



ARBRES 2022

Les avantages d'un arbre en ville

Le Parisien

RÉFLÉXION

La végétation réfléchit la chaleur.

VIVANT

L'arbre favorise la biodiversité.

AGRÉMENT

La ville est plus agréable pour ses habitants.

FEUILLES

Elles évacuent la chaleur par évapo-transpiration de l'eau vers l'atmosphère.

OMBRE

4 à 8 °C en moins sous un platane isolé dans une cour.

Arbres à remplacer :

-Ecole maternelle et crèche :

- 1 Tulipier de Virginie (Liriodendron Tulipifera) Tige MT Ø 10/12 **A**
- 1 Liquidambar Styraciflua Tige MT Ø 10/12 **B**

Artémis :

- 1 Liquidambar styraciflua Tige MT Ø 10/12 **B**

-Ecole élémentaire :

- 1 Tetradium danielii Tige MT Ø 10/12 **I**
- 2 Liquidambar styraciflua Tige MT Ø 10/12 **B**

A

Description [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

Dans son habitat d'origine, il s'élève de 50 à 60 m (moins en [Europe](#)) et peut y vivre jusqu'à 500 ans (environ 300 ans en Europe). Son tronc peut atteindre 2 ou 3 mètres de diamètre¹.

Il se distingue avant tout par sa feuille (10 à 16 cm). Celle-ci, [caduque](#), simple, [alterne](#) comporte 4 [lobes](#) avec une échancrure nette. Le pétiole mesure jusqu'à 10 cm. Elle est jaune-vert au printemps et en été, jaune en automne¹.

La fleur, [hermaphrodite](#), est solitaire, dressée, comporte 9 [tépales](#) (pétales et sépales indifférenciés) dont 3 [sépalés](#) vert clair entourant 6 [pétales](#) évoluant de vert très clair à blanc, jaune orangé à la base et légèrement odorante. Sa forme la fait ressembler à une [tulipe](#), d'où le nom de l'espèce¹. La floraison se fait entre mai-juin-juillet selon le climat.

Elle donne un fruit conique dressé après 20 ans. À maturité, à partir d'octobre, il libère de nombreux [akènes](#) ailés (3 à 5 cm) ou [samares](#) simples (graines ailées, comparables à celle du [frêne](#))¹.

- Essence de pleine lumière à développement rapide, capable de tolérer un faible ombrage.
- Grosses fleurs bisexuées vert jaune odorantes rappelant une tulipe, d'où le nom de l'espèce.
- Fruit conique et écailleux contenant de petites graines ailées.
- Souche rejetant vigoureusement après coupe.

Les jeunes branches sont rouge foncé tandis que l'écorce devient gris foncé, finement fissurée en vieillissant.

L'arbre a été introduit en [Europe](#) en [1663](#) et il est depuis courant dans les parcs du continent¹. Il a été introduit en France à partir du début du [xviii^e](#) siècle, notamment par [La Galissonnière](#). Les plus connus furent plantés au [Petit Trianon](#) de [Versailles](#) pour [Marie-Antoinette](#) en 1771 et abattus par la [tempête de décembre 1999](#)².



B

L'arbre est originaire de l'est de l'[Amérique du Nord](#). Présent le long des rives du [Mississippi](#) et de la rivière [Ohio](#), il pousse également de l'[État de New York](#) jusqu'en [Floride](#)¹. Il grandit de préférence sur des terrains alluviaux de qualité, bien éclairés, où il partage son aire de répartition avec des [chênes](#) et des [peupliers](#). Il n'apprécie pas les terrains marécageux ni les terres trop calcaires et trop sèches¹. L'arbre a été introduit en Europe vers 1681², où on le cultive par exemple comme arbre d'ornement jusqu'en [Ukraine](#).

Le *Liquidambar* a une hauteur moyenne allant de 25 à 35 mètres pour un diamètre pouvant atteindre 1 mètre à l'âge de 200 à 300 ans¹. Il a une cime irrégulière de forme ovale. Il a une croissance vigoureuse et peut donner ses premiers fruits vers 25 ans¹. L'écorce est brun foncé avec des crevasses subéreuses (lignes de liège). Il est souvent cultivé sous forme de [baliveau](#). Son bois brun-rouge est précieux et ressemble à celui du [noyer](#)¹.

Les feuilles (10 à 18 cm de long) sont palmatilobées, simples, en formes d'étoiles, avec des nervures palmées, elles peuvent comporter 5 à 7 lobes triangulaires finement dentés. Elles prennent une couleur rouge puis pourpre très caractéristique à l'automne¹.

Le [fruit](#), ressemblant à celui du [platane](#), est une boule hérissée pendante de 2 à 3 cm de diamètre composée d'une cinquantaine de [capsules](#) bilobées contenant chacune deux graines ailées de 5 mm 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.



-Ecole maternelle :

- 1 Cerisier Cherry Baby Ou Cerisier nain Garden Bing MT Ø 10/12 **C**
- 1 Poirier Williams (Bon Chrétien) en Palmette U double **D**
- 1 Plaqueminier Diospyros Kaki Fuyu ½ Tige MT Ø 10/12 **E**
- 3 Hydrangea Quercifolia Snowqueen 60-80 **F**
- 3 Hydrangea Paniculata Vanille Fraise 60-80 **G**
- 6 Hydrangea Paniculata Diamant Rouge 60-80 **G**
- 80 Bambou Fargesia Rufa 60-80 **H**

Cerisier nain autofertile 'Cherry baby' - *Prunus cerasus* 'Porthos' (latin)

Origines géographiques: Obtention horticole

Dimensions adultes: Hauteur jusqu'à 1.50 m

Feuillage: Caduc.

Type de sol: Frais et riche. Eviter les sols secs.

Climat: Rustique jusqu'à -15°C.

Exposition: Pleine lumière.



Propriétés et emplois:

Le Cerisier Cherry Baby est un arbre fruitier nain, sa hauteur ne dépassera pas le mètre cinquante ce qui permettra une culture en pot. Cette variété est rustique (jusqu'à -15°C), fructifère et autofertile : la plantation d'un seul plant suffira à la fructification et ceci dès la deuxième année. La floraison qui débutera en Mars jusqu'à Avril précèdera l'apparition des premières cerises en début d'été.

Les qualités gustatives et la richesse de la cerise en vitamine C en a fait l'arbre fruitier le plus répandu et le plus planté ! Grâce au cerisier nain 'Cherry baby', chacun pourra profiter d'une abondante récolte de cerises sans nécessairement disposer d'un grand espace ou d'un verger. A planter en pleine terre, en pot, sur les terrasses et balcons, ou en association avec d'autres petits fruitiers pour varier les plaisirs, il sera très aisé de lui trouver une place ensoleillée !

Peu de soins à apporter

Le Cerisier nain Cherry Baby est adapté à tous les types de culture et à tous les espaces. Prévoyez toujours pour les plantations en pot, un système de drainage à disposer en fond à base de graviers ou de billes d'argile. N'hésitez pas à pailler le pied des plants. Pas de travaux de taille à prévoir.

Une belle récolte à venir

Le Cerisier nain Cherry Baby est adapté à tous les types de culture et à tous les espaces. La production de cerises intervient généralement la deuxième année qui suit la plantation. A partir de 5 ans, le plant devient très fructifère, on compte alors en moyenne une quinzaine de kilos de cerises par an !

Plantez maintenant: Le circuit le plus court reste celui de votre jardin à votre assiette !



VERDIA

Description [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Fruit [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

C'est une poire assez grosse, juteuse, sucrée avec une pointe d'acidité. Sa chair blanche non granuleuse est très aromatique.

Sa peau passe du vert clair au jaune doré à maturité.

Elle est disponible d'août à octobre, donc assez précoce et régulière.

Fragile, elle craint les chocs et s'oxyde vite. En cuisine, on recommande de l'arroser d'un peu de jus de citron pour éviter qu'elle ne brunisse lorsqu'elle est crue. Elle supporte aussi très bien la cuisson.

Il existe une variante appelée "Williams rouge"².

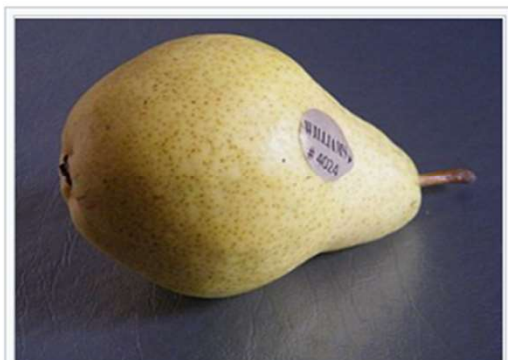
D

Arbre [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

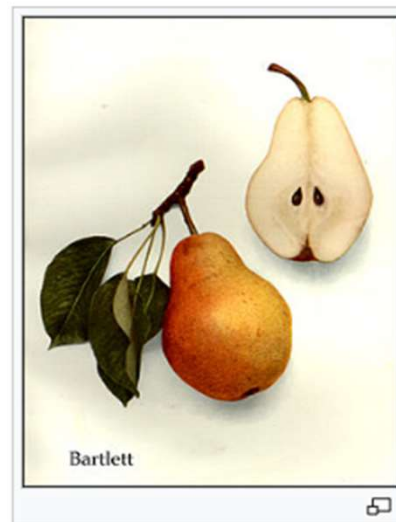
Pyrus communis « Williams » est un **poirier** facile de culture. C'est un arbre vigoureux et fertile à bois jaune et à floraison tardive. Il peut être utilisé en **espalier**, en fuseau ou **haute tige**. Il est peu sensible aux maladies mais préfère les sols légers, profonds et pas trop calcaires. À la différence de la majorité des poiriers, la Williams ne peut pas se **greffer** sur **cognassier**. Il est recommandé de la **surgreffer** sur **Doyenné du Comice** ou **Beurré Hardy**. Cette variété constitue un très bon pollinisateur pour la plupart des autres poiriers (excepté **Seckel**). Williams est **autofertile** mais se marie très bien avec **Beurré Bosc** ou **Anjou**².

Convient aussi pour :

- "Belle Epine du Mas"
- "Passe-Crassane"



Williams d'origine française, #4024. 



Bartlett 



La variété rouge. 

Description [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

E



Plaqueminier couvert de fruits à Nakagawa, ville de Nan'yō dans la préfecture de Yamagata.

C'est un arbre pouvant mesurer jusqu'à 12 m de haut.

Les **feuilles** caduques, entières, elliptiques sont grandes, un peu coriaces, vert foncé, brillantes au-dessus, un peu tomenteuses dessous. Elles virent au rouge à l'automne.

Les **fleurs** s'épanouissent sur les jeunes pousses de l'année. Elles peuvent être, sur le même arbre, de trois types : **hermaphrodites** (stamino-pistillées), 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, mais il existe aussi des cultivars **dioïques**. Lorsqu'une fleur femelle n'est pas fécondée, le fruit se développe quand même, mais ne contient pas de pépins. On parle d'**espèce** parthénocarpe.



Fleur de plaqueminier

Les fruits sont de grosses **baies** globuleuses déprimées au sommet, rappelant un peu la forme des **tomates**, de couleur rouge orangé à maturité. Ils portent à leur sommet les restes du **calice** persistant. La peau est fine. La chair est juteuse, légèrement fibreuse et sucrée à maturité. Avant maturité, elle a dans la plupart des cultivars un goût âpre et astringent dû à la présence de **tannins**. La peau est revêtue d'une **pruine** blanchâtre.

L'espèce est soit hexaploïde ($2n = 6x = 90$), soit nonaploïde ($2n = 9x = 135$).



Hydrangea quercifolia



Article [Discussion](#)

L'**Hortensia à feuilles de chêne** - *Hydrangea quercifolia* - est un arbuste de la famille des [Hydrangeacées](#) originaire d'Amérique du Nord.

Position taxinomique [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

Cette espèce compte un synonyme : *Hydrangea radiata* Sm. (1791) (il s'agit d'un homonyme de *Hydrangea radiata* Walter lui-même synonyme de *Hydrangea arborescens subsp. radiata* (Walter) E.M.McClint.)

Description [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

Il s'agit d'un arbuste caduc, à port très buissonnant et touffu, ne dépassant pas 2 m de haut.

Les feuilles sont vert moyen, larges et glabres : leur forme multilobée (généralement pentalobée) rappelle celle des feuilles de chêne, particularité à l'origine de l'épithète spécifique.

En été, la plante produit de larges inflorescences, à petites fleurs fertiles internes blanches, entourées de grandes fleurs stériles blanches.

Utilisation [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

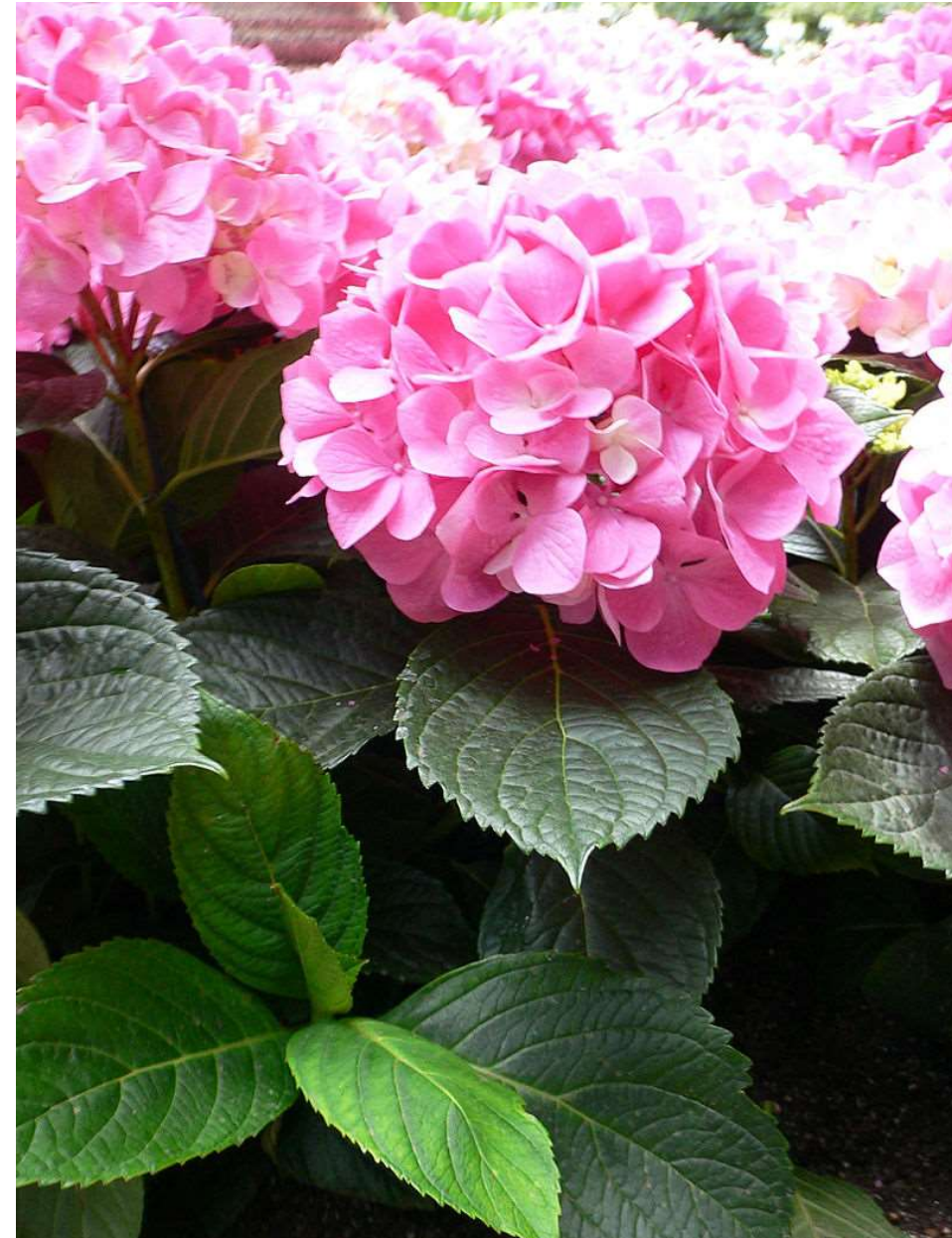
Il s'agit d'une espèce très largement utilisée comme arbuste ornemental et qui se trouve aisément en France¹. Elle peut s'accommoder d'un substrat neutre.



G

Hydrangea est un genre d'arbustes et d'arbres appartenant à la famille des *Hydrangeaceae* dont l'espèce la plus connue est une espèce hybride, appelée *Hydrangea × serratophylla* (hortensia), obtenue par croisement entre *Hydrangea macrophylla* et *Hydrangea serrata*.

Les plantes horticoles connues sous le nom de *Hortensias* se distinguent des plantes issues de la nature par leurs inflorescences composées de fleurs presque toutes stériles, dont l'ensemble forme une boule ou une demi-boule. Les hortensias appartiennent soit à l'espèce hybride *Hydrangea × serratophylla*, soit à l'espèce *Hydrangea macrophylla*. Par extension, les espèces du genre *Hydrangea* sont souvent dénommées « Hortensia » suivi d'un qualificatif, comme « hortensia grimpant » pour *Hydrangea anomala*. Le nom « hortensia » n'a aucune valeur botanique, il s'agit d'une dénomination purement horticole.





Fargesia rufa

[Article](#) [Discussion](#)

Fargesia rufa est une [espèce](#) de [plantes](#) de la famille des [Poacées](#), [sous-famille](#) des [Bambusoideae](#), originaire de [Chine](#).

Les bambous vendus dans les jardinerie en Occident comme plantes ornementales sous le nom de *Fargesia rufa* appartiennent en fait à un [cultivar](#) (variété cultivée) d'une autre espèce, [Fargesia dracocephala](#) ; leur nom exact est donc *Fargesia dracocephala* 'Rufa'^{2,3}.

Ce [bambou](#) est très buissonnant, ses feuilles peuvent former des touffes très denses. Ses gaines caulinaires sont [caduques](#) et prennent une coloration qui passe du brun au rouge. Ses feuilles sont vertes, fines, légèrement incurvées et pointues. Il supporte bien l'exposition en plein soleil.

Hauteur max	Rusticité	Exposition
2 à 3 m	-26 °C	Ombre, Mi-ombre, Soleil



H





-Parking boulodrome et tennis : 6 ilots, 11 sujets

3 Paulownia tomentosa Tige MT Ø 10/12 **K**

7 Koelreuteria paniculata Tige MT Ø 10/12 **L**

1 Quercus Ilex Tige MT Ø10/12 **J**

-Boulodrome :

2 Paulownia tomentosa Tige MT Ø 10/12 **K**

2 Celtis Australis Micocoulier Tige MT 10/12 **M**



Butte des Brotteaux :

1 Tetradium daniellii Tige MT Ø10/12 I

2 Paulownia tomentosa Tige MT Ø 10/12 K



J

Le **Chêne vert** ou **Yeuse** (*Quercus ilex* L., 1753) est une [espèce d'arbres](#) à [feuillage persistant](#) de la [famille](#) des [Fagacées](#), présent sous forme de bois clairs et [garrigues](#). Il est parfois appelé **Chêne faux houx**¹, allusion au fait que ses feuilles ressemblent à celles du [houx](#) (*Ilex aquifolium* L., 1753).

Étymologie [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Quercus désigne le « [chêne](#) » en latin (cf. italien *quercia* « [chêne](#) ») et *ilex*, « le chêne vert ou yeuse » en latin². Le terme *yeuse* ([jœz]) est issu de l'[occitan](#) *euse* qui désigne le « chêne vert », lui-même issu d'*elex*, variante d'*ilex*^{3,4}.

La racine [latine](#) *quercus* remonte à l'[indo-européen](#) **perkʷus*, mot lié sur un plan mythologique au nom de l'orage (cf. lituanien *Perkūnias* « dieu de l'orage »). Le même étymon indo-européen est aussi à l'origine des termes germaniques : vieux haut allemand *forha* > allemand *Föhre*, sorte de sapin, anglo-saxon *furh* « sapin » (l'anglais moderne *fir* « sapin » est un emprunt au vieux scandinave *fyr*) et gothique *fairþus* « monde » (c'est-à-dire « arbre du monde » dans la mythologie germanique cf. [Yggdrasil](#)). L'indo-européen **perkʷus* explique aussi le nom de la [forêt hercynienne](#) (*Hercynia silva*) par dérivation lexicale **perkʷu-nia* > **perkunia* > *hercunia*. La chute de [p] initial de **perkunia* > *[h]ercunia* est propre au celtique : le radical *erc-* « chêne » étant d'ailleurs attesté en gaulois, en toponymie et en anthroponymie, ex. : *Ercolana* « plaine des chênes » et [Argonne](#) de **Arcuna*, variante de **Ercuna*⁵.

Caractères biologiques [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

C'est un arbre de 20 à 30 [mètres](#) de haut. Selon la [classification de Raunkier](#), il fait partie des [Phanérophytes](#) (mésophanérophytes). Son feuillage est persistant. Il a une longévité de 200 à 2 000 ans. Il fait partie des plantes [monoïques](#). La floraison s'étend d'avril à mai. Il est [pollinisé](#) spécifiquement par les [insectes](#) (entomophilie) mais les fruits sont dispersés par de nombreux autres [animaux](#) ([zoochorie](#)).

C'est une espèce [postpionnière](#), notamment utilisée pour stabiliser les [dunes](#) du littoral du [golfe de Gascogne](#) ([lande mésophile](#)).



L

Koelreuteria paniculata, le **Savonnier**, est un arbre de la famille des **Sapindacées** originaire de **Chine** et de **Corée**.

Il est devenu un arbre ornemental des régions tempérées pour son aspect esthétique.

Synonymes [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Savonnier de Chine, Bois de Panama, Arbre aux lanternes, Arbre à pluie d'or, Lampions de Chine, Mimosa d'été.

Description [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

C'est un arbre à croissance rapide qui peut atteindre une hauteur de 10 à 12 m à maturité. Son **port** est largement étalé, son écorce brune à brun pâle se fissure avec le temps.

Ses feuilles caduques sont pennées ou en partie bipennées, et font une quarantaine de centimètres de long. Elles sont constituées de **folioles** lobées ou dentelées, ou divisées en **foliolules** d'environ 10 cm 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 de 20 à 40 cm de long, 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, longues de 3 à 6 cm et large de 2 à 4 cm. Celles-ci d'abord vert pâle deviennent brun-marron à maturité. Chaque lobe du fruit renferme une graine brun-foncé et sphérique d'un diamètre de 4 à 7 mm. Les fruits persistent jusqu'au printemps suivant.

Le savonnier est un arbre de culture facile qui a besoin d'une exposition en plein soleil. Il est rustique (**Zone USDA 6**), ne craint pas le gel et n'est pas la cible de ravageurs ou de maladies.

Il supporte aussi bien les sols sableux qu'argileux même s'ils sont pauvres, acides ou alcalins. Il supporte également le vent (malgré son enracinement superficiel) et la pollution atmosphérique.



L



Arbre en fleurs



Arbre en fruits



Arbre en automne



Port hivernal, ici au parc de l'épinette
à [Libourne](#) (Gironde, Nouvelle Aquitaine)

M



Jeune micocoulier du Midi (*Celtis australis*)
dans le Pac National de Monfragüe en Espagne.

M

Le **micocoulier** est un arbre à feuilles **caduques** aujourd'hui apprécié comme **arbre d'ornement** dans le paysage **méditerranéen** où il peut vivre jusqu'à 600 ans.

Au fur et à mesure de son développement, il prend un port arrondi et étalé et peut facilement atteindre 15 à 25 m en hauteur (30 m plus exceptionnellement)¹ et 8 à 10 m en diamètre dans son milieu d'origine (Europe du Sud et Asie mineure). Dans les régions fraîches, il garde cependant une petite taille².

Élancé et régulier, le **tronc** qui atteint facilement 1 m de diamètre, montre à la base d'importants **contreforts**. Son écorce grisâtre, marquée de protubérances, ressemble à celle du **hêtre**. Mais elle n'est jamais aussi rugueuse et boursouflée (avec l'âge) que celle de son cousin le **micocoulier de Virginie**².

Réputé résistant à la **pollution**, on l'utilise comme **arbre d'alignement** ou comme **arbre d'ornement** en Europe, et il l'était depuis longtemps dans les communes du sud de la France. Il est aussi planté plus au Nord, comme dans les rues de Paris où il est devenu commun. Il est aussi utilisé dans les travaux de restauration et de sécurisation des sols dégradés.

-Parking Branly :

2 Ginkgo biloba Saratoga MT Ø 10/12 (forme libre) **N**

2 -Parking Tellier :

2 Magnolia kobus `Stellata' 100/120 **O**

-Escalier Maurice pont Maurice Cuzin

1 Albizia Julibrissin Ombrella Tige MT Ø 10/12 **P**

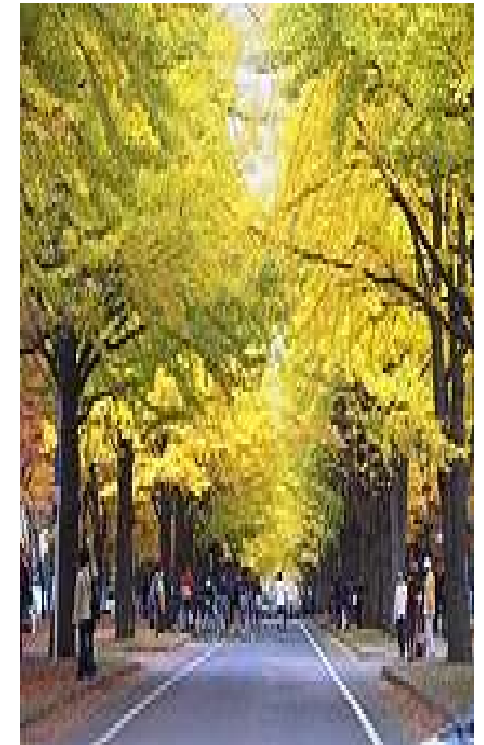
N

Le ginkgo est un arbre de taille moyenne à grande, pouvant atteindre 20 à 30 m¹⁷ en France voire 40 m en Chine¹⁸. La croissance est lente et la durée de vie très importante, celui du jardin botanique de l'[Université du Tōhoku](#) au Japon, est âgé de 1 250 ans¹⁹. En Chine, un des plus vieux, réputé avoir plus de 3 000 ans (de la [dynastie Shang](#)), se trouve dans le temple Dinlinsi, Fulaisan, province du [Shandong](#), un autre de 3 500 ans pousse à Panhu, Baoyacun, Dongkouxian, province de [Hunan](#) etc.³. Il existe encore plus de 100 arbres de plus de mille ans. Ces très anciens spécimens se trouvent généralement près de temples, de sites historiques ou des sites touristiques. Selon le principe de [coloniarité](#) de [Francis Hallé](#), le ginkgo serait un être vivant potentiellement immortel ; il n'a pas de prédateurs naturels, ni de parasites ou maladies. Les seuls facteurs externes défavorables seraient l'activité humaine, les aléas telluriques ou climatiques²⁰.

L'[écorce](#) des jeunes ginkgos est d'abord lisse puis devient craquelée et fissurée longitudinalement avec le temps. Sa couleur varie du brun au gris.

Ses [feuilles](#) sont uniques parmi les arbres, puisque formées de deux lobes en forme de palmes et ne présentant pas de nervure centrale comme la quasi-totalité des plantes modernes. Le limbe d'abord vert pâle devient jaune vif à l'automne. Dotées d'un [pétiole](#) de 5–8 cm¹⁸, les feuilles sont insérées sur les rameaux par petits groupes de 3 ou 4²¹ et atteignent de 5 à 15 cm de long. Elles sont caduques.

de Philipp Franz von Siebold et
Joseph Gerhard Zuccarini
1870.



N

*Ginkgo
biloba*
en automne.





Cet arbre mesure de 4 à 6 m de haut comme de large à maturité. Les jeunes arbres affichent une croissance ovale verticale, mais s'arrondissent avec l'âge.

Les fleurs de 7-10 cm en forme d'étoile, avec au moins 12 fins, délicats pétales sont légèrement parfumées et couvrent la plante nue à la fin de l'hiver ou au début du printemps, avant l'apparition des feuilles. Il existe une variation naturelle dans la couleur de la fleur, qui varie du blanc au rose riche; la teinte de rose change également d'année en année, selon la luminosité et la température de la nuit avant et pendant la floraison.

Les feuilles de forme oblongue mesurent 10 cm de longueur et 4 cm de largeur. Elles passent du vert clair au vert profond à mesure qu'elles vieillissent, et jaune avant de tomber à l'automne.

Ces magnolias donnent des fruits d'environ 5 cm de long qui s'ouvrent en début d'automne. Le fruit mûr s'ouvre par des fentes pour révéler des graines rouge-orange, mais les fruits tombent souvent avant de se développer pleinement.

Les jeunes rameaux ont une écorce brune, tandis que le tronc a une écorce lisse gris argenté.

Ces plantes ont des racines charnues épaisses, qui se trouvent assez près de la surface et ne tolèrent pas beaucoup de perturbation.



- Derrière Résidence Saint Maurice

9 Tetradium Euodia Daniellii Tige MT Ø 10/12 I

8 Polownia Tomentosa Tige MT Ø 10/12 K

7 Albizia Julibrissin Ombrella Tige MT Ø 10/12 P



Tetradium daniellii

Article [Discussion](#)

L'**Arbre à miel**, *Tetradium daniellii*, est une [espèce d'arbres](#) originaire des montagnes du nord de la [Chine](#). Il est apprécié pour sa floraison odorante très [mellifère](#) en [panicules](#) crème et pour son feuillage luxuriant. Il est encore assez rare en France.

Son nom « Tetradium » vient du grec « *tetradion* » qui signifie « quaterne » faisant référence à la forme des fleurs. Son ancien nom (avant 1981) d'*Euodia* (parfois *Evodia*, du fait d'une erreur orthographique) vient du grec qui désigne une bonne odeur.

Il est aussi appelé Tétradium de Daniel ou Euodie de Daniel.

Description [\[modifier \]](#) [modifier le code](#)]

Cet arbre [dioïque](#) très rustique (-25 °C), à croissance rapide (50 cm par an dans de bonnes conditions), se dresse jusqu'à 20 m de haut et forme une large couronne de 5 m de diamètre. Son écorce grise rappelle celle du [hêtre](#).

Le feuillage caduc opposé imparipenné, sans [stipule](#), mesure de 15 à 40 cm de long et se compose de 5 à 11 folioles ovales, pointues aux deux extrémités, à marge ondulée. Les folioles mesurent environ 5 à 18 centimètres de long et de 3 à 10 centimètres de large. Le limbe se teinte d'un joli vert sombre vernissé sur le dessus avec un revers velouté bleuté. Il contient des glandes sécrétrices visibles à l'œil nu qui lui donnent un aspect piqueté et un léger arôme au froissement. On retrouve ce caractère chez les autres membres de la famille des [Rutacées](#) tels que la [rue](#) et les [agrumes](#). Le feuillage jaunit avant de chuter à l'automne.





L'arbre à miel porte en bout de branches (en position terminale et axillaire) des **corymbes** de 10-15 cm de large, rouges ou pourpres en boutons qui déploient des nuées de petites fleurs crème très odorantes en fin du printemps et surtout fin juillet et première quinzaine d'août. La floraison est capable de se poursuivre jusqu'à la fin de l'été dans les régions tempérées.

Les fleurs sont unisexuées et possèdent 4 ou 5 **sépales** (0,5 à 1,5 cm) et 4 ou 5 pétales blanchâtres avec le même nombre d'**étamines** pour les fleurs mâles. Le **pistil** des fleurs femelles est encadré de disques nectarifères et les **carpelles** contiennent 1 ou 2 **ovules**.

Après fécondation, les corymbes, formés de **follicules** de 2 à 8 mm, prennent une couleur rouge vif laissant apparaître les graines luisantes noires de 2-3 mm. Ces graines oléagineuses munies d'un bec restent attachées aux follicules et sont très appréciées des oiseaux qui s'en nourrissent vers la mi-décembre. Elles servent aussi à produire une huile utilisée en cuisine et pour les cheveux en **Corée**. Attention, plusieurs autres espèces de *Tetradium* ont des graines toxiques.

Le nombre de **chromosomes** est $2n = 76$ ou $2n = 78$.

K



Les fleurs de Paulownia apparaissent au milieu du printemps.

Culture [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

K

Le Paulownia préfère un sol **humifère**, drainant, à **pH** neutre (6) mais il tolère une large variété de types de sol. Pour cette raison, il fonctionne écologiquement comme une **plante pionnière**. Il pousse bien tant qu'il est en plein soleil mais ne survit pas si des arbres plus grands viennent à le mettre à l'ombre.

Il peut en revanche survivre aux feux de forêt car ses racines se régénèrent vite et sa croissance est rapide.

L'arbre est capable de se développer à partir de petits interstices dans des murs ou des dallages.

Dans les zones à hiver très rigoureux, on peut rabattre l'arbre à la fin de l'hiver afin qu'il reparte de souche au printemps. Dans ce cas, il poussera de 3 à 4 m dans l'année et formera des feuilles plus grandes (jusqu'à 60 cm). En revanche, il ne fleurira pas car les fleurs apparaissent uniquement sur du bois de deux ans.

L'arbre se reproduit facilement par **semis** et donne ses premières fleurs vers l'âge de huit ans. Les graines ayant besoin de lumière et d'humidité pour bien germer, on recommande de les faire tremper dans un récipient en verre exposé à la lumière pendant une quinzaine de jours. On pourra alors récupérer de petites plantules à mettre en pots individuels sous serre pour que la plantule puisse continuer à se développer correctement⁴.

Utilisation [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

Paulownia tomentosa est un arbre 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**. Il supporte bien la taille et la pollution. Son large système racinaire empêche l'**érosion** des sols.

Arbre d'agrément [\[modifier \]](#) [\[modifier le code \]](#)

En Chine, le Paulownia se rencontre tant isolé qu'en bosquet ou agencé en alignement. Apprécié pour son ombre et son apport en azote, on le remarque dans les jardins d'agrément, au bord des terrains maraîchers et dans les friches qu'il colonise facilement. Il est aussi beaucoup planté en ornement dans le monde occidental depuis le **xix^e** siècle



P

P

Albizia julibrissin, communément appelé **Albizia**, **Arbre à soie**, **Acacia de Constantinople** ou **Mimosa de Constantinople**, est une [espèce](#) d'arbres à feuillage caduc de la [famille](#) des [fabacées](#).

Originaire d'[Asie de l'Est](#) et [du Sud](#), l'Albizia a été répandu par l'homme sur presque tous les continents. Apprécié pour ses qualités ornementales, cet albizia possède une [floraison](#) très décorative sous forme de pompons roses et son [feuillage](#) découpé ainsi que son [port](#) étalé lui permettent de fournir un ombrage léger.

Sa capacité à se [naturaliser](#) facilement, doublée d'une reproduction intensive à la fois sur un mode sexué et asexué, ont toutefois rendu cette plante [invasive](#) dans plusieurs régions du monde, notamment aux [États-Unis](#).

Appareil végétatif [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

C'est un arbre qui peut atteindre 3 à 15 m de haut¹ avec un [houppier](#) en couronne étalée. Le plus grand spécimen mesuré en 2006 atteignait 20 m de hauteur et sa couronne s'étalait sur 24,5 m d'envergure¹. La circonférence du tronc à 1 m de hauteur est de 1,95 m. Cette moyenne, mesurée sur les individus de la forêt tropicale située dans le piémont [himalayen](#) au niveau de la [division de Garhwal](#), peut être dépassée, notamment par le tronc de l'individu record susnommé qui atteignait 2,62 m de circonférence à 1 m¹.

L'[écorce](#) de cet arbre est fine, de couleur gris-vert puis grise, presque lisse, avec des [lenticelles](#) blanchâtres. Elle a tendance à former des stries longitudinales en vieillissant. Les racines forment des [nodosités](#) capables de fixer le [diazote](#) de l'atmosphère en [symbiose](#) avec des [bactéries](#) appartenant notamment aux genres *Bradyrhizobium*, *Mesorhizobium* et *Rhizobium*².

P

En tant que ressource alimentaire [[modifier](#) | [modifier le code](#)]

Les fleurs d'*Albizia julibrissin* sont butinées pour leur nectar par des [abeilles](#), des [papillons](#), et des [oiseaux-mouches](#)¹. Les graines peuvent éventuellement être consommées par des [oiseaux](#) ou des [écureuils](#)¹. Le feuillage est parfois consommé par des herbivores sauvages tels que les [cervidés](#). Des études ont montré que les feuilles ont une composition chimique et une digestibilité proches de celles de la [luzerne](#) (*Medicago sativa*), mais il semble en réalité que les animaux aient peu d'appétence pour cette nourriture, et aient tendance à choisir d'autres ressources si elles sont disponibles¹. Sauf pour les escargots communs qui apprécient l'écorce et les folioles, quitte à dénuder partiellement le tronc et les feuilles. [[réf. nécessaire](#)].
