



## Brahea armata

Origine Mexique



2

Son tronc vigoureux gris marron possède un fort diamètre dès la base (4 5 cm) et pousse lentement jusqu'à 6, parfois plus de 10 m de haut. Lorsque les bases foliaires tombent, le stipe devient annelé. La couronne se compose d'une soixantaine de palmes s'étalant sur 3 m de diamètre. Les pétioles d'environ 1 m de long, gris argenté sur le dessous et recouvert d'un duvet brun au revers, sont armés de solides épines crochues jaune clair. Les feuilles légèrement costapalmées sont coriaces et couvertes d'une cire qui leur donne un aspect bleu argenté à gris bleu sur les deux faces. Les limbes sont déchirés en segments jusqu'au centre dans toute la couronne. L'extrémité des segments est elle même bifide et parfois légèrement retombante. Les vieilles feuilles restent longtemps attachées, formant un « jupon » au sommet du stipe. Après plusieurs décennies, de spectaculaires panicules couleur ivoire, de 4 à 6 m de long, surgissent d'entre les feuilles et retombent gracieusement sous la couronne. Elles sont composées d'une multitude de petites fleurs hermaphrodites. Les fruits comestibles sont des drupes sphériques marron rouge de 2,5 cm de long qui prennent d'abord une teinte jaune.

## Butia Capitata

Palmier d'Amérique du Sud



3

*Butia capitata* forme avec le temps un palmier à la silhouette massive : son stipe s'élargit au-delà de 40 cm de diamètre, et sa couronne, pouvant comporter une trentaine de palmes dépasse les 4 m de large. Le stipe porte les résidus des anciennes feuilles desséchées, ils finissent par tomber au bout d'une vingtaine d'année et laissent voir un stipe rugueux. Les palmes, longues de 2 à 2,50 m sont pennées et très arquées, portant 120 à 160 pinnules bleutées érigées, puis plus retombant au bout des feuilles. Les pétioles de 50 cm sont hérissés d'épines filamenteuses. Les fleurs peuvent apparaître dès que le jeune *Butia capitata* montre un début de stipe. Les inflorescences naissent d'entre les feuilles. Les fleurs sont en grappes denses, jaunes à rouges. Les inflorescences sont capables de produire plus de 30 Kg de fruits. Les fruits charnus deviennent orange à maturité, d'un diamètre de 2, 5 à 3 cm. Ils contiennent une grosse graine centrale ovoïde à 3 petits creux : une noix de coco miniature.

## Camphrier

*Cinnamomum camphora*



4

Les feuilles persistantes et coriaces sont ovales, lustrées et étroites ne dépassant pas 10 cm de long, et les nervures sont bien marquées, passant du rouge-verdâtre au vert vif. Le dessous des feuilles est d'un vert glauque. En froissant les feuilles, une odeur de camphre se dégage puisque l'arbre permet de produire l'huile essentielle de ravintsara, à partir du *Cinnamomum camphora* qui s'est développé à Madagascar. On extrait de l'arbre l'huile essentielle de ravintsara qui contient du safrol (toxique) mais elle n'est utilisée qu'en usage externe pour ses propriétés antivirales, antiseptiques, antispasmodiques, stimulantes, antirhumatismales, analgésiques, contre l'asthme et les faiblesses cardiaques. Des petites fleurs en coupe de couleur jaunâtre forment des bouquets de 6-7 cm de diamètre, entre mars et juin. Puis des baies noires de moins d'1 cm de diamètre apparaissent. En Asie, notamment au Japon, le camphrier est vénéré : il est l'emblème de la ville d'Hiroshima car il fut le premier à reverdir après le bombardement atomique du 6 août 1945.

## Chamaerops humilis Palmier nain



5

Le palmier arbustif nain est, comme son nom l'indique, un palmier de petite taille qui ne dépasse pas les 3 mètres. Il est dioïque. Son tronc ou stipe comprend de multiples drageons. Ses fruits, malgré leur aspect brun rouge attirant, ne doivent pas être consommés. Ses feuilles prennent la disposition d'une rosette terminale. La forme d'éventail ainsi formée peut atteindre un diamètre de 90 cm. C'est le palmier le plus vendu et le plus cultivé, aujourd'hui. Le palmier arbustif nain possède la caractéristique exceptionnelle de régénération naturelle après le passage d'un incendie. Il peut également résister à la sécheresse, ce qui lui vaut une grande importance au niveau écologique en freinant l'érosion. Il supportera très bien également le bord de mer et ses embruns. Mais attention, sa rusticité est limitée aux températures ne descendant pas au dessous de  $-12^{\circ}\text{C}$ . De nombreuses vertus thérapeutiques sont associées aux baies de la plante. Grâce à ses nombreuses fibres, l'utilisation du palmier nain peut aboutir à la fabrication de divers matériels et objets tressés.

## Chêne blanc *Quercus pubescens*



6

Une plante de la famille des fagacées. Il se trouve de façon commune en forêt méditerranéenne poussant sur les collines et basses montagnes. Nom botanique: *Quercus pubescens*. Il doit son nom pubescent (poilu) au revers velouté de ses feuilles. Elles sont de forme très lobées. Une particularité est qu'il possède un feuillage persistant tout l'hiver (marcescent) comme le charme . Cet arbre mesure une quinzaine de mètres de façon générale et plus rarement une trentaine possédant une tête ronde. Il est très rustique au gel en terrain drainant et peut ainsi vivre plusieurs siècles. Son tronc a l'écorce noire. Il est souvent recouvert de lichens gris. Il est souvent de forme assez tortueuse. Le bois (très dur et dense) sert pour les charpentes et les meubles. Il résiste à l'eau et sert encore pour les écluses, les pilotis, les traverses de chemin de fer... Il sert aussi de combustible et à fabriquer un excellent charbon de bois.

## Chêne vert Quercus ilex



7

Le Chêne vert (*Quercus ilex*) est le chêne méditerranéen par excellence: on doit à son feuillage persistant l'éternelle verdure de ces forêts, appelées yeuseraies. Il dépasse rarement plus de 15 m de haut, ses feuilles sont de couleur vert foncé et lustré sur le dessus, gris blanc aux reflets argentés sur le dessous. Ce détail permet de le différencier du chêne kermès dont les feuilles sont cireuses et vertes sur les deux faces ; ce dernier (*Quercus coccifera*) se distingue en outre par la cupule de ses glands aux nombreuses écailles en pointes, et par sa petite taille (pas plus de 3 m). La face blanchâtre des feuilles de yeuse permet en fait de réfléchir les rayons du soleil et lutter contre la sécheresse. De ce fait, il occupe souvent les sites les plus secs. Caractéristique des forêts méditerranéennes sur sol calcaire, il permet de maintenir un couvert forestier dans des lieux aux conditions écologiques rudes, et participe ainsi au maintien des sols. Il a été largement exploité pour le bois de chauffe et le charbon de bois.


## Cocotier du Chili *Jubaea chilensis*



8

Il pousse de façon spontanée sur les côtes chiliennes au pied de la Cordillère des Andes jusqu'à une altitude de 1500 mètres. C'est le palmier qui a le plus gros tronc du monde avec un diamètre atteignant à la base presque 2 mètres pour une hauteur de 15 mètres. Vu son origine géographique, c'est aussi le palmier à feuilles pennées (cocotier, palmier des Canaries, palmier dattier...) le plus rustique pouvant supporter des gelées de l'ordre de  $-15^{\circ}\text{C}$  en pointe. Il a été introduit en Europe aux alentours de 1850 et se rencontre encore aujourd'hui sur la côte méditerranéenne (Hyères, Montpellier, Collioure...), à Lorient et sur la place d'Hendaye. On pourra donc l'implanter partout à condition d'installer un dispositif chauffant pour l'hiver. Le palmier *Jubaea chilensis* est une plante monoïque, c'est-à-dire qu'il est à la fois mâle et femelle. Il peut donc produire des graines viables et fertiles tout seul. Les fleurs sont disposées sur une grande hampe florale mesurant plus d'un mètre cinquante.





*Cycas revoluta*  
Cycas du Japon

Arbustes à croissance très lente, les cycas vivent très longtemps. Dans leur habitat naturel, ils peuvent atteindre la taille d'un arbre (6 m pour *Cycas revoluta*, par exemple), mais rarement sous nos climats. De même, cultivés en pot, ils dépassent peu 1 à 2 m. Leur tronc particulier, appelé « stipe », ne se forme qu'au bout de quelques années. Il est souvent conique et a tendance à se ramifier, et même à s'incliner avec le temps pour certaines espèces (*C. revoluta*). Leurs feuilles pennées et arquées, qui peuvent être très grandes (2 à 3 m pour *C. debaoensis*), ressemblent à celles des palmiers, mais elles sont bordées d'épines et insérées sur le stipe par un long pétiole. Elles forment de magnifiques couronnes, en particulier chez *C. revoluta*. Au cœur de leur couronne de feuilles apparaissent en été de grandes fleurs, le plus souvent jaunes et très décoratives. Les cycas étant dioïques, les fleurs mâles et femelles sont portées par des pieds différents. Chez *C. revoluta*, les cônes mâles, laineux, mesurent 20 à 40 cm, et les inflorescences femelles 10 à 20 cm. Leurs fruits ovoïdes font 3 à 4 cm de long.

## Le cyprès chauve de Louisiane *Taxodium distichum*



10

Le cyprès chauve est typique des régions marécageuses de Louisiane, du Mississippi et des Everglades de Floride où il porte encore le nom de cyprès de Louisiane ou cypre en français du pays. Il se reconnaît aisément à ses racines formant des sortes de genoux, les pneumatophores. Ces émergences racinaires qui pointent hors du lit de la rivière ou d'un sol inondé, permettent aux racines de capter l'oxygène de l'air grâce au tissu aéré, l'aérenchyme qui les constitue. Elles sont absentes lorsque le sol est normalement drainé. L'arbre, de forme pyramidale, atteint 25 m en culture avec une largeur à la base de 7 à 8 m, et jusqu'à 40 m dans son aire d'origine avec un diamètre de tronc de 2 m à la base. Les ramilles portant les aiguilles souples sur deux rangs ne sont pas tout à fait opposées, ce qui le distingue du métaséquoia. Elles sont disposées en spirale autour du rameau mais la torsion du rameau donne l'illusion qu'elles sont placées sur un seul plan. Les fleurs mâles apparaissent dès la fin de l'automne sous forme de panicules lâches et pendantes de 10 à 30 cm de long et libèrent leur pollen en avril.

## Cyprès commun *Cupressus sempervirens*



11

Le cyprès commun, ou cyprès d'Italie, est un cyprès que l'on rencontre un peu partout dans le pourtour du bassin méditerranéen et sur les collines d'Italie. Mais, même si vous n'habitez pas le Midi, vous l'avez certainement croisé ... dans un cimetière ! Le cyprès commun est un conifère à l'écorce lisse et teintée de rouge. De port érigé, les branches et les rameaux sont serrés, les uns contre les autres, et dressés, donnant à l'arbre, l'allure d'une colonne, parfois très fine suivant l'espèce, dont la cime élancée peut dépasser 20 mètres de haut. Les feuilles sont de petites écailles agglutinées, formant de petits rameaux souples. À la fin de l'hiver, les fleurs font leur apparition : les mâles sont de petits chatons oblong, de couleur ocre à brun, tandis que les fleurs femelles sont des cônes globuleux à écailles épaisses, de couleur verte, parfois teintés de bleu ou de gris. *Cupressus sempervirens* 'Horizontalis' est un cyprès de Provence couramment utilisé dans le midi, pour faire des haies taillées

## Cyprès de Lambert Cyprès de Monterey



12

Originaire de Californie où il pousse spontanément, le cyprès de Lambert ou cyprès de Monterey (*Cupressus macrocarpa*, famille des Cupressacées) est un conifère de 10 à 15m de haut qui possède un port presque conique devenant étalé avec l'âge. Les jeunes sujets se remarquent en effet à leur silhouette élancée tandis que les vieux arbres se caractérisent par leur large cime tabulaire. Du tronc court et trapu dont l'écorce est brun rouge puis gris cendré, partent des rameaux cylindriques qui portent un feuillage persistant vert franc ou doré très dense composé de petites feuilles triangulaires en forme d'écailles. Les fleurs qui apparaissent de février à avril selon le climat, sont en fait des chatons, brun clair pour les mâles qui contiennent un pollen pouvant être allergisant, vert pour les chatons femelles qui sont réunis en bouquets à l'extrémité des rameaux. Les fruits du *Cupressus macrocarpa*, appelés strobiles, sont de petits cônes à écorce grise qui contiennent de nombreuses petites graines ailées.

## Phillyrea latifolia

### Le Filaire à larges feuilles



13

Le Filaire à larges feuilles (*Phillyrea latifolia*) est une plante de la famille des Oleaceae. C'est un arbrisseau ou un petit arbre de 6 à 8 mètres de hauteur. Le feuillage est persistant, brillant et coriace. Les feuilles sont opposées, larges, de forme ovale à pétiole court. Les fleurs sont disposées en grappes courtes et peu fournies. Le fruit est une drupe de la grosseur d'un pois, de couleur noire, à noyau globuleux. Le Filaire à larges feuilles fréquente les maquis, les vallées rocailleuses et les collines sèches. On le rencontre entre 0 et 700 m d'altitude. La floraison de l'espèce intervient entre les mois d'avril et de mai. Cette espèce est hermaphrodite. La pollinisation se fait de manière entomogame et la dispersion des graines se fait par endozoochorie. On rencontre ce Filaire dans le sud de l'Europe (Espagne, Portugal, France, Sardaigne, Sicile, Corse), en Afrique du Nord et dans le sud-ouest de l'Asie. En France, cette espèce se rencontre en Provence Alpes Côte d'Azur, dans le Languedoc Roussillon, en Corse, en Poitou-Charentes ainsi qu'en Gironde.

## Frêne commun *Fraxinus excelsior*



14

Le frêne commun est un arbre pouvant atteindre 20 à 30 m de hauteur, d'une longévité de 150 à 200 ans. Il montre une forme élancée avec un tronc souvent droit et porte un houppier généralement allongé. Son écorce, gris-verdâtre lorsqu'il est jeune, devient profondément fissurée par la suite. Le frêne élevé se reconnaît facilement grâce à ses bourgeons noirs opposés sur des rameaux légèrement plats. Les feuilles opposées sont composées de 7 à 15 folioles ovales lancéolées, finement dentées. Ce feuillage léger se teinte de jaune en automne. Les fleurs apparaissent en bouquet avant l'apparition de feuilles au printemps, aux extrémités des rameaux. Elles produisent ensuite des fruits plats et ailés, les samares. Les graines sur les formes naturelles du Frêne commun ont une fâcheuse tendance à se ressemer un peu trop facilement dans les jardins si le sol est frais. *Fraxinus excelsior* rejette de souche.



Micocoulier  
*Celtis australis*

Le micocoulier est un arbre, pouvant mesurer jusqu'à 20 mètres, qui se développe essentiellement dans le Midi de la France où on le rencontre dans les bois et les garrigues, en basse montagne et jusqu'à 900 mètres d'altitude. Il peut vivre jusqu'à 500 ans. Cette espèce a un tronc droit et de nombreux rameaux plutôt pendants. Son écorce cannelée ressemble à celle du hêtre, grise avec quelques pustules et protubérances. Ses feuilles caduques sont simples, alternes, elliptiques, légèrement asymétriques à la base, dentées et rugueuses sur le dessus, ressemblant à celles de l'orme, tout en étant plus allongées et moins larges. Ses petites fleurs s'épanouissent en mai, en général solitaires et disposées à l'aisselle des feuilles, avec une corolle peu visible, mais des stigmates blancs très développés. En septembre, ses petits fruits de couleur noirâtres ressemblent à des olives et persistent sur l'arbre après la chute des feuilles.

## Faux poivrier odorant Schinus molle



16

De croissance rapide, jusqu'à 1 m par an, il atteint rapidement sa taille adulte se situant entre 10 et 15 m de hauteur. Arbre aux longues feuilles persistantes, composées, il se couvre au printemps de petites fleurs jaune clair sans grand intérêt. Ces fleurs, regroupées en grappes retombantes, sont remplacées en été par des baies roses au goût poivré, utilisées en cuisine ou en médecine traditionnelle. En Europe, il est utilisé à des fins ornementales, en haies denses, rejetant fortement après chaque taille, en arbre isolé pour sa belle forme pleureuse, également comme arbre d'ombrage. Les baies roses qu'il produit peuvent être récoltées, séchées, pour une aromatisation culinaire, entières ou broyées. Dans certaines régions du monde, dont l'Amérique du Sud, chaque partie de l'arbre a une utilisation. Des feuilles broyées est extrait une huile essentielle à l'odeur de térébenthine, les baies, remplacent le vrai poivre, la sève a des propriétés antiseptiques, le bois sert de combustible ou est utilisé en poteaux de clôtures.



## Palmier des Canaries *Phoenix canariensis*



17

*Phoenix canariensis* est un palmier très graphique qui constitue à lui seul un intérêt majeur au jardin. Issu de la famille des Arécacées, le genre *Phoenix* comprend 17 espèces de palmiers. Le Phoenix des Canaries possède un stipe robuste très marqué par les cicatrices foliaires. Il peut atteindre près de 15 mètres une fois adulte. Les palmes arquées composées de folioles linéaires opposées mesurent près de 5 mètres de longueur et forment une couronne très fournie. Les pétioles sont épineux. En été de longues inflorescences de fleurs crèmes réunies en panicules pendantes rajoutent au charme de la plante. Le Phoenix canariensis est dioïque, vous trouverez donc des pieds femelles, qui seuls donneront des fruits de 1 à 2 cm de long cylindriques jaunes puis teintés de rouge à maturité. La chair est comestible et sucrée mais très sèche.



Pin d'Alep  
*Pinus halepensis*

18

Le pin d'Alep ou *Pinus halepensis* appartient au genre *Pinus* et à la famille des Pinacées. On le trouve dans le bassin occidental de la Méditerranée, en Europe, en Afrique du Nord et au Proche-Orient. On le nomme aussi pin de Jérusalem ou encore pin blanc et pin blanc de Provence. C'est un conifère à grand développement qui atteint entre 10 et 25 m de hauteur. Son large tronc lisse, souvent tortueux et penché, est recouvert d'une écorce brun-gris, qui se fissure avec l'âge. Sa cime large et claire prend souvent la forme d'un parasol (moins dense toutefois que celle du pin parasol). Ses feuilles ou aiguilles persistantes et aromatiques, vert clair, regroupées par deux, sont courtes, fines et souples (entre 6 cm et 10 cm). Il produit en avril-mai, des fleurs mâles sous forme de cônes jaune orangé qui se situent à la base des pousses de l'année, et des fleurs femelles sous formes de cônes charnus, d'un violet pourpre, qui se développent en deux ans et deviennent bruns et ligneux. Ces cônes, les plus petits des Pins méditerranéens spontanés (8-11 cm), contiennent des graines ailées qui sont comestibles.

# Platane

*Platanus hispanica*



19

Souvent confondu avec l'érable à cause de la forme de son feuillage, le platane commun est un arbre hybride issu des variétés des États-Unis et de l'Asie occidentale. Sur ses 35 à 45 mètres de hauteur, le platane est un magnifique arbre qui se démarque surtout avec son tronc exceptionnellement droit, au toucher agréable et lisse, qui rappelle un peu la tenue "camouflage". Arborant une couleur vert clair, les feuilles des platanes sont de grande taille avec leurs 13 à 15 centimètres de longueur. Les fleurs n'ont pas de pédoncule et sont serrées sur un même réceptacle, une boule crépue. Les sexes sont séparés. La boule de fruits passe l'hiver et libère ses akènes duveteux au printemps. Occupant une place très importante dans la mythologie grecque, le platane est le symbole de la déesse Gaïa. Par ailleurs, cet arbre fait également partie des quatre éléments formant le caducée, l'emblème du corps médical. Le platane a été très utilisé pour border nos Routes Nationales.

## Tilleul Tilia



20

Devant son nom au mot latin "tilia", le tilleul est un arbre appartenant à la famille des Malvaceae, qui se divise en plusieurs espèces, dont les plus connues en Europe sont le tilleul à petites feuilles ("tilia cordata") et le tilleul à grandes feuilles ("tilia platyphyllos"). Arbre traditionnel implanté au centre des villages de Gaule ou d'anciens lieux de rassemblement en Allemagne, le tilleul est aujourd'hui principalement connu pour ses fleurs et ses feuilles. Ces dernières, souvent en forme de coeur, ont d'ailleurs fait du tilleul un symbole d'amour et de fidélité dans la mythologie grecque. Pouvant s'élever jusqu'à 40 mètres de hauteur, le tilleul est un arbre qui possède une croissance rapide faisant apparaître une écorce lisse qui se gerce au fil des années. Comme la plupart des arbres, le tilleul a besoin d'un sol relativement profond pour pouvoir se développer. Cet arbre d'ornement préfère les terres riches, fraîches et assez humides pouvant même être calcaires. Il ne supporte pas les terrains trop acides et l'aridité de l'air, il conviendra donc de lui trouver une exposition mi-ombre. Le tilleul se plante en racine nue ou en container à l'automne pour favoriser son enracinement avant l'hiver.

## Washingtonia filifera Le palmier jupon



21

Le genre *Washingtonia* regroupe deux espèces souvent confondues, très présentes dans les jardins méditerranéens, les îles Canaries et autres zones à climat chaud. Elles sont toutes deux originaires des zones arides du nord-ouest de la Basse-Californie au Mexique. Cependant l'espèce *Washingtonia filifera*, un peu plus rustique, s'étend davantage vers le nord jusqu'au sud de la Californie et sud-ouest de l'Arizona. Les *Washingtonia* possèdent un tronc unique bien rectiligne pouvant dépasser 20 m de long, à base élargie comme une patte d'éléphant. Les larges feuilles en éventail sont plissées en forme de V et forment en séchant un jupon autour du stipe, jusqu'au sol chez l'espèce *Washingtonia filifera* si elles ne sont pas coupées. Les deux espèces portent des épines de part et d'autre de leurs longs pétioles mais de formes différentes. Les segments vert clair retombant aux extrémités, comportent en se déchirant de longs filaments blanchâtres qui leur donnent un aspect effiloché, mais ce caractère est moins prononcé notamment chez les sujets âgés de *Washingtonia robusta*.







Solliès-Pont  
Ma ville Mon château



[www.ville-sollies-pont.fr](http://www.ville-sollies-pont.fr)  
Facebook : Solliès-Pont J'aime ma ville