p31
27.	Lagerstroemia indica - Lilas des Indes .....	p32
28.	Liquidambar styraciflua - Copalme d'Amérique .....	p33
29.	Liriodendron tulipifera - Tulipier de Virginie .....	p34
30.	Maclura pomifera - Oranger des Osages .....	p35
31.	Magnolia grandiflora - Magnolia .....	p36
32.	Malus denboerii - Pommier « Evelyn » .....	p37
33.	Malus domestica - Pommier Melrose .....	p37
34.	Malus « Prairie fire » - Pommier à fleurs .....	p37



35. Malus « Red Jade » - Pommier « Red Jade » .....	p37
36. Malus red sentinel – Pommier d’ornement à fleurs .....	p38
37. Malus toringo - Pommier à fleurs .....	p38
38. Malus tschonoskii - Pommier pyramidal .....	p38
39. Mespilus germanica - Néflier .....	p39
40. Ostrya carpinifolia - Charme houblon .....	p40
41. Parrotia persica - Arbre de Fer .....	p41
42. Paulownia fortunei - Dragonnier .....	p42
43. Paulownia tomentosa - Arbre Impérial .....	p43
44. Picea omorika - Épicéa de Serbie .....	p44
45. Picea pungens “hoopsii” - Épicéa du Colorado .....	p45
46. Pinus strobus - Pin de Weymouth .....	p46
47. Pinus sylvestris - Pin sylvestre .....	p47
48. Pinus wallichiana - Pin pleureur de l’Himalaya .....	p48
49. Prunus « Accolade » - Cerisier à fleurs du Japon « Accolade » .....	p49
50. Prunus cerasifera « Nigra » - Cerisier à fleurs « nigra » .....	p50
51. Prunus serrulata Kanzan - Cerisier à fleur du Japon .....	p51
52. Prunus yedoensis - Cerisier du Tibet .....	p52
53. Pterocaria stenoptera - Noyer de Chine .....	p53
54. Quercus castaneifolia - Chêne à feuilles de châtaigner .....	p54
55. Quercus dentata - Chêne d’Asie .....	p55
56. Quercus frainetto - Chêne de Hongrie .....	p56
57. Quercus ilex « Rotundifolia » - Chêne vert .....	p57
58. Quercus myrsinifolia - Chêne à feuilles de myrsine .....	p58
59. Quercus palustris - Chêne des Marais .....	p59
60. Quercus petrea - Chêne rouvre .....	p60
61. Quercus robur - Chêne pédonculé .....	p61
62. Quercus rubra - Chêne rouge d’Amérique .....	p62
63. Quercus suber - Chêne liège .....	p63
64. Salix matsudana tortuosa - Saule Tortueux .....	p64
65. Sequoiadendron giganteum - Sequoia géant .....	p65
66. Sequoia sempervirens - Séquoia à feuilles d’If .....	p66
67. Sorbus aucuparia - Sorbier des Oiseaux .....	p67
68. Styphnolobium japonicum - Sophora du Japon .....	p68
69. Tamarix ramosissima - Tamaris d’été .....	p69
70. Taxodium distichum - Cyprès Chauve .....	p70
71. Ulmus parviflora - Orme de Chine .....	p71
72. Ulmus pumila - Orme de Sibérie .....	p72
73. Zelkova carpinifolia - Orme du Caucase .....	p73
74. Zelkova serrata - Zelkova du Japon .....	p74



1.



## ACER CAMPESTRE ÉRABLE CHAMPÊTRE

L'érable champêtre pousse spontanément en Europe. C'est un arbre à écorce gris pâle, fissurée, à petites feuilles caduques simples à plusieurs lobes arrondis, à fleurs verdâtres apparaissant avant les feuilles. Les fruits sont des samares doubles à ailes horizontales. Très rustique, on peut le trouver jusqu'à 1000m d'altitude, dans les bois et en lisière de forêts. Les érables champêtres poussent assez lentement et s'accommodent de presque tous les sols (sauf sablonneux et secs ou à l'humidité stagnante) et de toutes les situations. Cet arbre mellifère est à croissance lente, à cime dense et arrondie. Les sujets les plus âgés peuvent dépasser 25 mètres de hauteur. Sa durée de vie peut atteindre 150 ans. Les rameaux des jeunes arbres présentent souvent une écorce liégeuse particulièrement côtelée, isolante, cannelée et apte à faire des perchoirs pour les gallinacées pondueuses d'où le nom populaire de bois de poules. Avec la sève sucrée, on prépare un sirop. Les jeunes feuilles se consomment dans les salades mêlées. Toutefois, parmi les nombreuses espèces d'érable, une est principalement utilisée pour la production de sirop d'érable : l'érable à sucre (*Acer saccharum*). Une feuille d'érable stylisée est l'emblème du Canada et figure sur le drapeau de ce pays.



2.



## ACER RUBRUM ÉRABLE ROUGE

Arbre rustique, de taille moyenne dans nos contrées où il atteint tout au plus 15m environ. Par contre, dans son habitat d'origine, en Amérique du nord-est, on peut rencontrer des spécimen atteignant 25m de haut. L'éérable rouge est largement cultivé comme arbre d'ornement dans les parcs et les grands jardins. Sa popularité provient des couleurs rougeâtres de ses fleurs au printemps et de ses feuilles en automne. Dans sa parure automnale, l'éérable rouge est spectaculaire. Les feuilles, d'un vert lumineux, deviennent rouge orangé en automne. Ses fleurs rouges, dioïques, apparaissent avant la feuillaison. L'éérable rouge attire les écureuils, qui consomment ses bourgeons au début du printemps, bien que ceux-ci préfèrent les plus gros bourgeons de l'éérable argenté. La sève de l'éérable rouge peut aussi être utilisée pour produire du sirop d'éérable ou du sucre, mais elle est moins riche en sucre que celle de l'éérable à sucre, plus de sève est nécessaire par litre de sirop. Le sirop de l'éérable rouge est plus foncé que le sirop de l'éérable à sucre, avec une teinte rougeâtre. Certaines personnes préfèrent ce sirop, au goût plus soutenu que celui de l'éérable à sucre. Les feuilles de l'éérable rouge sont très toxiques pour les chevaux. Elles comportent une toxine qui cause des problèmes aux globules rouges et qui induit une mauvaise oxygénation des cellules. L'ingestion de 700g est déjà considérée comme toxique et l'absorption du double de la quantité est mortelle. Les symptômes apparaissent un jour ou deux après l'ingestion. Il est l'arbre-emblème de l'État de Rhode Island (Etats-Unis).



3.



## ALBIZIA JULIBRISSIN

### ARBRE À SOIE

L'arbre à soie ou encore acacia de Constantinople est un arbuste ou petit arbre tropical semi-rustique, originaire d'Asie de l'est et du sud. L'arbre à soie est connu pour sa jolie floraison de pompons roses aux étamines saillantes du blanc crème au rose vif. Il fleurit de l'été au début de l'automne. Les fleurs mellifères attirent les pollinisateurs. Ces fleurs sont hermaphrodites, c'est-à-dire qu'elles comportent des organes reproducteurs mâles, constitués d'un grand nombre d'étamines, et des organes reproducteurs femelles, composés d'un pistil à un seul carpelle. Mais la pollinisation est entomogame, c'est-à-dire qu'une autofécondation est impossible. Ses branches souples et son port à la cime étalée lui donne cet aspect si particulier et prisé. L'écorce lisse et brun foncé contraste avec le feuillage penné vert clair. Les feuilles divisées caduques, avec leurs nombreuses petites folioles, apparaissent comme plumeuses. Les paires de folioles se referment la nuit (nyctinastie), mais aussi sous l'effet d'un contact (thigmonastie), caractéristiques que l'albizia partage avec d'autres membres de la sous-famille des mimosoidées. Le fruit est une gousse plate, linéaire. D'abord de couleur verte, cette gousse brunit en mûrissant puis, après dispersion des graines, sa couleur tourne au marron léger. Chaque gousse contient de 5 à 16 graines. Il a été nommé Albizia en l'hommage à Filippo degli Albizzi, un naturaliste qui ramena la plante en Europe au 18<sup>e</sup> siècle. Son nom d'espèce, julibrissin, dériverait du Perse, et signifierait « fleur de soie ». Une idée que l'on retrouve dans son nom vernaculaire d'arbre à soie, et qui fait allusion à ses fleurs soyeuses, très douces.



4.



## AMELANCHIER GRANDIFLORA “ROBIN HILL” AMELANCHIER D’AMÉRIQUE “ROBIN HILL”

Cet arbre compact a un port généralement érigé. Les fleurs blanches, étoilées, disposées en grappes denses sont teintées de rose lorsqu’elles sont en bouton. La floraison est brève et ne dépasse pas une dizaine de jours courant avril ; les fleurs exhalent un parfum doux légèrement vanillé. Les feuilles ovales, bronzent quand elles sont jeunes, deviennent progressivement vert glauque en été et enfin rouge orangé en automne. Les fleurs donnent des piridions qui ressemblent à des baies rouges ou noires. Les baies, riches en vitamine C, ressemblent à de gros cassis. Elles se dégustent fraîches mais aussi cuites en gelées, confitures, tartes ou clafoutis. Les oiseaux les adorent aussi alors il faut être plus rapides qu’eux si on veut se régaler les premiers. C’est une plante à feuillage caduque. Cet arbre est originaire d’Amérique du nord, d’Asie et d’Europe. Dans l’Europe Médiévale, l’amélanchier, surnommé l’« arbre aux oiseaux », était souvent planté dans le jardin des simples (jardin où l’on cultive des plantes aux vertus médicinales) des monastères ou dans les cloîtres. Le nom « amélanchier » est dérivé de son fruit comestible, l’amélanche, nom féminin issu de l’occitan « amalenca ».

5.



## ARAUCARIA ARAUCANA (OU IMBRICATA) DÉSÉSPOIR DES SINGES

Le Désespoir des Singes est un conifère appartenant à la famille des Araucariacées, originaire des pentes volcaniques des Andes péruviennes et chiliennes. L'Araucaria est un conifère au feuillage persistant qui peut atteindre près de 25m de hauteur pour 10m d'étalement dans son milieu d'origine. Il doit son nom populaire de « Désespoir des Singes » à ses feuilles triangulaires vert vif imbriquées et très pointues, rendant son ascension impossible par les singes. Elles sont persistantes et leur durée de vie est longue (de 10 à 15 ans). Son écorce gris-brun foncé est horizontalement ridée ce qui ajoute encore à son côté ornemental. L'arbre produit des cônes mâles et femelles de formes plus ou moins ovoïdes. Les cônes femelles mettront plus de deux ans à mûrir et à produire de petites graines comestibles. Dans les conditions naturelles, la dispersion des graines se fait essentiellement par la gravité ; la plupart des semences tombent sous la couronne de l'arbre-mère, avec une distance maximale de dispersion initiale de 11 à 15m du tronc. Mais certains animaux peuvent participer à cette dispersion, tels que certains rongeurs ou des perroquets. L'Araucaria est adapté aux incendies et on le trouve dans des régions qui y sont exposées soit par l'activité volcanique, soit par l'action humaine. En effet, il est protégé par plusieurs caractéristiques : une écorce épaisse, la capacité à produire des bourgeons épïcormiques et le fait que les bourgeons terminaux des branches soient protégés à l'aisselle des feuilles épaisses, coriaces et imbriquées. C'est l'arbre national du Chili.



6.



## BETULA UTILIS

### BOULEAU DE L'HIMALAYA

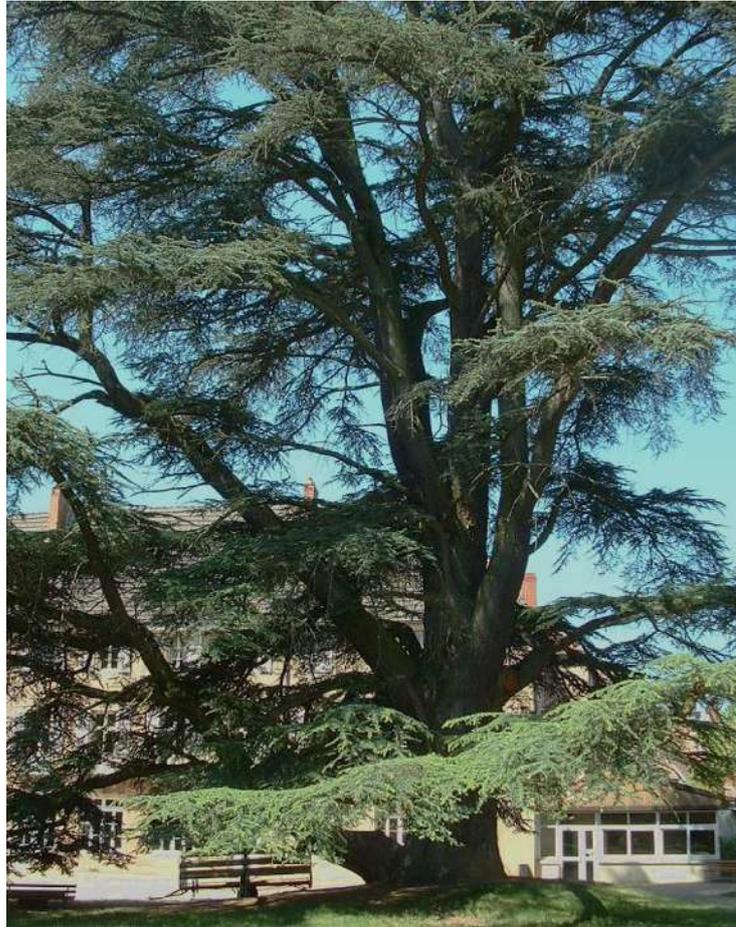
Le bouleau de l'Himalaya est une espèce de bouleau originaire de l'Himalaya, où il pousse à des altitudes allant jusqu'à 4 500m. Les feuilles sont ovales, légèrement velues, de 5 à 10cm de long, avec des bords dentelés. La floraison a lieu de mai à juillet, avec seulement quelques chatons mâles et souvent un court et unique (parfois une paire) de chaton femelle. Les fruits mûrissent en septembre-octobre. L'épithète spécifique, utilis, se réfère aux nombreuses utilisations des différentes parties de l'arbre. L'écorce blanche, rappelant du papier, a été utilisée dans l'Antiquité pour écrire notamment les textes sacrés sanskrits. Elle est encore utilisée comme papier pour l'écriture des mantras sacrés, avec l'écorce placée dans une amulette et portée comme protection. La mince écorce à texture de papier est très brillante, d'un brun rougeâtre, rouge blanc ou blanc, avec des lenticelles horizontales. L'écorce pèle en larges bandes horizontales, très utiles pour la création même de grandes pages. Le bois est très dur et dense mais très fragile. Le bois de cœur est rose ou beige rougeâtre.

7.



## CARPINUS BETULUS CHARME COMMUN

Le Charme, parfois appelé charmille, est un arbre de taille moyenne, à feuilles caduques. Il est assez répandu dans les forêts d'Europe Centrale. Bel arbre, de taille moyenne (20m) très rustique, à cime ronde ou ovoïde, dont les feuilles ovales, vert moyen, deviennent jaune orangé en automne. Le feuillage a la particularité de rester en partie sur les rameaux jusqu'à la fin de l'hiver (feuillage marcescent). Les fleurs en chatons apparaissent en même temps que les feuilles. Les chatons mâles sont cylindriques, les chatons femelles plus grêles. Les fruits, regroupés en grappes pendantes, sont des samares formés d'un akène côtelé, muni d'une large bractée foliacée trilobée qui a valeur d'induvie. Ils arrivent à maturité fin septembre. Le tronc est cannelé, comme formé de muscles, longs et légèrement sinueux. Ses cannelures sont ténues chez les jeunes arbres mais deviennent très marquées chez les vieux sujets. Le charme a un des bois les plus durs qui soit, très lourd aussi, homogène, d'un blanc ivoire, et difficile à travailler. C'est aussi un bon bois de chauffage grâce à son fort pouvoir calorifique. Peu durable, il est sensible aux insectes et champignons.



8.

## CEDRUS ATLANTICA CÈDRE DE L'ATLAS

Le cèdre de l'Atlas, aussi appelé cèdre bleu ou cèdre argenté, est un conifère majestueux, pouvant atteindre 40m de haut. Son port, plus pyramidal que celui de *Cedrus libani*, prend une forme tabulaire plus tard en vieillissant. Les feuilles (aiguilles) vert bleuté, ne dépassent pas 2,5cm de long. Les inflorescences mâles naissent fin juin sous forme d'un tout petit bourgeon arrondi vert tendre au milieu d'une rosette d'aiguilles. Elles arriveront à maturité en septembre et libéreront leurs grains de pollen avant de sécher et tomber en automne. L'inflorescence femelle, apparaît fin août et croît rapidement jusqu'à mi-septembre. D'abord ouvertes, ses écailles se referment après la pollinisation, en automne. Elle devient alors un «conelet» bien vert qui va grossir régulièrement jusqu'à atteindre 5 à 7cm de long, avant de se désarticuler au bout de deux ou trois ans. Chaque écaille libère alors deux graines triangulaires à ailes très développées. Il est originaire de l'Atlas, massif montagneux d'Afrique du Nord. Dans son aire naturelle, au Maroc et en Algérie, il est considéré comme en danger. Sa longévité est importante (500-600 ans, parfois beaucoup plus dans les conditions propices). On utilise son bois fin, léger et aromatique en ébénisterie ou pour en faire des charpentes. Sa résine odorante était utilisée pour embaumer les momies.



9.



## CEDRUS LIBANI CÈDRE DU LIBAN

Le cèdre du Liban, parfois appelé cèdre du Mont-Liban, est symbole de grandeur et de longévité, dans nos régions. Ce conifère peut en effet mesurer 40m de haut pour 20m de large et on estime son espérance de vie à 2 000 ans. La principale caractéristique du cèdre du Liban provient de son port conique durant ses trente premières années, devenant tabulaire par la suite, avec des branches basses presque horizontales et fréquemment imposantes, voire aussi grosses que les ramifications du tronc. La couleur de son feuillage persistant est généralement d'un léger vert-gris-bleuté. Ses cônes femelles mesurent 8 à 10cm de long. Les fleurs mâles sont des chatons de 7cm de long en moyenne passant du vert clair au jaune lors de la pleine maturité du pollen de même couleur, puis virant au brun lorsqu'ils tombent de l'arbre. Son bois précieux est apprécié pour son parfum très agréable et sert pour la confection de coffrets. Les forêts de cèdres du Liban, dans l'actuel Liban, ont été largement exploitées depuis l'Antiquité pour les constructions des monuments sacrés (premier et second temple de Jérusalem) et des bateaux phéniciens, assyriens, romains et égyptiens. Le bois de cèdre, de par sa nature imputrescible et résistante, a également servi à la confection de sarcophages et de tombeaux. Il est l'emblème du Liban et orne le drapeau de ce pays. Au Liban, on trouve le cèdre à partir de 1 500m d'altitude dans l'étage montagnard de végétation du Mont-Liban. Cette espèce se distingue des autres espèces de cèdres par la longueur de ses aiguilles, qui mesurent 3 ou 3,5cm de longueur en moyenne, contre 2 ou 2,5cm pour *Cedrus Atlantica*.



10.



## CELTIS SINENSIS

### MICOCOULIER DU JAPON ET DE CORÉE

Le micocoulier de Chine est un arbre originaire de Chine et du Japon. Arbre à multiples ramifications et aux feuilles caduques vert brillant, très utilisé en bonsaï. En automne, il se couvre de petits fruits ronds et rouges (les micocoules) et son feuillage devient jaune vif. Les fruits charnus, quoique peu recherchés de nos jours, sont comestibles, même avec leur noyau assez croquant, et rempli de lipides. De couleur jaune ou bordeaux, ils ont un goût de pomme caramélisée. En culture et selon le climat et le sol le micocoulier pourra atteindre entre 5 et 10 mètres de haut. Très répandu dans le sud de la France, les branches servent à fabriquer des fourches. Le micocoulier est fin 19<sup>e</sup>-début 20<sup>e</sup> siècle, un bois apprécié pour les usages nécessitant un bois à la fois souple, solide et durable : avirons, chevilles de vaisseaux, cercles, fourches, gaules, cannes et surtout manches d'outils et de fouets. Les feuilles et l'écorce sont utilisées dans la médecine coréenne pour traiter les problèmes de menstruation et les abcès pulmonaires.



11.



## CERCIS SILIQUASTRUM ARBRE DE JUDÉE

L'arbre de Judée ou gainier est un arbre à floraison printanière de toute beauté, originaire d'Europe et d'Asie Mineure. L'arbre hermaphrodite peut mesurer jusqu'à 10 mètres de haut. Son écorce est d'abord grise puis vire au noir. Ses fleurs roses pourpres apparaissent juste avant le feuillage, décorant les jardins dès le mois d'avril. Le fruit est une gousse aplatie, et contient une dizaine de graines à dissémination barochore, très appréciées notamment par la mésange bleue et la mésange charbonnière. D'après la légende, Judas se serait pendu à cet arbre après sa trahison de Jésus Christ et de là serait venu son nom. Mais cela peut aussi venir du simple fait d'être originaire de la Judée. On l'apprécie aussi pour sa durée de vie qui peut atteindre les 100 ans s'il est dans de bonnes conditions.



12.



## CHIONANTHUS VIRGINICUS

### ARBRE DE NEIGE

Le chionanthe de Virginie, également arbre à franges ou arbre de neige, est originaire de l'est des Etats-Unis (New Jersey - Floride). L'arbre de neige tient son nom commun et son nom latin (Chionanthus, fleur de neige) de sa floraison, blanche et abondante de mai à juin. Les fleurs très parfumées ont une corolle blanche à quatre lobes. Les feuilles sont grandes et ovales, oblongues ou elliptiques, et opposées. Elles sont brillantes dessus et mates dessous et jaunissent à l'automne. Le fruit est une drupe mesurant jusqu'à 2cm de longueur, ovoïde duveteuse, de bleu foncé, bleu sombre à noir bleuté. Les fruits sont considérés comme un régal pour les oiseaux, mais non-comestibles pour les humains. Outre son atout esthétique, l'espèce est utilisée en raison de sa résistance au stress des villes, à la sécheresse et une faible demande au niveau arrosage. Il est considéré en France comme un arbre très rare.



13.



## CLADRASTIS LUTEA VIRGILIER À BOIS JAUNE

Le virgilier à bois jaune vient d'Amérique du Nord. C'est un arbre rustique qui ne dépasse guère les 12m. En juin, la floraison est spectaculaire quand l'arbre se couvre de grappes pendantes de fleurs blanches mellifères, au parfum vanillé. Les fruits qui suivent sont des gousses aplaties brunes qui restent en place assez longtemps. Les feuilles du Cladrastis lutea prennent une magnifique teinte dorée en automne. L'écorce du virgilier est lisse et grisâtre tandis que le bois fournit une teinture jaune avec sa couleur jaune vif lorsqu'il vient d'être coupé. Le bois est cassant et les rameaux sont fragiles ce qui explique son nom courant de virgilier venant du latin virgea pour « branche flexible ». Originaire du Kentucky, le nom américain du Virgillier est Yellowwood en raison de la couleur jaune de son duramen.



14.



## CYDONIA OBLONGA OU VULGARIS COGNASSIER

Le cognassier est un arbre fruitier au feuillage caduque, originaire des régions tempérées du Caucase et d'Iran, qui résiste très bien au gel hivernal. Le coing est cultivé depuis plus de 4 000 ans, et était appelé auparavant « poire de Cydonie ». Le nom est un emprunt au latin *cotōneum*, lui-même venant probablement du grec *kydonion* (mêlon), « pomme de Kydonia » c'est-à-dire pomme de La Canée, en Crète. En mai, de jolies fleurs blanches à roses s'épanouissent ; elles donnent de gros fruits côtelés, jaune d'or, très parfumés. Les coings dégagent un puissant arôme et sont recouverts d'un duvet qui n'adhère plus aux doigts dès que le fruit est mûr. Pour les botanistes, le coing est un « piridion ». Pâtes de fruits, gelée de coings, compote de coings... le coing est plein de ressources culinaires ! Mais il ne se mange pas cru, il est trop astringent et a une texture granuleuse peu agréable. Il est riche en potassium et en fibres, ce qui lui confère des propriétés de régulateur du transit intestinal. Le coing a longtemps était associé au mariage, mais évoque aussi la tentation. Chez les Grecs anciens, le coing était un cadeau rituel fait à l'occasion de mariages, car il était venu du Levant avec Aphrodite et était resté sacré pour elle car offert par Pâris. Plutarque rapporte qu'une mariée grecque grignotait un coing pour parfumer son baiser avant d'entrer dans la chambre nuptiale, « afin que le premier salut ne soit ni désagréable, ni déplaisant ».



15.



## DAVIDIA INVOLUCRATA

### ARBRE AUX MOUCHOIRS DE CHINE

L'arbre aux mouchoirs, aussi appelé arbre aux pochettes, en raison de ses larges bractées blanches apparaissant au printemps (avril-mai), est un arbre originaire de Chine, aujourd'hui rare ou disparu de la plupart de ses régions d'origine. Le *Davidia involucrata* peut atteindre 20m de haut. Le tronc gris est marqué avec l'âge de quelques fissures verticales. Sa floraison étonnante ne survient que quelques années après la plantation. Son feuillage caduque lui confère un port conique large. La feuille rappelle un peu les feuilles du tilleul ou du mûrier : vert foncé avec des nervures proéminentes. Le fruit est une drupe globuleuse, de 2cm de diamètre, vert puis brun à maturité, contenant 3-5 graines. La fructification s'étale de mai à juin. La plante a été récoltée en 1869 par le missionnaire botaniste français Armand David (d'où le nom *Davidia*) à Moupine, dans la montagne à l'ouest de Chengdu en Chine ; elle a été introduite en France en 1897. L'épithète spécifique *involucrata* vient du latin *involucrum* « enveloppe » par référence à l'involucre de grandes bractées blanches de la fleur, qui a donné le nom commun d'« arbre aux mouchoirs ».



16.



## DIOSPYROS KAKI « FUYU » PLAQUEMINIER

Le plaqueminier, aussi appelé figuier caque ou kakier, est à la fois un arbre fruitier et un arbre décoratif, donnant dès fin octobre des fruits orangés de la taille d'une pomme, sans pépins, à chair sucrée et riche en vitamine C. Il peut atteindre 12m de haut. Les fleurs s'épanouissent sur les jeunes pousses de l'année. Elles peuvent être, sur le même arbre, de trois types : hermaphrodites (staminopistillées), mâles (staminées) ou femelles (pistillées). La pollinisation est faite par les insectes. Les individus sont généralement monoïques à fleurs mâles et femelles séparées sur le même arbre. Le kaki pomme a la particularité d'être non astringent et peut être consommé ferme, directement après récolte. Originaire de Chine, c'est une variété productive dont l'aspect ornemental se trouve être particulièrement attrayant en automne avec son feuillage prenant des teintes rouges très vives. La floraison est tardive, apparaissant en mai-juin, sous forme de petites fleurs insignifiantes de couleur jaune clair, qui seront pollinisées par les insectes. Ce joli nom de genre, Diospyros, vient du grec et signifie le « fruit des dieux ». Le nom « plaqueminier » vient de « piakimina », terme algonquin qui désigne cet arbre. Quant à « kaki », c'est un terme persan qui veut dire « terreux » ou « couleur de terre ». Le bois est très dur et rappelle celui de l'ébène. Aux Etats-Unis, il sert notamment à la fabrication des têtes de club de golf (woods), des queues de billard et des arcs.



17.



## EUODIA DANIELLII OU TETRADIUM DANIELLI

### ARBRE À MIEL

L'arbre à miel est un arbre rustique, dioïque, à croissance rapide et port étalé, originaire des montagnes du nord de la Chine. Il résiste bien à la sécheresse ainsi qu'aux environnements où la pollution atmosphérique sévit. Ses feuilles sont caduques, de couleur vert foncé virant au jaune à l'automne. Durant l'été, des petites fleurs blanches à anthères jaunes, odorantes, sont réunies en corymbes. Ensuite, des grappes compactes de fruits ronds se forment. Leur couleur varie du brun rouge au noir et elles intéressent les oiseaux. Les abeilles, elles, sont très attirées par les fleurs extrêmement nectarifères et mellifères, ce qui explique qu'on l'appelle « arbre à miel ». Le miel peut avoir un goût astringent et une odeur forte, mais cela a peu d'importance car il est récolté par les abeilles en fin de saison et sera donc utilisé comme réserve hivernale par les abeilles et non récolté par l'apiculteur. Son nom « Tetradium » vient du grec « tetradion » qui signifie « quaterne » faisant référence à la forme des fleurs. Son ancien nom (avant 1981) d'Euodia vient du grec qui désigne une bonne odeur. L'épithète daniellii a été donné en l'honneur du médecin militaire et botaniste britannique William Freeman Daniell (1818-1865). Son seul défaut est d'être sensible aux gelées qui grillent le feuillage car celui-ci apparaît tôt dans la saison (dès la fin de l'hiver). Sa longévité est assez courte allant de 15 à 40 ans.



18.



## FAGUS SYLVATICA PENDULA HÊTRE PLEUREUR D'EUROPE

Ce hêtre se caractérise par son port pleureur, particulièrement original et décoratif. Cet arbre possède une silhouette remarquable, à la fois élancée et romantique, composée de branches charpentières ondoyantes et érigées d'où retombent doucement, en gracieux rideaux, des branches secondaires et de longs rameaux. Comme celui de tous les hêtres, son feuillage prend une belle coloration jaune orangé à l'automne, et il reste accroché aux branches jusqu'à la fin de l'hiver. Son tronc cylindrique est recouvert d'une écorce lisse de couleur gris clair. Son ancêtre est originaire d'Europe centrale. Il recouvre environ 10% des forêts françaises. Son bois rougeâtre est utilisé en ébénisterie et pour la fabrication d'outillages et de jouets en bois ainsi qu'en bois de chauffage. La forme « Pendula » a été sélectionnée en Angleterre vers 1836. Ces feuilles sont marcescentes, c'est-à-dire qu'elles sèchent tout en restant sur l'arbre et ne tombent au sol qu'en fin d'hiver, juste avant l'arrivée des nouvelles feuilles.



19.



## FAGUS SYLVATICA RIVERSII

### HÊTRE POURPRE

C'est un arbre à croissance lente possédant une couronne arrondie semi-translucide et mesurant 25m de haut. Ses feuilles ovales sont plus grandes que celles de l'espèce. Le spécimen « riversii » se distingue principalement par ses feuilles brillantes d'un brun noir profond. Celles-ci conservent leur couleur tardivement en automne. Ces feuilles sont marcescentes, c'est-à-dire qu'elles sèchent tout en restant sur l'arbre et ne tombent au sol qu'en fin d'hiver, juste avant l'arrivée des nouvelles feuilles. Les fleurs surviennent presque en même temps que les feuilles. Les fleurs femelles vertes sont regroupées par 2 à 4 au bout des rameaux. L'arbre donne des fruits appelés faines de couleur brun luisant, recouvert d'aiguillons hérissés. Ces fruits, de 12 à 18mm de long, sont comestibles en petite quantité. Elles ont un goût entre la noisette et la châtaigne et se grignotent ainsi ou s'utilisent comme des pignons. Autrefois, moulues après torréfaction, elles remplaçaient le café ou complétaient la farine.



20.



## GINKGO BILOBA MÂLE ARBRE AUX 40 ÉCUS

Le Ginkgo biloba, également appelé « arbre aux 40 écus », est classé comme un conifère bien qu'il perde ses feuilles en hiver. Il existe des sujets mâles et des sujets femelles. Les ginkgos femelles produisent des graines entourées de chair jaune et de petits fruits. La chair mure dégage une odeur un peu écœurante de beurre rance, dont il vaut mieux éviter le contact. Originaire de Chine, le Ginkgo biloba présente des feuilles dont la forme en éventail est unique. Elles sont vertes au départ, puis deviennent jaune doré en automne. Avant que la feuille entière ne prenne des tons dorés, une étape transitoire la fait devenir bicolore, avec des bandes séparées d'or et de vert. A l'âge adulte, l'arbre aux 40 écus peut mesurer de 15 à 25 mètres de hauteur sur une dizaine de mètres d'envergure. Rustique et robuste, l'arbre aux 40 écus ne craint rien. On dit même qu'il a réussi à survivre à la bombe atomique au Japon ! Il est capable de vivre plus de 1000 ans. Le plus ancien connu en Asie ayant 3500 ans. En 1788, un botaniste de Montpellier acheta 5 plants de cet arbre à un collègue anglais pour la somme faramineuse de 40 écus d'or chaque plant (environ 2000€), d'où son nom commun d'« arbre aux quarante écus ». En chinois moderne le mot « ginkgo » signifie abricot-argenté. L'épithète biloba fait référence à la forme caractéristique des feuilles, fendues en deux lobes.



21.



## GLEDITSIA TRIACANTHOS INERMIS FÉVIER D'AMÉRIQUE

Le févier d'Amérique est un petit arbre au feuillage caduque finement découpé, souvent coloré, au port léger en parasol et avec des fruits décoratifs en forme de gousses acajou. C'est un arbre extrêmement robuste, cultivable en toutes régions, spécialement sa forme sans épines (*Gleditsia triacanthos* Inermis). Il prend de belles couleurs à l'automne. Le févier s'élève jusqu'à 10m de hauteur. L'arbre peut vivre entre 120 et 150 ans. Le bois du févier est dense pour une croissance assez rapide. L'espèce est dioïque. Les fleurs, groupées en grappes, apparaissent en juin-juillet et sont mellifères ; elles donnent de longues gousses brunâtres aplaties persistantes à la pulpe sucrée et comestible. Les graines sont dispersées par les herbivores (bétail et chevaux notamment) qui consomment les gousses et rejettent les graines intactes dans leurs déjections. Très durable, le bois est utilisé pour faire des poteaux et des traverses de chemin de fer. Les tourneurs sur bois apprécient ce bois dur et dense. On trouve dans la plante un alcaloïde nommé triacanthine dont l'intérêt thérapeutique est en cours d'étude. Son nom *Gleditsia* provient du botaniste allemand J.G. Gleditsch.





22.



## GYMNOCLADUS DIOICUS CHICOT DU CANADA

Le chicot du Canada est, aussi parfois appelé « gros févier », « bonduc » ou « arbre à café du Kentucky ». Le caractère de détermination principal est constitué par ses très grandes feuilles qui peuvent atteindre 1m de longueur. La floraison est relativement discrète mais très mellifère. Les inflorescences sont composées de petites fleurs blanches à cinq pétales semblables et cinq sépales semblables plus étroites. Les fruits sont de très grosses gousses, épaisses, atteignant 25cm de long avec des graines cireuses à l'intérieur. *Gymnocladus dioicus* est considéré comme une espèce rare. Elle est présente de manière éparse. Sa distribution naturelle est limitée, présente aux Etats-Unis, au Kentucky où les Européens l'ont découverte. Bien qu'il soit très rustique et se développe très bien, il ne parvient pas à fleurir et à fructifier tous les ans en Europe de l'ouest, car il a besoin d'un climat continental avec un hiver froid et un été chaud. Les graines peuvent être grillées et utilisées comme substitut des grains de café, d'où son nom vernaculaire en anglais « Kentucky coffee tree » ; toutefois, les gousses et les graines crues sont toxiques. Le bois est dur et durable, il est utilisé par les ébénistes et les charpentiers. De 1976 à 1994, c'était l'arbre officiel du Kentucky, avant d'être remplacé par le tulipier.



23.



## ILEX AQUIFOLIUM « AUREOMARGINATA » HOUX « AUREOMARGINATA »

Le Houx commun (*Ilex aquifolium*) est une espèce d'arbustes, ou de petits arbres, à feuillage persistant couramment cultivés pour leur aspect ornemental, notamment grâce à leurs fruits rouge vif. C'est la seule espèce du genre *Ilex* qui pousse spontanément en Europe. C'est une espèce de sous-bois assez commune jusqu'à 1 500m d'altitude. Les rameaux, couverts de drupes qui persistent tout l'hiver, sont recherchés au moment des fêtes de Noël. Son feuillage persistant lui vaut d'être considéré comme une des plantes du nouvel an. La variété « Aureomarginata » du houx est un arbre femelle ; c'est-à-dire qu'elle produit des baies rouge ou noire persistant l'hiver. Ces baies, appelées cenelles (ou encore senelles) qui n'apparaissent que sur les pieds femelles, sont de petites drupes sphériques de 8 à 10mm de diamètre, longtemps verte puis jaune et rouge éclatant à maturité. Ces fruits qui mûrissent en fin d'été ont une toxicité légère. Persistant tout l'hiver, leurs graines sont dispersées naturellement par les oiseaux (merles et grives), assez friands de la chair farineuse des fruits (dispersion par ornithochorie).



24.



## JUGLANS REGIA NOYER

Le noyer est un arbre assez commun, originaire d'Europe. Il est cultivé pour son bois recherché en ébénisterie et pour ses fruits, les noix, riches en huile. Il est parfois appelé calottier, écalonnier, gojeutier ou noyer royal. C'est un arbre large et dense, portant un tronc court aux grandes branches fortes, tordues, étalées et très ramifiées. Les feuilles caduques, vert moyen apparaissent en mai et se composent de folioles ovales à bord lisse. Elles ont une saveur amère et astringente, due à la présence d'un tanin, l'hydroxyjuglone, qui embaume quand on froisse la feuille. Ce tanin qui s'oxyde une fois au sol pour former le juglon empêche la croissance de plantes qui poussent dans le voisinage du noyer. Cet effet est peut-être à l'origine de la superstition populaire qui dit que se coucher sous un noyer est dangereux. Les fruits (les noix) apparaissent en septembre-octobre. Ce sont des drupes indéhiscentes, contenant une seule graine à cotylédons développés et riches en matière grasse. Un des modes de culture est de greffer du noyer à fruit sur un tronc déjà haut de noyer-bois. On produit ainsi à la fois des noix et du bois de valeur. Tous les produits du noyer sont utilisés : bois en ébénisterie ou pour fabriquer les meilleurs sabots, brou de noix comme colorant pour fabriquer des encres brunes ou comme teinture du bois, des étoffes et des cuirs, écorce, feuilles dépuratives, antiscrofuleuses et antituberculeuses, huile de noix vermifuge. Selon Pline l'Ancien et d'autres savants, le nom latin Juglans vient de Jovis glans, « gland de Jupiter ».

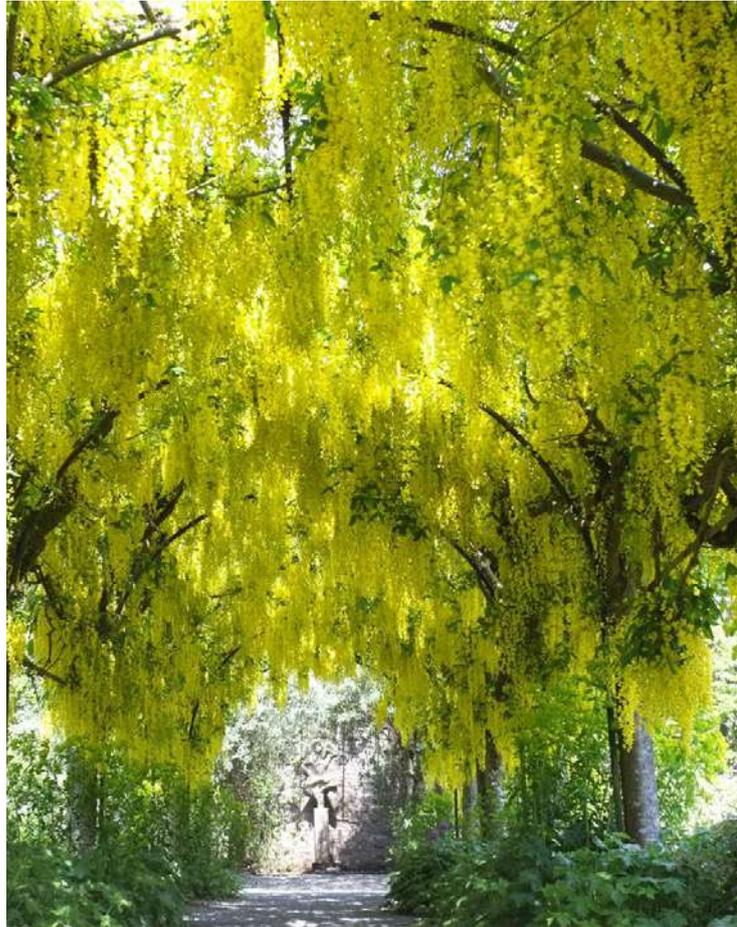


25.



## KOELREUTERIA PANICULATA SAVONNIER

Le savonnier, est parfois appelé également « arbre à lanternes », car ses fruits ressemblent à des petits lampions. Il est originaire de Chine et de Corée. C'est un arbre à croissance rapide qui peut atteindre une hauteur de 10 à 12m à maturité. Son port est largement étalé, son écorce brune à brun pâle se fissure avec le temps. Ses feuilles caduques font une quarantaine de centimètres de long. À l'automne, son feuillage vert devient doré. Les fleurs, à quatre pétales jaunes, appréciées des abeilles, se forment à l'extrémité des rameaux en panicules de forme conique, d'où son nom en anglais : Goldenrain tree, « Arbre pluie d'or ». Ces panicules se forment en seconde partie d'été, et donnent naissance à des capsules en forme de lampion. Celles-ci d'abord vert pâle deviennent brun-marron à maturité. L'écorce et les fruits du savonnier sont riches en saponine, utilisée en Asie pour faire du savon naturel d'où son nom de « Savonnier ». En Chine, on plantait un savonnier sur les tombes des mandarins, personnages influents dans le monde intellectuel. Le nom « Koelreuteria » est en l'honneur de J. Koelreuter, professeur de botanique à Karlsruhe (1732-1806).



26.



## LABURNUM WATERERI CYTISE PLUIE D'OR

Les cytises sont de petits arbres à feuillage caduque atteignant 7 à 8 mètres à l'âge adulte. Leur bois très dur leur a valu le nom de « faux ébénier ». Les fleurs papilionacées, mellifères, de couleur jaune d'or, et au doux parfum, forment des grappes de 20 à 30cm de longueur. La floraison, très spectaculaire, ne dure malheureusement pas longtemps. Toutes les parties de l'arbre sont toxiques, en particulier les graines. Le cytise possède un bois fortement coloré, brillant, dur, lourd et se polissant très bien, qui est recherché par les tourneurs et les ébénistes. Le mot cytise vient du latin *cytissus*, qui était à l'origine le nom d'une espèce de trèfle ou de luzerne très répandue sur l'île grecque de Kythnos. Dans le langage des fleurs, le cytise symbolise la dissimulation.



27.



## LAGERSTROEMIA INDICA LILAS DES INDES

Cet arbre, communément appelé lilas d'été, lilas d'Inde ou encore myrte de crêpe, est une espèce d'arbre ornemental originaire de Chine et du Japon. A floraison estivale, le lilas des Indes produit des fleurs magnifiques, variées en couleur (blanche, rose, mauve, pourpre ou carmin), aussi éclatantes les unes que les autres, offrant un magnifique spectacle naturel très surprenant d'août à octobre, à une période où peu d'arbres fleurissent. Son nom est issu de la création de Karl von Linné, botaniste suédois qui, au cours du 17<sup>e</sup> siècle, a donné leur nom à de nombreuses autres plantes. Le nom Lagerstroemia fut choisi en l'honneur de l'ami et compatriote de Mr von Linné, Magnus von Lagerstroem.



28.



## LIQUIDAMBAR STYRACIFLUA COPALME D'AMÉRIQUE

Le copalme d'Amérique, aussi appelé liquidambar (du latin « liquidus », liquide, et de l'arabe « ambar », ambre) est un arbre majestueux originaire des Etats-Unis. Il fut découvert en Floride par les Espagnols en 1528 pour être introduit en Europe en 1681. En automne, les feuilles se parent de couleurs magnifiques entre l'or, le cuivre et le pourpre. Le fruit, ressemblant à celui du platane, est une boule hérissée pendante, composée d'une cinquantaine de capsules bilobées contenant chacune deux graines ailées de 5mm de long. Les capsules s'ouvrent à maturité en fin d'automne laissant rapidement s'échapper les graines ailées. De nombreuses graines ailées avortent et produisent une poudre ressemblant à de la sciure s'échappant du fruit lorsqu'on le secoue. Le tronc présente une écorce fissurée gris foncé dont s'écoule une résine huileuse aux couleurs ambrées ce qui lui a valu son nom de Liquidambar. Cette résine appelée « baume blanc du Pérou » possède des propriétés dermatologiques. Le bois dégage une odeur naturelle de cannelle et est utilisé pour la fabrication de meubles odorants. La gomme odorante, exsudée par le copalme, transformée en baume contient une essence particulière, le styrax, qui a pour propriété d'être un fixateur de parfum. Cette propriété a été utilisée dans la fabrication des premiers chewing-gums. Son bois brun-rouge est précieux et ressemble à celui du noyer.



29.



## LIRIODENDRON TULIPIFERA TULIPIER DE VIRGINIE

Fleurs en forme de tulipes l'été, et feuilles d'or en automne, le tulipier de Virginie, aussi appelé arbre aux lis, est un arbre majestueux du printemps à l'automne, originaire du sud et de l'est des Etats-Unis. Du haut de ses 30 mètres, le tulipier de Virginie déploie ses branches formant un houppier pyramidal. Au printemps, se développent les feuilles à la forme particulière. Vertes et luisantes au printemps, l'automne les colore d'or et de roux. Mais c'est en été que l'on profite le mieux de cet arbre grâce à sa splendide floraison parfumée. En effet, c'est à cette période que de grosses fleurs aux pétales vert jaune pâle, orangé à la base, prennent possession de l'arbre. Au centre de la coupe, de longues étamines jaunes (dont le nectar est apprécié des abeilles) entourent un cône central. Il a été introduit en France à partir du début du XVIII<sup>e</sup> siècle. Les plus connus furent plantés au Petit Trianon de Versailles pour Marie-Antoinette en 1771 et abattus par la tempête de décembre 1999. Le Tulipier de Virginie possède un bois de cœur brun utilisé pour la fabrication de mobilier. On extrait de son écorce la liriodendrine, un alcaloïde succédané de la quinine. Sa fleur est visitée par les abeilles attirées par son nectar. Aux Etats-Unis, on y récolte un miel très foncé.





30.



## MACLURA POMIFERA ORANGER DES OSAGES

L'oranger des Osages, appelé aussi maclure épineux ou « bois d'arc », est un arbre épineux originaire des Etats-Unis, plus spécifiquement des territoires indiens de Louisiane où vivait la tribu des Osages, d'où son nom. Cette espèce fut introduite en France en 1812 pour son feuillage proche de celui du mûrier et dont on pensait faire la nourriture des vers à soie dans les régions trop froides pour la culture du mûrier, car l'espèce est rustique et fructifie jusque sous le climat de Paris. Ces essais furent vite abandonnés et on ne le planta plus guère que pour l'ornement. C'est une espèce dioïque d'arbre à port arrondi pouvant mesurer jusqu'à 18m de haut. Le tronc est généralement court. L'écorce mature de l'arbre est grise orangé, profondément sillonnée et écailleuse. Ses feuilles vertes, caduques et simples sont alternes. Les aisselles des feuilles contiennent des épines redoutables de 2,5cm de long à maturité. Les feuilles virent au jaune en automne. Cet arbre, peu commun en France, se reconnaît à ses fruits verts qui ressemblent à des oranges mais ne sont pas comestibles. En fait, il ne s'agit pas d'un fruit simple mais d'une infrutescence, c'est-à-dire, d'une agglomération d'un ensemble de fruits issus d'une multitude de fleurs. L'intérieur du fruit est blanc, compact, homogène avec de petits pépins marron foncé de forme oblongue. Le fruit exhale un parfum citronné légèrement épicé.



31.



## MAGNOLIA GRANDIFLORA

### MAGNOLIA

Le Magnolia à grandes fleurs, ou laurier-tulipier est un arbre de grande taille, pouvant aller jusqu'à 30m. Il est originaire des Etats-Unis. Probablement en raison de ses belles feuilles persistantes, c'est le plus connu des magnolias. Son feuillage est persistant. Ses feuilles sont entières à bord lisse, coriaces, vert brillant sur la face supérieure, velues, tomenteuses et souvent roux ferrugineux sur la face inférieure. La floraison, qui apparaît assez tardivement sur les arbres arrivés à maturité (après 15 ans), dure tout l'été, de juin à septembre, voire novembre. Les fleurs sont grandes, blanches, très parfumées et très décoratives. Pour les botanistes, c'est une fleur primitive. Le fruit, ovoïde, ressemble un peu à un cône de conifère. D'abord vert jaunâtre, il rougit peu à peu tandis que ses follicules s'entrouvrent pour dégager de petites graines dures de couleur beige. Le nom magnolia a été créé en 1703 par Charles Plumier en l'honneur de Pierre Magnol, professeur de médecine et directeur du jardin des plantes de Montpellier. Dans le langage des fleurs, le magnolia symbolise la force.



MALUS DENBOERII 32.  
POMMIER « EVELYN »

Pommier à fleurs d'ornement. Un pommier d'ornement est un arbuste dont les caractéristiques sont d'abord sélectionnées pour sa valeur ornementale ; ses fruits restent comestibles bien que de taille réduite. Il est aussi qualifié de « pommier à fleurs ».



MALUS DOMESTICA 33.  
POMMIER MELROSE

En novembre, on récolte les fruits du pommier « Melrose » qui peuvent être consommés tout de suite, jusqu'en janvier. Ils sont gros et d'un rouge brillant très attractif. Leur excellente chair est fine, croquante, sucrée, parfumée et légèrement acidulée, aussi bonne crue que cuite. Il forme un arbre de taille moyenne, plutôt dressé.



MALUS « PRAIRIE FIRE » 34.  
POMMIER À FLEURS

Le pommier à fleurs « Prairie fire » est une superbe variété de pommier d'ornement américaine à floraison rose soutenu, précoce et particulièrement abondante au printemps. Son feuillage arbore une belle teinte pourpre virant au vert-pourpre en été, tandis que se forment des petites pommes qui se colorent de rouge foncé glacé en automne et persistent longtemps sur les rameaux. L'hiver dévoile l'écorce rougeâtre de ce petit arbre au joli port pyramidal et arrondi, attrayant tout au long de l'année.



MALUS « RED JADE » 35.  
POMMIER « RED JADE »

Pommier d'ornement au port pleureur, aux fleurs blanches. Les boutons floraux sont roses et les fruits rouges brillants, persistant tard en automne, pouvant être mangés crus ou cuits, mais ils servent surtout à nourrir les oiseaux.



# 36. MALUS RED SENTINEL

## POMMIER D'ORNEMENT À FLEURS



Arbuste de taille moyenne, le pommier d'ornement Red Sentinel dispose d'un joli port arrondi, pouvant atteindre 4 à 5 mètres de hauteur. Il conserve une forme harmonieuse sans qu'il soit nécessaire de le tailler. La floraison sous forme de boutons roses est suivie de fleurs blanc pur réunies en une multitude de petits bouquets à partir du mois d'avril. Son feuillage est caduque, les feuilles sont ovales, alternes dentées, vert sombre devenant rouge vif en automne. En automne, l'arbuste produit des pommes miniatures, rondes de 3cm de diamètre, de la taille d'une cerise, de couleur rouge vif. Très appréciés des oiseaux, ces fruits restent accrochés sur l'arbuste pendant la moitié de l'hiver.

# 37. MALUS TORINGO

## POMMIER À FLEURS



Ce pommier d'ornement forme une couronne ovale à arrondie, qui s'évase et s'amplifie gracieusement avec l'âge. Il est originaire de Chine, de Corée et du Japon. Il se distingue également des autres pommiers à fleurs par son feuillage découpé en lobes étroits, se colorant magnifiquement à l'automne. Le printemps le pare d'une floraison abondante et parfumée, rose pâle à l'éclosion, devenant blanc pur. Aux fleurs succèdent de toutes petites pommes vivement colorées d'orange à reflets rouges qui persisteront longtemps sur les rameaux. Ce petit arbre a plus de présence qu'un cerisier à fleurs. Sa floraison, abondante, est peut-être moins durable que celles de ces derniers, mais ce détail est compensé par son parfum, la beauté du feuillage du printemps à l'automne, celle des fruits et l'élégance du port.

# 38. MALUS TSCHONOSKII

## POMMIER PYRAMIDAL



Le pommier pyramidal est une espèce de pommier sauvage originaire du Japon. L'épithète spécifique « tschonoskii » fait référence au botaniste japonais du 20<sup>e</sup> siècle Sugawa Tschonoski. Les feuilles sont vert clair, couvertes d'un feutrage cotonneux blanchâtre (tomentueuses), surtout sur leur face inférieure. Ce pommier est particulièrement connu pour sa coloration d'automne, lorsque les feuilles mi-vertes se tournent vers des nuances brillantes de jaune, orange et pourpre écarlate. Les fleurs blanches uniques, teintées de rose, apparaissent en mai et sont suivies par des petites pommes arrondies de 2 à 3cm de diamètre de couleur jaune-vert rouge. La floraison (odorante) et la production de fruits sont beaucoup moins importantes que celles d'autres pommiers ornementaux.



39.



## MESPILUS GERMANICA NÉFLIER

Le néflier, est un arbuste fruitier oublié. Il s'agit d'un arbuste local par conséquent très rustique et peu exigeant sur la nature du sol. Sa floraison blanche est honorable. Son feuillage prend de belles couleurs d'automne puis disparaît pour l'hiver. Son port est assez étalé, mais c'est un arbuste qui reste bas, très peu dépassent 4m de hauteur. Son tronc est tortueux et très ramifié. La nèfle, son fruit si particulier, en fait un piridion, était utilisée pendant des générations comme source d'énergie pendant l'hiver et avait la réputation de guérir les maux de gorge. Pour consommer les fruits du néflier, il faut les laisser blettir, c'est-à-dire les récolter après les premières gelées. Le bois de néflier a un grain très fin et peut se polir. Il est dense et se fend peu, qualités qui l'ont fait rechercher pour les manches d'outils et de fléaux. Au Pays basque, il se fabrique un bâton de marche ornementé appelé makhila, dont le bois de néflier nécessite avant d'être travaillé par l'artisan, une durée de séchage entre dix et vingt années selon la solidité recherchée. Son nom scientifique provient du latin mespilum, mot emprunté au grec mespilon ; ce mot serait formé des mots grecs mesos et pilos, balle, en référence à la forme hémisphérique du fruit.



40.



## OSTRYA CARPINIFOLIA CHARME HOUBLON

Le charme houblon ou encore ostrier, est un grand arbuste ou petit arbre caduque. Ses rameaux couverts d'un feuillage jaune d'or en automne se détachent admirablement sur un tronc crevassé couvert d'une belle écorce argentée. Apparenté au charme commun par la forme de ses feuilles, il s'en distingue aussi par ses fruits décoratifs évoquant ceux du houblon. Cet arbre, nommé bois de fer dans certaines régions, appartient à la même famille que le bouleau et le charme. Il est originaire d'Europe du sud-ouest et de Turquie, où il prospère en compagnie du pin d'Alep, du pin maritime et du chêne pubescent. Les fleurs, paraissant en avril ou en mai, sont rassemblées sous forme de chatons. Les fleurs mâles sont des chatons pendants, tandis que les fleurs femelles se présentent sous forme de chatons dressés, terminaux, formant à maturité un fruit pendant long de 3 à 5cm, jaune-orangé à beige, ressemblant beaucoup à des cônes de houblon.



41.



## PARROTIA PERSICA ARBRE DE FER

Le *Parrotia persica*, appelé communément « Arbre de fer » ou « Bois de fer » pour la dureté et la densité de son bois, ou encore Parrotie de Perse, est un arbre remarquable par son feuillage automnal d'arrière-saison. Les feuilles se colorent de jaune, d'orange, de rouge et de pourpre quand vient l'automne, offrant un feu d'artifice multicolore. Ses fleurs sont sans pétales, en petits bouquets d'étamines rouges, entourées de bractées brunes. Elles fleurissent, directement sur les branches, à la fin de l'hiver, en février-mars, avant l'apparition des feuilles et dévoilent, après la floraison, de petits fruits à capsule jaune ou orangé, ressemblant à une noix. Il faut prévoir un espace important pour cet arbre qui a tendance à s'étaler beaucoup, voir à s'enraciner à nouveau (marcottage) au niveau de ses branches les plus basses. Cet arbre est originaire du nord de l'Iran et du sud-est de l'Azerbaïdjan. Son nom, *Parrotia* en latin, vient de son découvreur, le naturaliste allemand F.W. Parrot ; *persica* en latin signifiant de Perse.



42.



## PAULOWNIA FORTUNEI ARBRE DU DRAGON

*Paulownia fortunei* communément appelé l'arbre du dragon ou l'arbre de l'impératrice de Fortune, est un arbre à feuilles caduques, originaire du sud-est de la Chine, du Laos et du Vietnam. C'est un arbre à croissance extrêmement rapide qui est planté pour la récolte du bois. Mais il est loin d'être aussi dangereusement envahissant que *Paulownia tomentosa*. Outre son utilisation comme bois d'œuvre bon marché, il est étudié pour une utilisation dans la phytoremédiation et la séquestration du carbone. *Paulownia fortunei* est cultivé comme arbre d'ornement dans les parcs et les jardins.



43.



## PAULOWNIA TOMENTOSA ARBRE IMPÉRIAL

L'arbre impérial est un arbre remarquable qui se démarque par ses très larges feuilles en forme de cœur et par ses belles fleurs violettes en épis, mellifères et à l'odeur de violette. Il est originaire d'Asie, plus précisément de Chine et de Corée. C'est un arbre important pour les pays d'Asie puisqu'il est exploité pour produire de la biomasse. En effet, la croissance rapide de l'arbre permet la production abondante de charbon de bois et de fourrages pour les animaux d'élevage. Cet arbre est prisé pour son bois léger, comparable au balsa, avec lequel sont confectionnées les grandes boîtes de thé ensuite exportées, ainsi que les semelles des « geta » (chaussures traditionnelles au Japon). Par ailleurs, grâce à son système racinaire puissant, l'arbre impérial est même capable de survivre à un incendie. Le nom générique fut donné par Philipp Franz von Siebold en l'honneur d'Anna Pavlovna, alors reine des Pays-Bas. L'épithète spécifique *tomentosa* signifie « feutré », par allusion au feuillage dont le revers est très laineux.



44.



## PICEA OMORIKA ÉPICÉA DE SERBIE

C'est un arbre persistant de taille moyenne mesurant 20 à 35m de hauteur, atteignant exceptionnellement 40m de haut. Son tronc a une écorce écailleuse et brunâtre et peut atteindre un diamètre de plus de 1m. Les feuilles sont en forme d'aiguille, de 10 à 20mm de long, aplaties, bleu-vert sombre sur le dessus, possédant deux bandes de stomates blanches sur le dessous. Les cônes de 4 à 7cm de long, fusiformes (en forme de toupie, plus large au milieu), violet sombre (presque noir) au stade juvénile, évoluant vers le marron foncé 5 à 7 mois après la pollinisation, possèdent des écailles rigides. Il est cultivé en petite quantité en sylviculture pour être utilisé comme arbre de Noël et pour la production de bois et de papier, particulièrement en Europe septentrionale. C'est une espèce rare à l'état sauvage, endémique de la vallée de la Drina dans l'ouest et l'est de la Serbie près de Višegrad, mais aussi présente en Bosnie-Herzégovine.





45.



## PICEA PUNGENS “HOOPSII” ÉPICÉA DU COLORADO

L'épicéa du Colorado ou épicéa bleu, parfois appelé sapin bleu, est un conifère originaire des Montagnes Rocheuses de l'Amérique du nord. L'épicéa du Colorado est un résineux au port pyramidal de croissance lente. Ses aiguilles persistantes et odorantes, vert bleuâtres, sont réparties de façon dense autour d'un rameau gris à rougeâtres. Les aiguilles sont rigides et pointues, d'où sont qualificatif latin « pungens » signifiant piquant. La variété « Hoopsii » est l'une des variétés les plus bleues. Les cônes, protégeant les fleurs femelles apparaissent après de nombreuses années de culture. Ils sont d'une très belle couleur pourpre lorsqu'ils sont jeunes, ils deviennent bruns et pendent à maturité. Ils libèrent leurs graines au printemps. L'épicéa du Colorado est vendu aussi comme sapin de Noël, car il a l'avantage, de ne pas laisser tomber ses aiguilles, même longtemps après avoir été coupé. Le mot épicéa est un emprunt récent au latin, picea féminin de l'adjectif latin piceus, peut être traduit littéralement par « arbre à poix » (l'adjectif piceus est dérivé du nom latin « pix » qui veut dire « poix »).



46.



## PINUS STROBUS PIN DE WEYMOUTH

Originaire d'Amérique du nord, le pin de Weymouth ou pin blanc, est un très grand conifère, à croissance rapide et à la cime s'arrondissant avec l'âge. Les fines aiguilles gris-vert sont groupées par 5. Les longs cônes en cylindres étroits sont suspendus au bout de longs pétioles et abritent des graines ailées. L'écorce lisse et grise du *Pinus strobus* se fissure profondément avec l'âge. Dans son milieu naturel, il peut atteindre 50 à 60 mètres de hauteur mais guère plus de 25 à 30m en Europe. Sa longévité est en général de 200 à 400 ans et peut dépasser les 600 ans dans de très bonnes conditions. Certains auraient atteint les 1 000 ans d'après des recherches. Son bois est blanc ou un peu brun, léger et tendre, homogène, facile à travailler, très durable, avec un aubier peu distinct. Le bois des arbres adultes est de qualité ; de ce fait il est utilisé en menuiserie, par exemple pour la fabrication de portes ou d'encadrements de fenêtres. Les Iroquois utilisèrent le pin blanc pour en faire des canots géants pouvant transporter environ 40 personnes. Dans cette tribu amérindienne cet arbre est connu comme étant l'« arbre de la Paix » à cause de ses gigantesques dimensions. Son nom vient de l'explorateur anglais George Weymouth qui, en 1605, en ramena les premiers exemplaires en Europe. Le drapeau et les armoiries de la Ville de Montréal intègrent depuis 2017 le pin blanc, un symbole de la présence autochtone sur le territoire montréalais.



47.



## PINUS SYLVESTRIS

### PIN SYLVESTRE

Le pin sylvestre est un arbre conique ou colonnaire qui peut évoluer vers un port en dôme. On l'appelle également pin du Nord, pin commun, pin d'Auvergne, pin sauvage ou pin d'Écosse. Son aire d'origine et de répartition est très vaste allant de l'Espagne au nord de la Sibérie orientale. Son bois, lorsqu'il provient d'Europe du Nord ou de Russie, est souvent commercialisé sous l'appellation « pin du Nord ». L'ancienne appellation courante avant le 20<sup>e</sup> siècle était celle de « pin de Riga ». C'est un arbre élancé au long tronc nu, dont la longévité est en général de 150 à 200 ans mais qui peut exceptionnellement vivre plus de 600 ans. Il peut atteindre 40 mètres de haut mais ne dépasse pas la plupart du temps 25 mètres. Comme la plupart des conifères, cette espèce est monoïque, avec des cônes mâles et femelles distincts mais présents sur le même individu. Les cônes sont situés à la base des rameaux lorsqu'ils sont mâles, et à leur extrémité lorsqu'ils sont femelles. D'abord d'un vert intense, ils deviennent ensuite brun-rouge. Une fois le cône mûr, les écailles s'écartent les unes des autres et libèrent des graines ovoïdes de 3 à 5mm de longueur, chacune étant dotée d'une aile qui fait trois fois sa taille : la dispersion des graines se fait alors par anémochorie.



48.



## PINUS WALLICHIANA

### PIN PLEUREUR DE L'HIMALAYA

Originaire de l'arc himalayen, le pin pleureur de l'Himalaya est un grand conifère d'une grande élégance, au séduisant feuillage vert bleuté, formé de longues aiguilles fines et souples, pendantes, groupées par 5 et douces au toucher. Les longs cônes étroits sont couverts de résine. Sa silhouette pyramidale lorsqu'il est jeune s'étale fortement avec l'âge. *Pinus wallichiana* peut atteindre 40 mètres dans son milieu naturel mais il ne dépasse guère 15 mètres en Europe. Albert Bruce Jackson le nomma officiellement *Pinus wallichiana*, probablement en 1938, en l'honneur de Nathaniel Wallich qui l'introduisit en Angleterre en 1827 et en fit la première description.



49.



PRUNUS « ACCOLADE »  
CERISIER À FLEURS DU JAPON  
« ACCOLADE »

En fin d'hiver-début de printemps, cet arbre de taille moyenne, à port étalé, se couvre de bouquets de fleurs semi-doubles, rose pâle, issues de boutons rose foncé. La floraison légère et gracieuse est un enchantement. Les feuilles apparaissent ensuite. D'abord vert moyen, elles prennent de belles couleurs automnales, orangé à rouge.



50.



## PRUNUS CERASIFERA « NIGRA » CERISIER À FLEURS « NIGRA »

C'est un arbuste à couronne ronde, très facile de culture, aussi appelé « Myrobalan », du latin myrobalanum, «gland parfumé». Ce cerisier à fleurs fleurit de mars à avril; ses nombreuses fleurs s'ouvrent rose bonbon, intense, ornées d'un bouquet d'étamines rouge pourpre. Les fleurs sont réunies par groupe de 3-4. Juste après la floraison, le *Prunus cerasifera* se pare de feuilles caduques ovoïdes à bord crénelé. D'abord rouge bronze, elles virent au noir intense en été et conservent cette coloration jusqu'en automne. Très rustique, cette sélection a été obtenue en Amérique.



51.

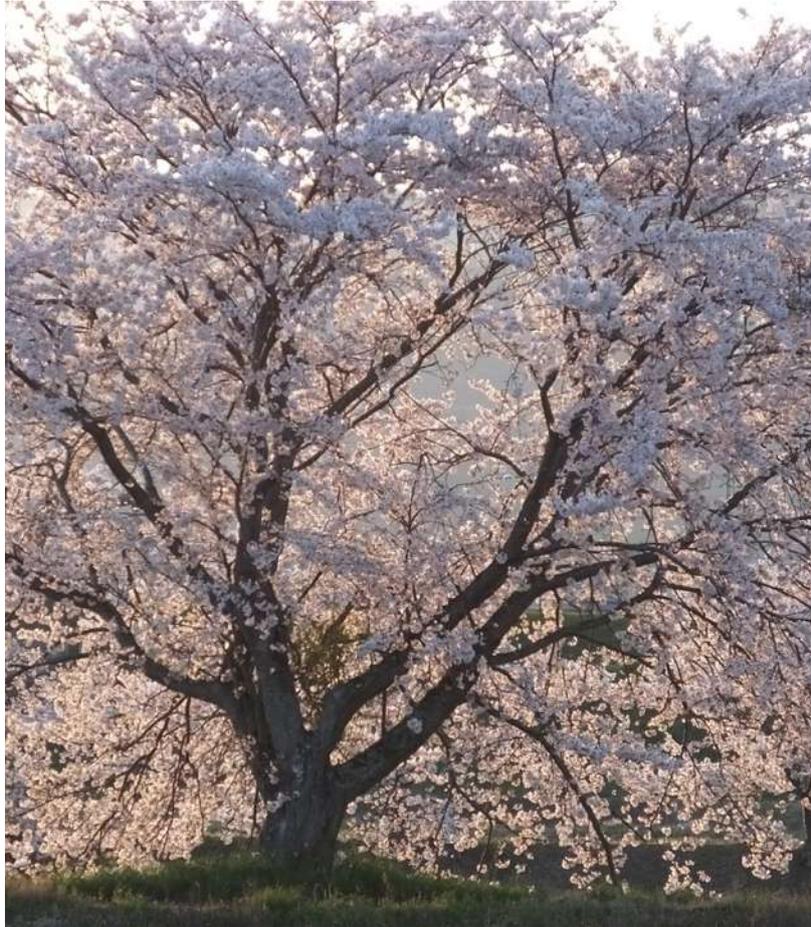


## PRUNUS SERRULATA « KANZAN » CERISIER À FLEUR DU JAPON

Le *Prunus serrulata* « Kanzan » est doté d'un port érigé qui s'étale une fois adulte et atteint jusqu'à sept mètres à maturité pour une envergure de quatre mètres de large. Au printemps, la floraison offre un spectacle remarquable, les rameaux se couvrent de bourgeons rouge intense puis s'ouvrent en fleurs doubles groupées par deux à cinq et mesurant cinq à six centimètres de diamètre. Elles sont d'une couleur rose framboise vive et s'éclaircissent en se déployant. Après la floraison, le *Prunus* « Kanzan » se pare de feuilles de huit à douze centimètres de long. D'abord d'une couleur bronze, elles virent au vert moyen en été pour devenir rouge-orange à l'automne. C'est un arbre rustique.



52.



## PRUNUS YEDOENSIS CERISIER DU TIBET

Il s'agit d'un petit arbre très élégant, qui présente des branches retombantes presque jusqu'au sol couvertes de petites fleurs rose-pâle et blanche en avril. Le bout des branches étant souple, ce cerisier donne l'impression d'avoir un port partiellement pleureur, d'où son autre nom de « cerisier pleureur ». A l'âge adulte cet arbre est plus large que haut. Sa fine écorce est rouge brun brillant, acajou, se desquamant en lambeaux horizontaux. Ses feuilles simples, lancéolées et dentées sont alternes et à court pétioles. Le cerisier du Tibet commence à fleurir abondamment dès les premières chaleurs d'avril pour disparaître vers la mi-mai. Petites fleurs en coupe d'environ 2cm de diamètre, à 5 pétales. Elles sont groupées par deux, trois ou quatre, en bouquets pendants. Le fruit est une petite drupe noire. À la fin de l'automne, les feuilles vertes virent au jaune ou au rouge.





53.



## PTEROCARIA STENOPTERA NOYER DE CHINE

Le noyer de Chine, *Pterocarya stenoptera*, signifiant en français « aux noix à ailes étroites », est une espèce d'arbre à port étalé. Originaire de Chine, comme son nom l'indique, on le rencontre toutefois de la Corée jusqu'au Japon, du niveau de la mer à 1500 mètres d'altitude, dans les zones humides. C'est un arbre vigoureux, avec souvent un tronc court. Le houppier est clair et laisse passer la lumière. Il atteint 25m de haut pour 15m de largeur. En été, il produit des épis pendants de petits fruits verts ailés. À Paris, des exemplaires centenaires peuvent être observés au jardin écologique du jardin des plantes, au jardin des serres d'Auteuil et dans le parc Montsouris.



54.



## QUERCUS CASTANEIFOLIA

### CHÊNE À FEUILLES DE CHÂTAIGNER

C'est un arbre typique des forêts humides du nord de l'Iran. Ses feuilles sont nettement longues et dentées. Il peut atteindre 25m ou plus en milieu favorable, son port est large et conique. Ses feuilles ressemblent à celles du châtaignier, de couleur vert foncé brillant et glabres sur le dessus, avec une nervure principale jaune, elles sont pubescentes (garnies de poils fins et courts). Les cupules des glands ont des écailles allongées le faisant ressembler à des bogues, non piquantes. Sa croissance est moyenne les premières années, puis rapide ensuite.



55.



## QUERCUS DENTATA CHÊNE D'ASIE

Ce chêne, également appelé chêne empereur du Japon ou chêne daimyo, est une espèce de chêne originaire d'Asie de l'est (Japon, Corée et Chine). Les feuilles sont souvent retenues mortes sur l'arbre jusqu'en hiver. Les deux faces de la feuille sont initialement duveteuses, la face supérieure devenant lisse. Les fleurs sont produites en mai. Les glands mûrissent de septembre à octobre. Dans la cuisine coréenne, ses glands sont utilisés depuis 2 000 ans. Un aliment notable est le dotorimuk (gelée coréenne à base d'amidon de gland). Au Japon, ses feuilles sont utilisées comme emballage pour le kashiwa mochi (gâteau de riz gluant, fourré avec une purée de haricots rouges azuki sucrée, et enroulé dans une feuille de chêne). Les feuilles de ce chêne représentent la prospérité car elles ne doivent pas tomber avant que les nouveaux bourgeons n'apparaissent, ce qui symbolise que les parents ne doivent pas mourir tant que les enfants ne sont pas nés.



56.



## QUERCUS FRAINETTO CHÊNE DE HONGRIE

Le chêne de Hongrie est un arbre majestueux, de croissance assez rapide et rustique. Doté d'une couronne massive s'étalant avec l'âge, et d'un tronc court, il se distingue par la taille de ses feuilles, parmi les plus grandes du genre. Intensément découpées, elles sont vertes dessus, mais couvertes d'un duvet blanchâtre au revers. Avant de tomber, tardivement en automne, elles prennent une belle teinte bronze à doré. Il est originaire du Sud-est de l'Europe dans une zone qui s'étend jusqu'au nord de la Turquie, où il croît en altitude, jusqu'à 1 000 m.



57.



## QUERCUS ILEX « ROTUNDIFOLIA » CHÊNE VERT

Le chêne vert est une espèce typiquement méditerranéenne. Son feuillage est persistant. Il a une longévité de 200 à 2 000 ans. La floraison s'étend d'avril à mai. Il est pollinisé spécifiquement par les insectes mais les fruits sont dispersés par de nombreux autres animaux. Tronc court et souvent tortueux ; ses feuilles sont coriaces, petites, de forme variable (entières, dentées ou épineuses), vert foncé, luisantes sur le dessus, pubescentes et blanchâtres dessous. Les glands sont bruns, de dimension variant de 1 à 3 centimètres de long. Ils développent un pivot ondulé portant de courtes racines latérales. Avec le chêne pubescent et le chêne rouvre, le chêne vert est une des principales espèces de Chêne utilisées pour la trufficulture. Dans de très nombreuses cultures, le chêne vert représente la force. Dans les pays catalans, on faisait passer les enfants sous les branches d'un chêne vert afin qu'il leur transmette sa force vitale. En Roussillon, on faisait de même, mais pour les protéger du mauvais œil. Enfin, dans les Albères, existait une recette pour être heureux en affaires : après avoir cueilli sept glands un dimanche, les avoir fait griller et réduits en poudre, on versait le tout dans une pochette de soie jaune que l'on devait alors garder sur soi.



58.



## QUERCUS MYRSINIFOLIA CHÊNE À FEUILLES DE MYRSINE

Le chêne à feuilles de myrsine ou encore chêne à feuilles de bambou, est un petit arbre rare, venu du Japon. Pyramidal dans sa jeunesse, il prend son temps pour équilibrer son port et former une couronne arrondie. Il déploie un feuillage bronze au débourrement (moment du réveil végétatif), vert en été, devenant pourpre en automne, plus ou moins persistant en hiver. Son écorce est d'un gris foncé, ponctuée de lenticelles (orifices situés sur l'écorce des arbres qui leur permet d'effectuer des échanges gazeux avec l'extérieur). La croissance de ce chêne est très lente; il atteindra sa maturité vers 30 ans, formant un petit arbre haut de 15m et large de 10m. Sous nos climats, il ne dépassera pas 5m de hauteur pour 3m d'envergure. Ce chêne peut vivre environ 250 ans en dehors de sa région natale. C'est en fin d'été qu'il produit des fleurs verdâtres, regroupées en chatons pendants. Il peut développer un fruit stérile, un gland de toute beauté à la cupule hérissée légèrement aplatie, qui de vert tendre deviendra marron avant de tomber 10 mois à 1 an plus tard.





59.



## QUERCUS PETRAEA CHÊNE ROUVRE

Le chêne rouvre ou chêne sessile, parfois appelé chêne à trochets, chêne des pierriers, chêne mâle ou chêne noir est une espèce d'arbres des forêts des régions tempérées de l'hémisphère nord. C'est un grand arbre de 25 à 40 mètres de haut, à feuillage caduque. En isolé, il peut avoir une envergure imposante, et un tronc qui atteint ou dépasse les 5m de circonférence. Il a une longévité maximale de plus de 600 ans, parfois jusque 1 000 ans. Il fructifie à partir de l'âge de 60 ans. C'est une espèce monoïque, à fleurs unisexuées mâles (à étamines) et femelles (à pistil) portées par le même pied, pollinisée par le vent. La floraison et la libération du pollen ont lieu généralement à la mi-mai en France. Les graines (glands) sont dispersées par les animaux. Le bois de *Quercus petraea* est quasiment indiscernable de celui de son cousin *Quercus robur*, avec les mêmes propriétés et aspect, ils sont généralement tous les deux vendus sous la simple appellation « chêne » qui désigne en France conventionnellement le bois de ces deux espèces mais pas des autres chênes. La richesse du bois de chêne en tanins, en fait un bois durable face aux attaques de champignons et insectes xylophages, et même moyennement durable face aux termites.



60.



## QUERCUS PALUSTRIS CHÊNE DES MARAIS

Le chêne des Marais est originaire du nord-est et du centre de l'Amérique du nord, surtout présent aux Etats-Unis, du Massachusetts au Michigan. Le feuillage vert luisant jusqu'en été, devient d'un superbe rouge en automne. Les glands (assez ronds, pas ovales) sont une importante source de nourriture pour la faune. L'écorce reste lisse pendant de nombreuses années, mais développe finalement des crêtes minces et des sillons. Les fleurs apparaissent le plus souvent sur une nouvelle croissance produite au printemps, et la graine de prendre deux étés pour mûrir ! Il fleurit d'avril à mai, et les graines mûrissent en octobre. Les fleurs sont pollinisées grâce à l'action du vent. Il faut donc au moins deux arbres pour que les fleurs soient pollinisées. Il fournit un bois au cœur brunâtre et à l'aubier presque blanc qu'on utilise dans la production de meubles. Il est très utilisé à titre ornemental grâce à ses belles couleurs.



61.



## QUERCUS ROBUR CHÊNE PÉDONCULÉ

Le chêne pédonculé est un arbre majestueux et imposant de nos forêts d'Europe. Ses feuilles, caduques, vert foncé, plus ou moins profondément lobées, sont aisément reconnaissables. C'est un grand arbre de 25 à 35 mètres de haut qui peut dépasser pour certains sujets les 40 mètres. En isolé, il peut atteindre des dimensions imposantes, avec un tronc dépassant les cinq mètres de circonférence. Sa longévité atteint facilement 500 ans, et des arbres ayant de 700 à 1 000 ans peuvent exister. Ce bel arbre a besoin de place. Il a une silhouette caractéristique avec sa cime en dôme ample, un houppier irrégulier en raison des grosses branches horizontales noueuses, et un feuillage réparti en amas denses entrecoupés d'éclaircies. Le chêne pédonculé produit des glands très appréciés des animaux. Il est intéressant pour son feuillage prenant de belles couleurs automnales, sa fructification et sa longévité légendaire. Le bois de Quercus robur est quasiment indiscernable de celui de son cousin Quercus petraea. Avec les mêmes propriétés et aspect, ils sont généralement tous les deux vendus sous la simple appellation « chêne » qui désigne en France conventionnellement le bois de ces deux espèces mais pas des autres chênes. Pour la fabrication de merrains en tonnellerie, le bois du chêne pédonculé et celui du chêne sessile sont de nos jours considérés comme bien distincts, par leurs caractéristiques organoleptiques distinctes qu'ils apportent au vin, les différents tanins et arômes et leurs quantités différent sensiblement. De plus, le bois du chêne pédonculé, plus poreux, libère plus rapidement dans le vin des tanins puissants, comparativement au chêne sessile qui apporte plus lentement un goût tannique plus fin et souple mais aussi plus aromatique. Son nom latin Quercus robur signifie « chêne robuste ».

62.



## QUERCUS RUBRA

### CHÊNE ROUGE D'AMÉRIQUE

Le chêne rouge d'Amérique est un arbre caduc monoïque à croissance rapide d'une hauteur moyenne de 20 à 30m, et dont les meilleurs sujets peuvent atteindre 50m. Il a une longévité d'environ 200 ans voire 500 ans dans des conditions optimales. Le tronc est lisse et gris argenté jusqu'à 20-30 ans puis se fissure, les rameaux sont brun rougeâtre. Ses grandes feuilles atteignent de 12 à 22cm en moyenne, se distinguant de celles des chênes caducs européens par leurs 4 à 5 lobes anguleux à extrémité plus ou moins épineuse. Les feuilles lobées souvent larges, sont vert foncé devenant d'un beau rouge brunâtre à l'automne, et se maintiennent sur l'arbre une bonne partie de l'hiver (marcescence). Les fruits sont des glands brun-rouge d'environ 2cm. Ils mûrissent sur l'arbre pendant deux ans avant d'arriver à maturité. C'est pourquoi il est possible de voir en même temps, en été ou en début d'automne, des petites fleurs fermées sur les nouvelles pousses de l'année et des fruits mieux développés sur la tige de l'année précédente. Introduit en Europe dès 1724, il est à l'époque planté pour ses qualités ornementales, en particulier son feuillage automnal. De nos jours, il est de plus en plus utilisé pour le reboisement (car il grandit plus vite que les chênes européens). Le bois, lourd, à grain serré (moins que les chênes européens cependant), de couleur brun rougeâtre, est utilisé pour les charpentes, la tonnellerie, ainsi qu'en menuiserie et en ébénisterie. Il n'est cependant pas imperméable et ne peut être utilisé que pour la tonnellerie de denrées sèches. L'écorce a longtemps servi au tannage des cuirs.



63.



## QUERCUS SUBER CHÊNE LIÈGE

Le chêne-liège est un arbre à feuilles persistantes. Il est exploité pour son écorce qui fournit le liège. Le nom spécifique « suber » est le nom du chêne-liège, ou du liège, en latin. Une forêt de chênes-lièges s'appelle une suberaie. L'écorce épaisse, isolante et crevassée peut atteindre 25cm d'épaisseur. Le liège produit directement par l'arbre est le « liège mâle », crevassé et de moindre qualité ; on doit l'enlever, c'est l'opération de « démasclage » qui se fait dès que le tronc atteint 70cm de circonférence. Le nouveau liège qui se forme est le « liège femelle » ou « de reproduction », que l'on lève tous les 9 à 15 ans (selon les régions), en juillet-août, quand l'épaisseur voulue est atteinte, environ 3cm. Le prélèvement de l'écorce s'effectue la première fois lorsque l'arbre atteint l'âge de 25 ans. Cet arbre, qui peut vivre 150 à 200 ans, voire 800 ans et atteindre 20m de haut, ne dépasse généralement pas 12 à 15m. Le plus grand chêne-liège du monde est en France; c'est le chêne-liège du mas Santol à Reynès (Pyrénées-Orientales) qui mesure 5,80m de circonférence, 21m de haut et est âgé de plus de 300 ans.



64.



## SALIX MATSUDANA TORTUOSA SAULE TORTUEUX

Le saule tortueux est une variété de saule pleureur, originaire de Chine, aux branches sinueuses, spiralées, tortueuses d'où son nom « tortuosa ». Toutefois, il a un port dressé. *Salix matsudana* est un arbre de taille moyenne à grande, caduque, atteignant 6 à 12m de haut mais à la vie relativement courte. *Salix matsudana* est dioïque, les chatons mâles et femelles étant portés par des arbres différents. Sa croissance est rapide et ses pousses contournées, torsadées, colorées, sont très ornementales, notamment en hiver. Au printemps, les feuilles vert clair réapparaissent, découvrant elles aussi une apparence tordue. Les fleurs, quant à elle, s'épanouissent également au printemps, sous forme de chatons jaunâtres dont la taille les rend insignifiants. L'espèce a été nommée en honneur à Sadahisa Matsuda, un botaniste japonais.



65.



## SEQUIADENDRON GIGANTEUM SEQUOIA GÉANT

Seul de son genre, le séquoia géant, endémique des montagnes de la Sierra Nevada en Californie, est un arbre quasi mythique que ce soit à cause de sa taille impressionnante ou de sa longévité exceptionnelle. Il est caractérisé par des petites feuilles persistantes en écailles, disposées en spirale autour des rameaux et par son écorce fibreuse, épaisse, brun rouge, souple. Le Séquoia Géant n'est pas l'arbre le plus haut (*Sequoia Sempervirens* le dépasse assez largement avec des records à plus de 115 mètres contre 95 pour *S. Giganteum*) ni le plus large du monde (*Taxodium mucronatum* — le fameux arbre de Tulé — dépasse 40 mètres de circonférence), mais c'est celui qui peut atteindre les volumes les plus importants. Il atteint habituellement une hauteur de 50 à 85m pour un diamètre de 6 à 8m. Le spécimen le plus imposant est le « Général Sherman », dans le Parc national de Séquoia (Etats-Unis), haut de 83m pour une circonférence de 30m, un volume de 1 400m<sup>3</sup> et une masse estimée à 2 100 tonnes. Le Séquoia Géant se caractérise aussi par sa longévité qui peut atteindre plus de 3 000 ans. Il doit son nom à l'orfèvre cherokee Sequoyah, aussi connu sous le nom de George Guess, inventeur du syllabaire cherokee.



66.



## SEQUOIA SEMPERVIRENS SÉQUOIA À FEUILLES D'IF

Le séquoia à feuilles d'if, séquoia toujours vert ou Séquoia Sempervirens est une espèce de conifères. Originaire de la côte Pacifique des Etats-Unis (Californie et sud de l'Oregon), il comprend les arbres parmi les plus hauts du monde. « Hyperion » est le nom d'un séquoia à feuilles d'if de Californie du Nord d'environ 800 ans et dont la taille est de 116 mètres, ce qui en fait l'arbre le plus haut du monde connu. Cette espèce porte en français les noms de « séquoia à feuilles d'if » du fait de la forme de ses feuilles rappelant celles des Taxus, et de « séquoia toujours vert » ou « Sequoia Sempervirens » du fait de la persistance de ses feuilles en hiver, qui a aussi conduit au nom scientifique de Sequoia Sempervirens. Son écorce ignifuge lui permet de survivre aux feux de forêt.



67.



## SORBUS AUCUPARIA SORBIER DES OISEAUX

Le Sorbier des Oiseaux ou Sorbier des Oiseleurs est un arbre répandu dans le nord de l'Europe jusqu'en Islande, et en Asie jusqu'en Sibérie et au Japon. En mai-juin, des petites fleurs blanches s'ouvrent les unes après les autres. Elles sont suivies de fruits globuleux, les sorbes, mûrs en août, rouge corail, qui persistent sur l'arbre en hiver. Les oiseaux, notamment les grives, se régalerent de leur saveur aromatique et en dispersent les graines. Les fruits charnus et juteux mais aussi acides, âpres et amers sont uniquement consommés cuits, sinon ils sont immangeables crus. Avec leur chair juteuse, des confitures ou une eau-de-vie peuvent être préparées. Jadis, le sorbier était considéré comme un arbre sacré par les Celtes et les Germains pour protéger le bétail contre la foudre. Quant aux Écossais, ils pensaient que le sorbier avait le pouvoir de chasser les mauvais esprits qui rôdaient autour de la maison. Pour les campagnards, le sorbier servait de porte-bonheur aux amoureux. Le nom sorbier vient du gaulois « sor » qui veut dire « rude » et « mel » qui veut dire « pomme ».



68.



## STYPHNOLOBIUM JAPONICUM SOPHORA DU JAPON

Le sophora du Japon, aussi appelé arbre aux pagodes, parce que cet arbre était traditionnellement planté en Chine près des temples bouddhistes, ou encore arbre de miel. C'est un arbuste étalé aux feuilles caduques, souvent cultivé dans sa forme pleureuse. Très rustique, il pousse vite et régulièrement. Son tronc est tortueux et crevassé, ce qui en rajoute aussi au niveau décoratif. Des fleurs blanches mellifères parfumées apparaissent en septembre-octobre. Toutefois, il est assez rare de les voir fleurir car la floraison intervient souvent au bout de plusieurs années, voire une vingtaine d'années. Ensuite, des longues gousses de 6 à 8cm portant des graines toxiques apparaissent. En Asie orientale ses bourgeons ont fourni une source de teinture jaune pour teindre les papiers utilisés dans les offrandes aux ancêtres ou pour teindre la soie, le fil à broder et les glands de chapeau. Le nom « sophora » vient de l'arabe « sfar » qui veut dire « jaune ».



69.



## TAMARIX RAMOSISSIMA TAMARIS D'ÉTÉ

Tamarix ramosissima est un arbuste rustique originaire d'Europe et d'Asie. C'est une espèce vigoureuse à feuilles caduques cultivée pour ses tiges ornementales rougeâtres, ses panaches de fleurs voyantes et ses feuilles plumeuses inhabituelles. Il peut atteindre 8m de haut et 5m de large. De la fin de l'été au début de l'automne, il produit des grappes dressées de petites fleurs roses à cinq pétales qui recouvrent le nouveau bois de la plante. Cette plante est considérée comme une espèce envahissante dans les climats plus chauds, consommant de grandes quantités d'eau souterraine dans les habitats riverains et oasiens.



70.



## TAXODIUM DISTICHUM CYPRÈS CHAUVE

Emblème de la Louisiane (Etats-Unis), le cyprès chauve est un grand conifère pyramidal qui affectionne dans son milieu naturel les habitats humides et peut développer des pneumatophores, excroissances des racines de quelques décimètres, qui peuvent sortir du sol en terrain humide et ayant pour fonction les échanges gazeux quand ils sont impossibles pour les racines dans les zones humides. Il peut atteindre 30 à 50 mètres de haut pour un diamètre de tronc de 2 mètres. L'arbre vit de 300 à 500 ans. Parce que son feuillage ressemble à celui de l'if, on lui a donné le nom de Taxodium, du grec « taxos » (= if) et « eidos » (= forme, aspect). « Distichum » est le mot latin désignant quelque chose à deux rangs, faisant ici référence à la disposition des feuilles. « Chauve » vient du fait qu'il perd ses feuilles, fait rare chez un conifère. Cette espèce est monoïque : cônes mâles et cônes femelles sont distincts, mais présents sur un même individu.



71.



## ULMUS PARVIFLORA ORME DE CHINE

*Ulmus parviflora*, ou *Ulmus chinensis*, l'orme de Chine, est un arbre de petit à moyen développement, originaire d'Asie, en particulier du Japon et de la Chine. C'est une espèce horticole couramment utilisée dans la pratique du bonsaï. L'orme de Chine est reconnu pour sa facilité d'adaptation. Outre une grande robustesse de culture, il supporte la pollution. Son écorce est magnifique : dans les tons de gris clair, elle desquame par plaque, mettant à jour une surface orangée. Il fleurit en mars, et produit ensuite des samares dont les graines sont mures en automne.

72.



## ULMUS PUMILA ORME DE SIBÉRIE

L'orme de Sibérie, à ne pas confondre avec l'orme du Caucase, est originaire d'Asie centrale (Sibérie orientale, Mongolie, Tibet, nord de la Chine, nord du Cachemire et Corée). Il est également connu sous les noms d'orme asiatique ou d'orme nain. C'est la dernière espèce d'arbre rencontrée dans les régions semi-désertiques de l'Asie centrale. L'orme de Sibérie est un arbre de taille petite à moyenne, à feuilles caduques, souvent buissonnant. A maturité, il peut s'élever à une hauteur de 25 mètres, son tronc pouvant atteindre 1 mètre de diamètre. L'écorce est gris foncé, fissurée irrégulièrement dans le sens de la longueur du tronc. Les branches sont gris jaunâtre, sans couche liégeuse, et parsemées de lenticelles. Les fleurs sont apétales, elles apparaissent avant les feuilles au début du printemps. Chaque fleur mesure environ 3mm de diamètre. Les fleurs qui émergent au début du mois de février sont souvent endommagées par le gel. Les fruits (samares de 1-1,5cm de long avec une encoche à leur extrémité) sont dispersés par le vent. L'arbre atteint rarement plus de 60 ans dans les climats tempérés, mais il peut vivre de 100 à 150 ans dans son milieu d'origine.



73.



## ZELKOVA CARPINIFOLIA ORME DU CAUCASE

L'orme du Caucase ou faux orme de Sibérie, très rustique, est originaire des régions transcaucasiennes (bord de la mer Caspienne, nord-est de la Turquie, nord de l'Iran) où son bois rosé, dur et durable y est très utilisé (crosses de fusil, construction navale). Par contre sa croissance très faible empêche son exploitation sylvicole. Son tronc se desquame un peu à la manière des érables. Ses feuilles caduques, vert foncé, grossièrement dentelées, rappellent les feuilles de charme. Elles prennent une jolie teinte brun orangé en automne. Des fleurs unisexuées, verdâtres, de petite taille, apparaissent à l'aisselle des feuilles en avril : les mâles en chatons, les femelles solitaires ou en petits groupes. Des fruits en petites capsules se forment ensuite et arrivent à maturité à l'automne. Le nom « zelkova » ou, plus correctement « zelkoua », vient du géorgien dzelkva, qui est le nom vernaculaire de *Z. carpinifolia* en Géorgie.



74.



## ZELKOVA SERRATA ZELKOVA DU JAPON

Le zelkova du Japon, ou orme du Japon, est un arbre à feuilles caduques pouvant atteindre 30m de hauteur. Il se caractérise par un tronc court se divisant rapidement en un faisceau de plusieurs branches dressées formant une tête large et ronde. L'arbre se développe rapidement quand il est jeune mais le taux de croissance ralentit avec le temps. *Z. serrata* développe des fleurs monoïques au printemps avec les feuilles. Les bourgeons sont ovoïdes. Les fleurs staminées mesurent environ 3mm de diamètre, groupées dans les aisselles des feuilles inférieures. Les fleurs femelles sont solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures, habituellement d'environ 1,5mm de diamètre. Les fleurs sont jaune-vert, pas voyantes, et se produisent en groupes serrés le long de nouvelles tiges. Les fleurs donnent de petites drupes qui mûrissent à l'automne. La drupe de 3mm de diamètre est d'abord verte puis brune à maturation. C'est le symbole des villes japonaises de Sagami-hara, Suzuka, Toyoake et Warabi. Le bois de cet arbre est apprécié au Japon et souvent utilisé pour les meubles. Il est considéré comme le bois idéal pour la création de tambours taiko. En Corée, en 1989, la plupart des arbres de plus de 500 ans étaient des *Zelkova serrata*, alors que plus de 10 vieux arbres ont été enregistrés comme monuments naturels de la Corée.

**AGRUME** : voir hespéride.

**AKÈNE** : Fruit sec indéhiscent dont les parois sont distinctes de l'unique graine qu'il renferme. Le fruit du chêne, du hêtre est un akène.

**ANÉMOCHORIE** : Dispersion des graines des végétaux se faisant grâce au vent.

**ANTHÈRE** : Partie terminale de l'étamine qui renferme le pollen.

**AUBIER** : Partie tendre et blanchâtre qui se forme chaque année entre le bois dur et l'écorce d'un arbre.

**CADUQUE** : Qui tombent en hiver (opposé à persistant).

**BAIE** : Fruit charnu qui contient directement les graines, tel que la groseille, le raisin ou la myrtille.

**BAROCHORE** : Se dit des plantes dont la dispersion des graines se fait par gravité, à proximité immédiate de la plante mère.

**BRACTÉE** : Partie d'une fleur dont la forme est celle d'une feuille.

**CARPELLE** : enveloppe protectrice d'origine foliacée enfermant les ovules chez les angiospermes. Le groupement des carpelles constitue le pistil. Le carpelle se transforme en fruit après la fécondation.

**CHATON** : Inflorescence propre à divers arbres et constituée par un épi, pendant ou dressé, de minuscules fleurs unisexuées.

**CORYMBE** : Inflorescence simple, indéfinie, dans laquelle l'ensemble des fleurs se trouvent dans le même plan, un peu comme dans une ombelle.

**DIOÏQUE** : Se dit d'une espèce dont les individus ne portent qu'un type de gamète mâle ou femelle (opposé à monoïque).

**DRUPE** : Fruit charnu à noyau, comme la cerise, l'abricot ou l'olive.

**DURAMEN** : Cœur des troncs d'arbres, partie centrale plus colorée, imputrescible, dépourvue de tissus vivants, souvent dure et lourde.

**ENTOMOGAME** : Plantes dont la pollinisation se fait par l'intermédiaire des insectes.

**ÉPICORMIQUE** : Formations apparaissant à la surface des troncs ou des branches maîtresses des arbres vivants, issues de bourgeons « repoussés » par la croissance cambiale à la périphérie sur le tronc.

**ÉTAMINE** : Unité de l'appareil reproducteur mâle chez les plantes à fleurs. L'étamine se compose d'un filet et d'une anthère au sommet, portant elle-même les loges qui produisent et contiennent le pollen.

**FAÏNE** : Fruit du hêtre. La fainée ou fainée est la récolte des faînes, elle désigne aussi le semis naturel du hêtre en sylviculture.

**FOLIOLE** : Chacune des petites feuilles qui forment une feuille composée.

**HESPÉRIDE** : type de baie possédant une pelure épaisse et dont l'endocarpe est scindé en loges. Les pamplemousses, les oranges, les limes et autres agrumes sont des exemples d'hespérides.



**HOUPIER** : Le houpier est constitué par la cime et les branches. Il se confond avec la cime dans les résineux. Dans les feuillus, il est plus développé et parfois dissymétrique.

**INDÉHISCENT** : Se dit des fruits qui ne s'ouvrent pas spontanément en laissant échapper leur graine au moment de leur maturité. C'est le cas des fruits akènes comme le gland ou la noisette des chênes.

**INDUVIE** : Organes de la fleur ou de l'inflorescence qui se développent après la fécondation et recouvrent le fruit ou le supportent au lieu de disparaître comme dans le cas général. Le corps charnu de la fraise est formé par le réceptacle floral (induvie hypertrophiée).

**INFRUTESCENCE** : Ensemble des fruits résultant du développement d'une inflorescence.

**INVOLUCRE** : Collerette d'écailles ou de bractées libres et compactes ou soudées ensemble au niveau de la base d'une inflorescence.

**LENTICELLE** : Tache ovale sous l'épiderme des arbres, lui servant à échanger avec le milieu extérieur.

**MARCESCENT** : Qui se flétrit sur la plante sans s'en détacher.

**MARCOTTAGE** : Méthode de multiplication des végétaux par développement de racines sur une partie aérienne d'une plante mère. Certaines plantes se marcotent naturellement.

**MELLIFÈRE** : Se dit d'une plante dont le nectar est récolté par les abeilles pour élaborer le miel.

**MONOÏQUE** : Se dit d'une espèce dont les fleurs unisexuées mâles (à étamines) et femelles (à pistil) sont portées par le même pied. Le maïs est une plante monoïque.

**NYCTINASTIE** : Mouvements provoqués chez certaines plantes par l'alternance du jour et de la nuit.

**ORNITHOCHORIE** : Dissémination des graines par les oiseaux.

**PÉTALE** : Chacune des pièces florales qui composent la corolle d'une fleur.

**PÉTIOLE** : Partie rétrécie de certaines feuilles vers la tige.

**PIRIDION** : Fruit complexe, constitué par le réceptacle floral devenu charnu, soudé à l'ovaire, comme chez la pomme, la nèfle ou la poire.

**PISTIL** : Appareil reproducteur femelle des fleurs.

**PNEUMATOPHORE** : Excroissance des racines de certains arbres qui croissent dans l'eau, permettant la respiration des racines.

**SAMARE** : Fruit sec indéhiscent, c'est-à-dire un akène (contenant une seule graine), muni d'une excroissance en forme d'aile membraneuse.

**SÉPALE** : Chacun des éléments foliacés, généralement verts, dont la réunion compose le calice et supporte la corolle de la fleur.

**SYLVICOLE** : Qui vit dans les forêts ou relatif à la forêt.

**SYNCARPE** : Fruit composé de plusieurs petites drupes succulentes, groupées en une masse unique, tel que la mûre et la framboise.

**THIGMONASTIE** : Mouvement d'un organe végétal en réponse à un choc, à un contact ou à un ébranlement occasionné par un objet solide. Ce mouvement peut être défensif (exemple le repli des feuilles chez *Mimosa pudica*), ou bien offensif comme la fermeture rapide des feuilles chez la Dionée attrape-mouche.

Nous remercions tous nos généreux donateurs qui nous ont permis de collecter 389 836,40 € depuis la création du Fonds pour l'Arbre, la Nature et l'Homme pour réaliser le Jardin du Pont des Isles.

Monsieur A. Alem	Monsieur P. Hein
Monsieur A. Ali Habashi	Monsieur Hopwood
Monsieur et Madame A. Al Rashed	Madame A. Igo Kemenes
Monsieur S. Al Resaies	Madame L. Ingels
Monsieur F. Al Trodd	Madame M. Jolliet
Monsieur P.M. Andréotti	Madame S. Jordan-Johnson
Monsieur T. Ankawi	Monsieur P. Kehrli
Banque Populaire Auvergne Rhône Alpes	Monsieur Kespy
Madame V. Baude	Monsieur R. Klima
Madame A. Benoit-Godet	Madame Lamielle
Monsieur Bernard	Monsieur J. Leclerc
Monsieur Billen	Monsieur A. Leger
Monsieur A. Bin Hamran	Monsieur C. Leroux
Monsieur J.P. Bizet	Monsieur et Madame J.M. Levantini
Monsieur J.Y. Buhot	Monsieur et Madame O. Lyonnet-Degroot
Monsieur E. Blanc	Monsieur R. Mac Donnell
Madame C. Blanchard	Monsieur et Madame T. Marin
Monsieur J.P. Brusselaars	Madame C. Morain
Monsieur J. Burley	Monsieur L. Narjoud
Monsieur et Madame M. Cattané	SCCV Oppidum V
Madame N. Chable	Monsieur P. Péquiot
Madame M.F. Champagne	Monsieur G. Pischiutta
Monsieur Chevret	Madame J. Raisin
Madame V. Coste	Madame L. Régnier-Marchetti
Monsieur et Madame JC Cousin	Monsieur C. Renard
Monsieur et Madame P. Cousin	Monsieur F. Roustan
Madame E. Coveneye	Madame G. Sanchez
Monsieur et Madame J.C. Chenis	Monsieur V. Scattolin
Madame Y. Cussac	Monsieur L. Schenk
Monsieur A. Dahlan	Monsieur F. Seguin
Madame P. Demeulin	Madame N. Selivanova
Monsieur et Madame P. Desjeux	Monsieur et Madame J.M. Soulier
Monsieur A. Dick	Madame S. Stephan
Monsieur P. Dubois	Monsieur M. Struna
Monsieur Z. El Azem	Monsieur et Madame Sommer
Monsieur S. Faivre	Monsieur E. Tabet
Monsieur T.O. Fall	Madame J. Tucker
Monsieur Foedit	Monsieur et Madame P. Upson
Monsieur et Madame O. Fontaine	Monsieur J. Viprey
Monsieur J. Fromen	Madame S. Vismara-Magnani
Madame M. Geindre	Madame V. Walker
Monsieur Grosfilley	Et de nombreux donateurs anonymes.
Monsieur et Madame M. Guignard	



## **Conseil d'Administration**

**PRÉSIDENTS** : Madame E. Klima, 2010 -2011  
Monsieur F. Seguin, 2011 - 2021  
Monsieur C. Leroux, 2021 -

**PRÉSIDENT D'HONNEUR**: Monsieur E. Blanc, 2010 -

**TRESORIERES** : Monsieur J. Burley, 2010 - 2017  
Monsieur O. Fontaine, 2017 -

**SECRETAIRES** : Monsieur C. Leroux, 2010 - 2021  
Madame S. Limon, 2021 -

**MEMBRES** : Monsieur G. Clapot  
Monsieur M. Limon

**CONSEIL SCIENTIFIQUE** : Monsieur B. Bole  
Monsieur E. Corbin  
Monsieur D. Masson  
Monsieur M. Sommer  
Madame S. Lacour  
Monsieur Janlot

**ENTREPRISES** : Pépinières Cholat  
Pépinières Soupe  
SNAPRIM  
Naturama  
Entreprise MILLET  
EURL Drapeau