



LIVRE DES ARBRES



**BOOMKWEKERIJ
UDENHOUT**
MORE THAN EXCELLENT TREES



LIVRE

DES ARBRES

2022

Préface



Cher client,

Dans le beau livre 'The Story of Trees', par K. Hobbs & D. West, il y a des histoires miraculeuses entre la relation entre les arbres et comment ils ont changé nos vies. Les arbres continuent d'être d'une valeur indispensable à l'homme dans le futur. Heureusement, la valeur des arbres pour l'environnement urbain et le bien-être de l'humain est de plus en plus estimée.

Comme pépinière meneur, la Pépinière Udenhout est enchantée de contribuer à l'amélioration de notre environnement en offrant des arbres de haute qualité. C'est avec amour et passion que notre équipe de cultivateurs professionnels vous recommande les arbres qui s'adaptent le mieux à vos projets. Pour vous aider à choisir 'le bon arbre au bon endroit' nous avons inclus l'indicateur des arbres' à la fin du livre. Cet indice se réfère, entre autres, aux facteurs climatiques, comme la sécheresse, la résistance au gel, l'humidité du sol ainsi que la valeur de la faune.

La douzième édition du 'Livre des Arbres' connaît une grande transformation. La couverture du livre et la mise en page ont été reconfigurées, le contenu est mis à jour avec l'ajout de plus que 15 nouveaux genres ainsi que 200 espèces et variétés. Vous trouverez un résumé des produits qui met en évidence l'assortiment, correspondant au marché institutionnel, aussi bien pour le marché des jardiniers que pour les architectes paysagistes.

Nous espérons qu'en lisant ce livre vous aurez autant de satisfaction que nous en avons eu en l'écrivant. C'est avec plaisir que je vous invite à faire connaissance et de venir visiter notre pépinière.

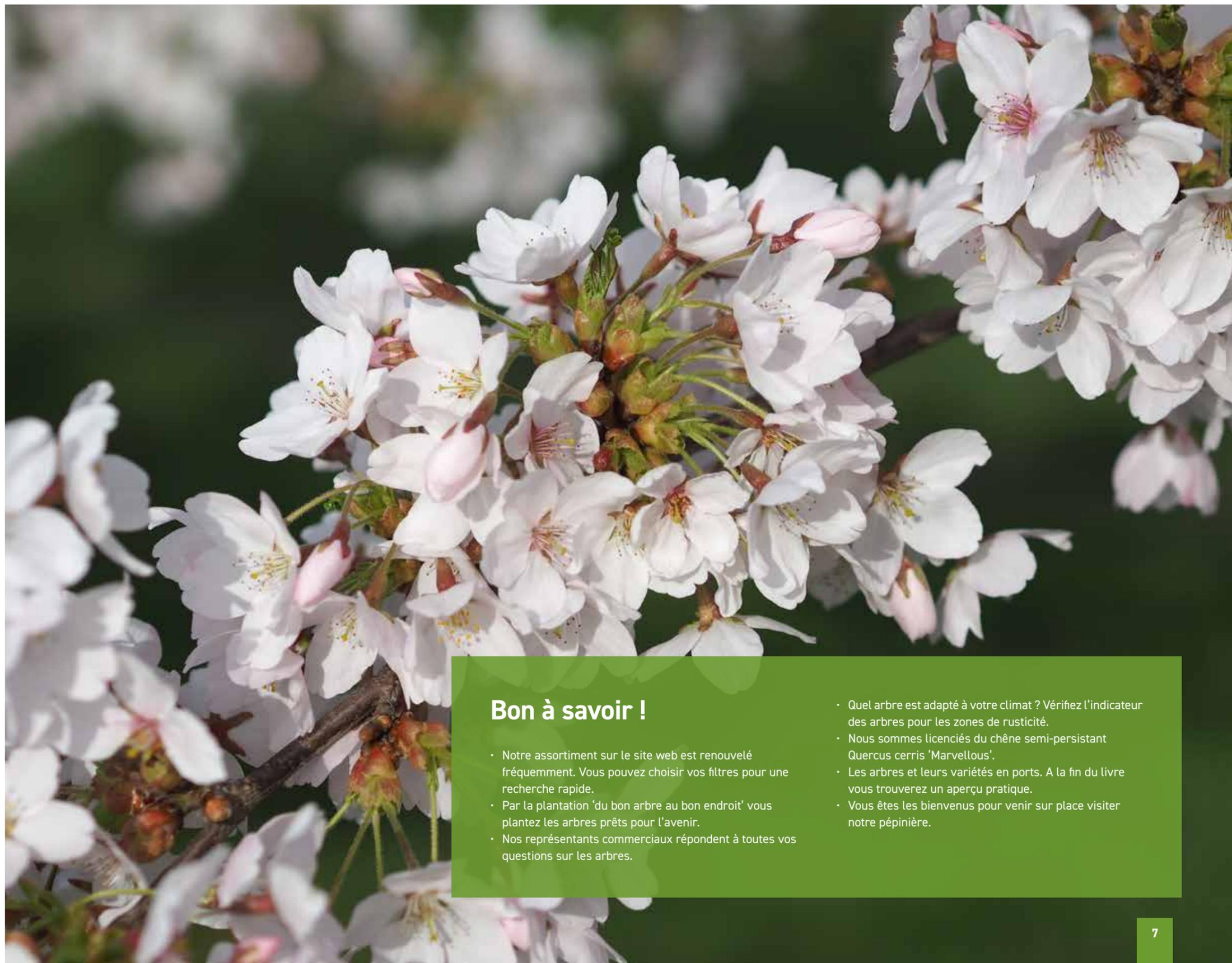
Martin Houben
Directeur
Pépinière Udenhout

Sommaire

Bon à savoir !	5
Introduction	6
Marques de qualité	7
Notre contribution	8
Projets	10
Les arbres	12
L'indicateur des arbres	318
Zone de rusticité	352
Ports des arbres	353
Où nous trouver ?	354
Bibliographie & Colophon	356

Quoi de neuf ?

- Couverture reconfigurée
- Mise en page renouvelée (configuration actuelle)
- Addition de 15 genres et 200 espèces/variétés
- Plus d'images
- Indicateur des arbres mis à jour
- Textes révisés



Bon à savoir !

- Notre assortiment sur le site web est renouvelé fréquemment. Vous pouvez choisir vos filtres pour une recherche rapide.
- Par la plantation 'du bon arbre au bon endroit' vous plantez les arbres prêts pour l'avenir.
- Nos représentants commerciaux répondent à toutes vos questions sur les arbres.
- Quel arbre est adapté à votre climat ? Vérifiez l'indicateur des arbres pour les zones de rusticité.
- Nous sommes licenciés du chêne semi-persistant Quercus cerris 'Marvellous'.
- Les arbres et leurs variétés en ports. A la fin du livre vous trouverez un aperçu pratique.
- Vous êtes les bienvenus pour venir sur place visiter notre pépinière.

Notre histoire

La Pépinière Udenhout est présente depuis 130 ans à Udenhout. Avec des innovations et des investissements continus, la pépinière s'est développée avec plus de 170 ha de culture d'arbres d'alignement, de parcs et de cépées. Grâce à nos sols limoneux et sableux, à un parc matériel performant combiné avec une équipe professionnelle qualifiée de plus de 50 associés, nous sommes capables de cultiver un produit de haute qualité.



Assortiment large, diversité d'arbres, offre complète

La Pépinière Udenhout cultive un large assortiment d'arbres et de cépées. Nous nous adaptons en permanence aux innovations et ajustons notre gamme de variétés aux changements climatiques. Notre large assortiment d'arbres contribue aussi à la biodiversité, indispensable au bien-être et à la santé de tous. Nous serons heureux de vous aider dans votre choix. Par nos contacts avec d'autres pépiniéristes, nous sommes capables de vous livrer un projet complet : arbres, cépées, plants forestiers, arbustes, vivaces, rosiers, bulbes, etc. pour le marché public et privé. Nous travaillons aussi bien avec des collectivités, des villes, des entreprises du paysage, que des architectes paysagistes.

Des arbres pour notre futur

Heureusement, la valeur des arbres et de notre environnement en général prend de plus en plus d'importance à nos yeux. Ils embellissent les villes et les villages, ajoutent de la valeur à l'immobilier, améliorent la qualité de l'air, filtrent les poussières fines, contribuent à la diversité biologique, améliorent le régime hydrologique dans les villes et augmentent la valeur de l'immobilier. Aussi la relation entre les arbres et la santé de l'Homme et leur bien-être est de plus en plus reconnu. Nous nous efforçons d'appliquer à notre production un système durable ; notre certificat environnemental 'PlanetProof' en témoigne.



VAN IERSEL



Un parcours logistique rationalisé

Un produit vivant comme l'arbre a besoin d'un trajet logistique parfait. C'est avec une attention particulière que nous livrons nos clients au moment convenu et au bon endroit. Notre force, c'est la qualité, la relation commerciale et la livraison au moment désiré, à l'échelle nationale et internationale.



Nos marques de qualité, certifications et adhésions.

On the way to PlanetProof

Certification de qualité environnementale néerlandaise.

CO2-Prestatieladder niv. 3

Certification fondée sur la réduction des émissions CO2.

Groenkeur

Certification basée sur ISO 9001-2015 sur les critères ajoutés comme la durabilité, l'expertise, la sécurité au travail, l'expérience extensive du commerce de verdure.

Naktuinbouw

Contrôle de l'identité, santé et qualité de nos matériaux de propagation.

Select Plant

Un certificat de 'qualité-plus' de Naktuinbouw, qui montre la valeur additive ou qualité supérieure de nos cultures.

SKAL

Autorité de contrôle de la production organique.

ISO 9001 - 2015

Système de gestion de qualité.

ISO 26000

Système de gestion de responsabilité sociale.

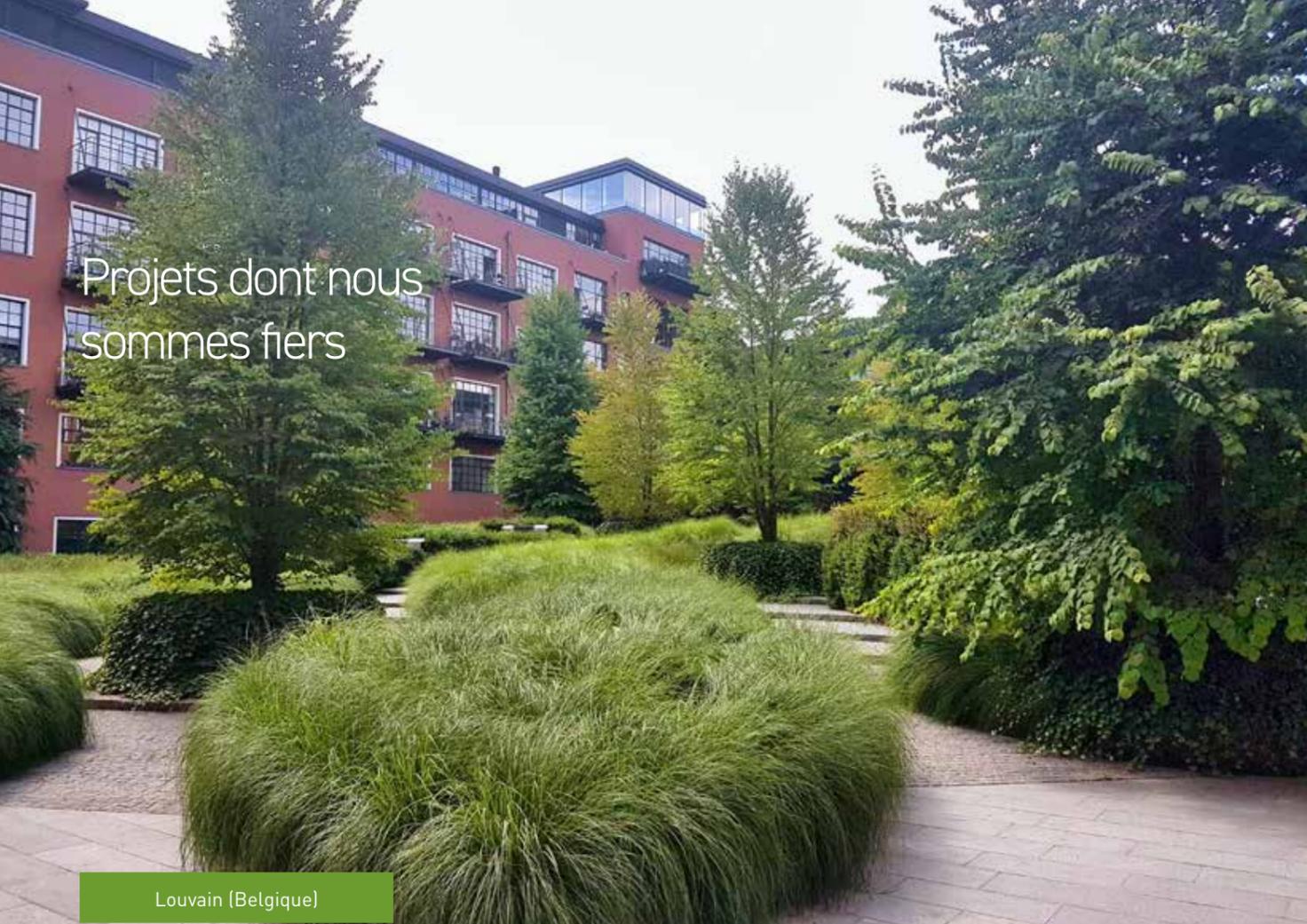
ISO 14001

Système de gestion environnementale.

Notre contribution aux meilleures conditions de vie environnementales



Projets dont nous sommes fiers



Louvain (Belgique)



Bordeaux (France)



Évreux (France)



Moorslede (Belgique)



Udenhout (Pays-Bas)



Varsovie (Pologne)

Acer



fam. Sapindaceae

Érable

Il y a quelque 115 espèces d'Acer connues en Europe, en Asie et en Amérique du Nord. De plus, il y a, parmi les différentes espèces, un grand nombre de variétés et de cultivars. On plante les érables essentiellement pour leur feuillage décoratif, certains se colorent superbement en automne. Dans notre pépinière nous ne cultivons pas toutes les variétés d'érables, mais parmi elles, nous avons choisi les bonnes cultures et surtout des sélections 'spéciales'. Nous possédons de bonnes variétés saines et surtout des sélections cultivées pour la tenue de leur port. Ainsi, nous avons la possibilité de vous livrer des arbres pour lesquels nous pouvons vous garantir une uniformité constante, ce qui a une grande importance pour les plantations le long des routes, rues et avenues. Dans de bons sols, les érables développent un système racinaire profond, garantissant un ancrage excellent. Ils se portent bien dans tous les types de sols, à condition de ne pas être trop humides. En général, ils apprécient les terrains riches ; la plupart des espèces apprécient les sols calcaires, sauf l'Acer rubrum et les érables japonais. Les érables supportent mal l'ombre. Les Acer campestre continuent à croître même dans des endroits ombragés ; on l'utilise souvent en plantation intermédiaire ou basse, en bordures ou en massifs, etc. Étant donné leur montée de sève précoce et généreuse, les érables ne doivent jamais être taillés au printemps, car ils sont alors en pleine croissance. On les taille au début de l'hiver, janvier, ou à la fin de l'été, fin août-septembre.

buergerianum Érable trident



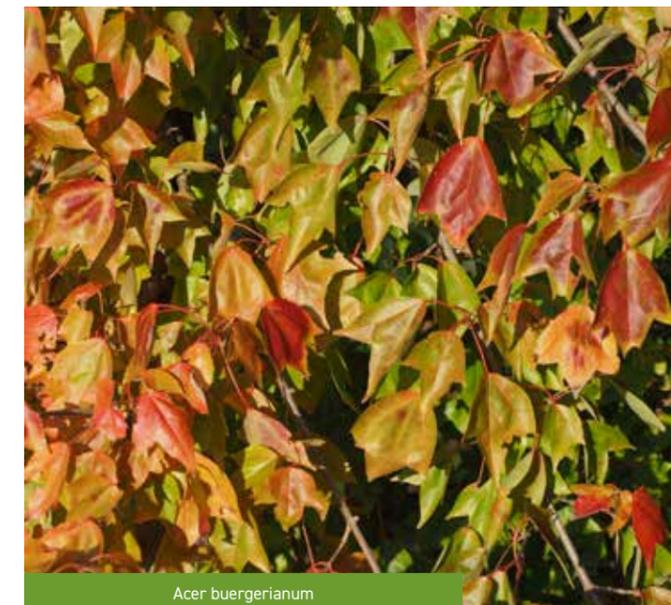
Originaire de Chine. Grand arbuste ou arbre étroit de taille moyenne. Hauteur 9 m. En Chine, il est souvent utilisé comme cépée aux troncs multiples avec un port arrondi. Se laisse facilement cultiver en arbre haute-tige. Feuille vert foncé caractéristique à 3 lobes. Magnifique coloration automnale de jaune bronze jusqu'au rouge violet (dépendant de l'emplacement). Meilleures colorations automnales sur des sols plutôt acides. Meilleure croissance sur des sols imperméables. Utilisé comme solitaire. Ne convient pas pour la côte.

buergerianum 'Streetwise'®

(syn. Acer buergerianum 'Abtir')



Tree Introductions Inc., Athens, Georgia, Etats-Unis, 2005. Cultivé à partir de semis de la pépinière au Texas en 1999 par Dwayne Moon, Luganville, Georgia, Etats-Unis. Couronne étroite érigée, 10-12 m de hauteur, 3-4 m en largeur. Des feuilles brillantes vertes trilobées et pointues, qui ressemblent à des pattes de canard, bourgeonnent en rouge. Les jeunes feuilles ont des pointes légèrement rouges. La forme de la feuille peut différer. Couleur automnale orange, assez tard en automne. Les fleurs peu remarquables se montrent au bourgeonnement. Pousse sur tous les sols.



Acer buergerianum

Acer platanoides



Acer campestre 'Carnival'



Acer campestre 'Elsrijk'



Acer campestre 'Elsrijk'

campestre Érable champêtre



Originnaire d'Europe, d'Asie de l'Ouest ; indigène en Hollande. Il forme un arbre moyen d'une taille de 8-12 m de haut. Couronne irrégulière, ronde, dans cette espèce, la forme est assez variable. Feuille à 3-5 lobes, vert clair, débouffe souvent vers le rouge, jaune en automne. Supporte le soleil et l'ombre. Se taille facilement, peut être utilisé pour des haies. Supporte les gaz d'échappement et les sels de déneigement. Pour plantations le long d'avenues et de rues, notamment sur des aménagements paysagers et accotements spacieux.

campestre 'Carnival'



André Van Nijnatten, Zundert, Pays-Bas, 1989. Sélection de semis. Un arbre petit, greffé en tête. Couronne ronde en boule, dense et compacte, jusqu'à 5 m en hauteur. La feuille en forme de main bourgeonne rose rouge, puis vert foncé aux bords larges couleur crème. Par grandes chaleurs, les feuilles peuvent brûler. Des fleurs jaune vert en mai, suivi par des fruits rouge vert. Pousse sur tous les sols. Bien résistant au vent et au sel. Ne supporte pas des revêtements tassés. Pour les petits jardins et parcs, des rues étroites et d'avenues.

campestre 'Elegant'



Gelderplant Export BV, Opheusden, Pays-Bas, 1992. Vu la forme de l'arbre, la position des branches et l'état de santé, cette culture constitue une amélioration par rapport à l'espèce Acer campestre 'Elsrijk'. Croissance ovoïde. Feuille large découpée, grande résistance aux acaricides et pratiquement sans gallicole et mildiou.

campestre 'Elsrijk'



C.P. Broerse, Pépinière de cité, Amstelveen, Pays-Bas, 1953. Découvert dans le quartier 'Elsrijk' à Amstelveen. Sélection ayant une couronne bien fermée, de forme large et conique, devenant par la suite large et ovoïde. Hauteur de 8-12 m. Feuille vert foncé, plus petite que le type. Vu la croissance uniforme et ses dimensions modérées, il est bien adapté pour les plantations le long d'avenues et de rues, notamment sur des accotements spacieux.

campestre 'Fastigiatum'



Allemagne, 1930. Sélection élanée avec une croissance importante au début et une couronne très fermée. Hauteur 10-12 m. Bourgeonne rouge puis vire ensuite au vert, coloration automnale jaune. Donne des fruits. Pousse sur tous les sols, est très résistant au vent et peu sensible au sel de déneigement. Résiste bien à la pollution.

campestre 'Geessink'



Geessink Boomkwekerijen, Lichtenvoorde, Pays-Bas, 1955. Nouvelle sélection qui ne craint pas le mildiou. Son port se situe entre le 'Elsrijk' plus large et le 'Queen Elisabeth' plus étroit. Cet arbre moyen, 10-12 m, a un tronc pratiquement droit et bien fléché. La feuille est un peu plus grande que celle de l'Elsrijk'. Une bonne acquisition.

campestre 'Green Column'

(syn. Acer campestre 'Farlake's Column')



Boomkwekerij G. Vermeer Holland B.V., Opheusden, Pays-Bas, 1982. Port de l'arbre colonnaire. Hauteur 8-12 m. Feuille verte à 3-5 lobes. Peu sensible au mildiou. Se colore en rouge pourpre jusqu'au jaune profond. Feuilles jaune vert en grappes en forme d'ombelles dressées. Très résistant au vent. Pousse sur tous les sols. Adapté aux rues étroites.

campestre 'Lienco'



M. Hendriksen, Lienden, Pays-Bas, 1994. Ce cultivar forme une couronne érigée à ovoïde, de 8 à 10 m de haut. Bourgeonne bronze vert, les feuilles alternes sont lobées par 3 ou 5, de couleur vert foncé qui virent au jaune en automne. Des fleurs discrètes et hermaphrodites fleurissent en mai. Des fruits ailés brun gris (samara). Pousse sur tous les sols, très résistant au froid et au sel de déneigement. Il a une haute résistance aux galles, au mildiou et aux acariens. Il supporte bien des revêtements tassés et le vent de mer salé, comme le soleil et la mi-ombre.

campestre 'Nanum'

(syn. Acer campestre 'Compactum')



John Claudius Loudon (1783-1843) Edinburgh, Royaume-Uni, 1839. Introduit aux Pays-Bas par de Vos en 1895. Au départ, un petit arbuste touffu de 1,5-2 m de haut, avec de plus petites feuilles que le type. Greffé sur haute tige, cette forme donne un petit arbre en boule dont la couronne est quasiment ronde, avec un diamètre d'environ 1,5 à 2 m, est un peu plus large que haute. Idéal pour des rues et avenues étroites et dans les quartiers résidentiels.

campestre 'Queen Elizabeth'™

(syn. Acer campestre 'Evelyn')



Studebaker & Lake County Nursery, Ohio, Etats-Unis, 1985. Forme une couronne moyennement haute, largement ronde à ovoïde. Hauteur de 10-12 m, largeur 6-7 m. Pousse mieux que le type aux branches plus érigées ; angle de la branche + 45°. Feuille vert foncé aux lobes arrondis, qui prend une coloration jaune à automne. Magnifique arbre d'avenue qui donne un ensemble plus uniforme que le type variable. Pour une croissance bonne et puissante, choisissez de préférence des accotements spacieux.

campestre 'Red Shine'



Ton van den Oever, Haaren, Pays-Bas, 1980. Arbre de 8-12 m de hauteur, ayant une couronne étroite et pyramidale. Bourgeonne rouge, l'intérieur de la feuille est plus foncé que celle du type. À utiliser comme arbre de rue ou d'avenue sur des sols recommandés pour l'espèce. Aussi disponible en culture sur ses propres racines. Très sensible au mildiou.



Acer campestre 'Nanum'



Acer campestre 'Queen Elizabeth'



Acer campestre 'Red Shine'



Acer capillipes



Acer capillipes



Acer cappadocicum 'Rubrum'

campestre 'Street Pillar' PBR



Boomkwekerij L.B. Ruijgrok, Randwijk, Pays-Bas, 2006. Introduit en 2020. Sélection par semis. A la couronne compacte, ovoïde, fléchée. Tronc droit et lisse, gris brun. Tiges brunes, striées, poilues à la pointe. Feuille plus large que l'espèce, 7 à 11 cm de longueur, 7-13 cm de large. Débouffe vert clair, après vert foncé à l'intérieur plus léger. Fleurs jaune vert en corymbes en mai. Les fruits aux deux graines, ailées horizontalement, souvent par deux, parfois trois, de 6-8 cm de long. Pousse sur tous les sols. Résiste au revêtement tassé et au sel de déneigement, tolère le gel fort. Assez résistant au mildiou et aux acariens. Arbre de rue et d'avenue.

campestre 'William Caldwell'®



Caldwell's Ollerton Nursery, Knutsford, Royaume-Uni, 1976. Un clone sélectionné par semis. Bien érigé, comme arbuste et en arbre. Une hauteur de 8 m et une largeur de 1.5 m. Des feuilles vertes et étroites de 5 lobes. La floraison en mai en fleurs vertes, suivie par des fruits bruns en coques ailées, qui tombent en octobre. Sa coloration d'automne est orange rouge magnifique. Très résistant au froid et pousse sur tous les sols.

capillipes Érable à peau de serpent, Érable jaspé de rouge



Indigène du Japon. Petit arbre ou grand arbuste solitaire de 5-8 m. Croissance évasée avec une remarquable écorce grise blanche rayée visible quand l'arbre est jeune. Jeunes rameaux rougeâtres. Arbre décoratif pour jardins et parcs, utilisé comme solitaire.

cappadocicum 'Aureum' Érable de Cappadoce doré



Hesse Baumschulen, Weener, Allemagne, 1914. Cette variété nous vient du Caucase, de l'Asie Mineure et de l'Himalaya. Arbre de grandeur moyenne de 10-15 m ayant une couronne assez large et touffue. Bourgeonne jaune au printemps, reverdit par après pour redevenir jaune en automne. Bel arbre de parc sur sol riche, sablonneux contenant de l'humus et drainant, même légèrement tourbeux. Ne pas l'utiliser toutefois sur surfaces tassées et fermées.

cappadocicum 'Rubrum'



James Booth (1770-1814), Booth Baumschulen, Klein-Flottbek, Allemagne, 1938. Arbre moyen de 10-15 m, ayant une couronne large et touffue, assez ronde, sans flèche. Bourgeonne rouge, puis vert foncé, jaune en automne. S'adapte bien aux sols riches, sablonneux riches en humus. Arbre d'avenue pour larges accotements végétalisés, non adapté aux sols tassés. Arbre de parc.

cappadocicum subsp. lobelii



(syn. Acer lobelii)
Arbre de 15-18 m de hauteur, à la couronne érigée, port colonnaire, plus tard étroite avec une croissance évasée et des branches lourdes plus érigées. La feuille de 5 lobes, est vert brillant. Rameaux jeunes quelque peu cireux, bleuâtre-blanc. Bien résistant au froid, convient pour les rues et parcs, sur sols secs.

carpinifolium Érable à feuilles de charme



Originaire du Japon. Arbre très résistant à l'hiver de taille moyenne de 10-15 m. Ressemble beaucoup au Carpinus par le feuillage. Chez cette espèce, les feuilles sont implantées par deux, opposées. Donne, en même temps que le bourgeonnement de la feuille, une grande fleur de 1 cm, jaune vert, qui pend en grappes. Couleur automnale jaune lumineuse. Tronc gris vert sombre.

cissifolium Érable à feuille de vigne



Originaire du Japon. Petit arbre de 6 m de hauteur ou en forme d'arbuste, ayant une couronne ronde en boule et des branches à l'horizontale. Rameaux de couleur pourpre rouge brun et bourgeons velus. Feuille composée de 3 folioles, quelque peu rougeâtre. Feuille ovoïde inversée, fortement sciée et pétiolée. Fleurs jaunes en mai en grappes velues et riches en fleurs. Arbre de parc sur sols légèrement acides, éventuellement utilisé comme petit arbre d'avenue pour de spacieux accotements végétalisés.

x conspicuum 'Elephant's Ear'

(Acer davidii x Acer pensylvanicum)



Boomkwekerij Bulk, Boskoop, Pays-Bas, 1990. Couronne large et croissance évasée, aux branches suspendues, 8-10 m de hauteur. Un tronc rayé, et des tiges rose pâle. La feuille très large d'environ 30 cm, bourgeonne en rouge, virant au vert avec des pétioles rouges. Couleur automnale orange rouge. Ne convient pas aux sols humides et lourds ni aux surfaces tassées et fermées. Ne résiste pas au sel de déneigement. Pour les jardins et petits parcs.

x conspicuum 'Red Flamingo'®

(Acer davidii x Acer pensylvanicum)

(syn. Acer rubescens 'Red Flamingo')

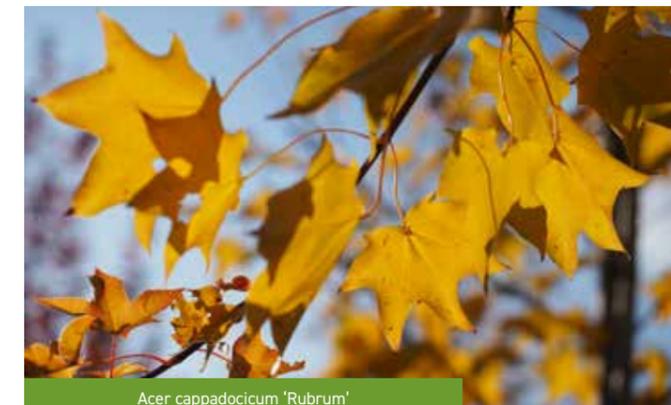


Hooftman Boomkwekerij, Boskoop, Pays-Bas, 2000. Couronne large et croissance évasée, aux branches suspendues, 3-4 m de hauteur. Un tronc rayé, et des tiges de couleur flamant rose. La feuille bourgeonne rouge, virant au rose mêlé de blanc et des taches vertes sur un pétiole rouge. Couleur automnale jaune dorée. Ne convient pas aux sols humides et lourds ni aux surfaces tassées et fermées. Ne résiste pas au sel de déneigement. Taillage est déconseillé. Pour les jardins et petits parcs.

davidii Érable de David, Érable du Père David



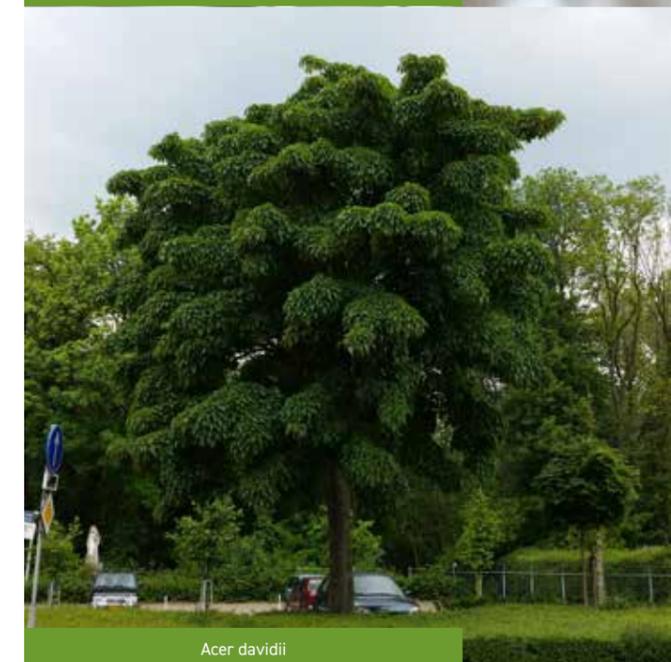
Indigène en Chine. Petit arbre ou grand arbuste de 5-6 m de hauteur. Couronne ronde aux beaux rameaux pourpres en été et en hiver. L'écorce verte striée de blanc le long du tronc et des tiges plus âgées est très décorative. Il appartient à la catégorie des 'érables à écorce en peau de serpent'. Les tiges fraîches sont de couleur pourpre-rouge et gardent leurs couleurs en hiver. Arbre décoratif à utiliser en solitaire dans des parcs, jardins publics et grands jardins.



Acer cappadocicum 'Rubrum'



Acer davidii



Acer davidii



Acer x freemanii 'Armstrong Two'



Acer x freemanii 'Armstrong Two'

davidii subsp. grosseri

(syn. Acer grosseri)



Indigène en Chine. Forme un petit arbre ou arbuste de 6 m de hauteur. L'écorce des rameaux et des jeunes branches est gris vert à jaune et lignée. Les feuilles ne sont pas lobées, ovoïdes et rondes aux bords dentelés. Fleurit en grappes pendantes de couleur jaune vert. Joli petit arbre de parc.

davidii 'Viper'®

(syn. Acer davidii 'Mindavi')



Pépinière Minier, Beaufort-en-Anjou, France, 2010. Forme un petit arbre ou arbuste de 6-8 m de hauteur à la croissance évasée. Le tronc blanc-grisâtre à rayures rouges très décoratives sur les rameaux plus âgés. La feuille est vert foncé en forme de cœur, plus pâle sur la face inférieure. Virant du jaune au rouge orangé, pourpre rouge en automne. La floraison de couleur crème en grandes grappes se passe au moment du bourgeonnement des feuilles. Les fruits ailés rouges (samara) deviennent rouge brun quand ils mûrissent. Préfère des sols pas humides, lourds, ni des surfaces tassées et fermées, ni le sel de déneigement. Pour les jardins et petits parcs.

x freemanii 'Armstrong' Érable de Freeman 'Armstrong'

(syn. Acer rubrum 'Armstrong')



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, Etats-Unis, 1951. Port très fastigié, de 10-12 m de hauteur et 4-6 m de large. Un hybride d'Acer rubrum et d'Acer saccharinum. La ramification est fine. Sa feuille est vert clair, au revers bleuâtre. La floraison est de coloration rouge. Magnifique coloration automnale après l'été. Arbre d'avenue et de rue, convient très bien pour les rues étroites.

x freemanii 'Armstrong Two'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, Etats-Unis, 1960. Croisement d'Acer rubrum (belle couleur flamboyante en automne) et Acer saccharinum (croissance rapide) et une amélioration d'Acer x freemanii 'Armstrong'. Hauteur de 12-14 m avec une couronne étroite de 3,5 m de large. Croissance rapide, reste étroit et a finalement une couronne en forme de colonne finement ramifiée. La feuille est vert clair, à l'intérieur légèrement teinté de bleu. La couleur automnale est rouge-orangé, encore plus intense après les étés chauds, quand le sucre dans la feuille augmente. Floraison en mars-avril avec des fleurs rouges. Ne forme pas de fruits ni de graines. La multiplication se fait au moyen des boutures en raison d'incompatibilité chez les sujets greffés. Forme des racines larges et superficielles. L'arbre supporte le revêtement tassé, mais n'aime pas les sols calcaires. Très résistant au vent, mais moins bien au vent marin. Excellent arbre d'alignement pour les rues à profils étroits.

x freemanii 'Celzam'

(syn. Acer saccharinum 'Celebration'®)



Lake County Nursery, Ohio, Etats-Unis, 1980. Arbre compact, couronne uniforme et pyramidale. Hauteur 13-15 m, largeur 6-7 m. Feuille verte, fleurs rouges. Couleur automnale début octobre, avec des nuances de rouge et de jaune. Supporte bien un revêtement tassé. Arbre de rue et d'avenue.

x freemanii 'Elegant'

(syn. Acer saccharinum 'Elegant')



Grootendorst, Boskoop, Pays-Bas, 1969. Un arbre large plus érigée. Couronne plus régulière et compacte que celle du type. Hauteur 20 m. Branches moins cassantes que celle d'Acer saccharinum. Arbre de parc, aussi pour larges avenues et boulevards.

x freemanii 'Embers'

(syn. Acer rubrum 'Embers')



Arbre à croissance rapide, doté d'une couronne pyramidale, largement arrondie à l'âge adulte, hauteur 15 m, largeur de couronne 8-12 m. Magnifique couleur automnale rouge écarlate. Supporte bien les vents givrés et le froid. Arbre parfait pour rue et avenue à profils larges.

x freemanii 'Jeffersred'

(syn. Acer x freemanii 'Autumn Blaze'®)



Jeffers Nursery, Fostoria, Ohio, Etats-Unis, 1965. Introduit en 1980. Un nouveau croisement d'Acer rubrum x Acer saccharinum. Hauteur 13-16 m, largeur 6-10 m. Caractéristique par sa forme érigée. 'Jeffersred' a une couleur de feuille verte attrayante et une couleur automnale rouge parfaite.

x freemanii 'Scarsen'

(syn. Acer rubrum 'Scarlet Sentinel')



Missouri Botanical Garden, St. Louis, Etats-Unis, 1972. Croissance fortement érigé, couronne plutôt étroite. Hauteur 12 m, largeur 6 m. Branches très érigées. Feuille vert plus foncé et plus grande que celle de l'Acer rubrum, en automne jaune orangé à rouge orangé. Préfère les spacieux accotements végétalisés. Supporte les sols pauvres en calcaire qui ne sont ni trop acides ni trop humides. Bel arbre d'avenue avec un profil plus étroit.

griseum Érable à écorce de papier, Érable cannelle



Petit arbre 7-9 m de hauteur ou grand arbuste à tronc multiples. L'écorce et les rameaux qui se desquament, ont une belle coloration brun cannelle. Feuille composée de 3 folioles, vert terne, à l'intérieur gris vert. En automne, magnifique coloration orange à rouge écarlate. Originaire de la Chine centrale, multipliée par semis. Surtout appréciée pour sa remarquable écorce. Arbre typique que l'on retrouve dans les jardins et les parcs. Utilisé comme solitaire.

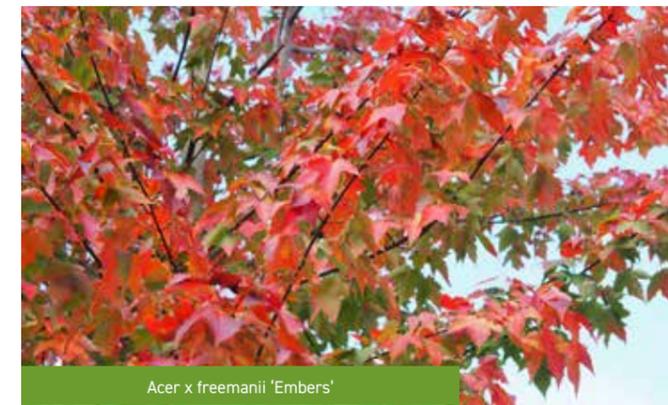
'Keithsform'

(Acer truncatum x Acer platanoides)

(syn. Acer 'Norwegian Sunset')



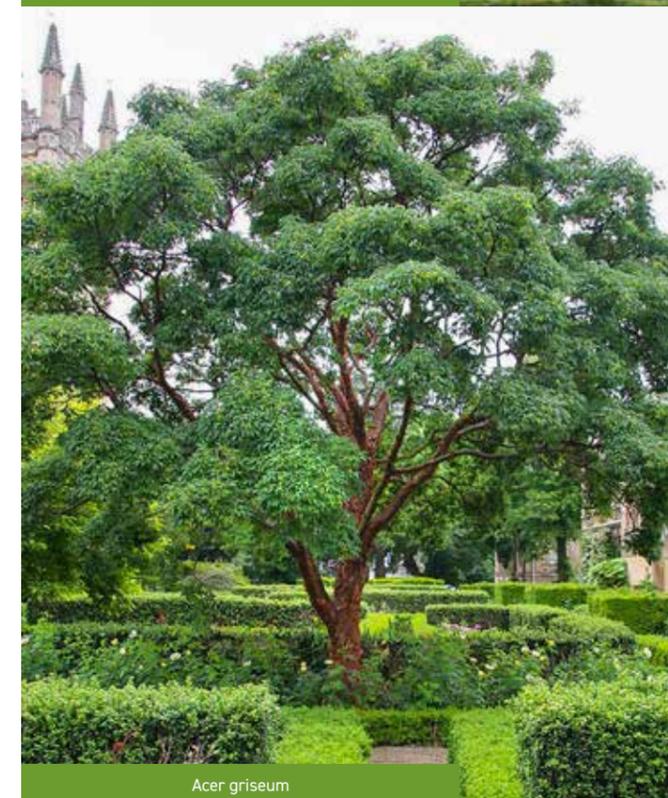
J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 1989. Un hybride qui ressemble à l'Acer 'Warrenred'. L'arbre est d'un aspect ovale et érigé. Hauteur 10 m, largeur max 7,5 m. Une structure de branches très jolie et un houppier uniforme. La feuille ressemble à celle de l'Acer platanoides, vert foncé brillante, rouge orangé à rouge en automne, mais la couronne est plus petite. Exigences de sol similaires à celles des cultivars d'érables planes. Arbre de rue et d'avenue aux profils moins larges.



Acer x freemanii 'Embers'



Acer x freemanii 'Jeffersred'



Acer griseum



Acer monspessulanum



Acer negundo



Acer negundo 'Flamingo'

monspessulanum Érable de Montpellier



Originaire du sud de l'Europe et de l'ouest de l'Asie. Couronne en forme de coupole, hauteur 15 m. Le tronc gris foncé, des rainures verticales. Rameaux lisses et brun pâle. Feuilles à texture de cuir sont lobées en 3 avec un bord intact. Pétioles rose-orangé. La feuille bourgeonne en vert clair, plus tard en vert foncé avec un côté inférieur gris bleu. Fleurs jaunes en forme de plumets. Ne convient pas aux sols humides.

negundo Érable négundo, Érable à feuille de frêne, Érable à Giguère



Originaire du centre et de l'est de l'Amérique du Nord. Arbre moyen à grand, poussant rapidement, 15-20 m de hauteur, avec un tronc tortueux formant une fourche assez basse dans la couronne. La couronne est large et ronde. Feuille verte clair à 3-5 folioles. Ces longues grappes pendantes de samares ailées en forme de faucille, presque translucides, sont très décoratives. Préfère les sols humides. Arbre de parc.

negundo 'Auratum'

(syn. Acer negundo 'Odessanum')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1891. Croissance similaire à l'espèce mère, il reste cependant beaucoup plus bas, hauteur 5-7 m. Les feuilles sont superbes, jaune doré, souvent aux pétioles rouges. Au cœur de la couronne, la feuille est plus verte. Arbre de parc ou arbuste solitaire.

negundo 'Aureomarginatum'



Dieck Baumschulen, Heidgraben, Allemagne, 1885. Cultivar très répandu, les feuilles sont similaires à l'espèce, mais sont bordées d'un liseré jaune blanc. Hauteur 6-10 m. Petit arbre ou grand arbuste.

negundo 'Aureovariegatum'



Belgique, 1869. Introduit par les Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1887. Très semblable au cultivar précédent, mais à un feuillage panaché jaune. Hauteur 6-8 m. Arbre de parc ou arbuste solitaire.

negundo 'Flamingo'



J. Bastiaansen, Oudenbosch, Pays-Bas, 1976. Arbre moyen qui pousse rapidement, 6-8 m de haut. Les feuilles sont vert clair, marginées et tachetées de blanc argenté. Une bordure rose le distingue. Les jeunes feuilles sont teintées de rose. Bel arbre solitaire dans les parcs et jardins.

negundo 'Variegatum'

(syn. Acer negundo 'Argenteovariegatum')



Toulouse, France, 1845. Croissance comme le type, mais moins haut. Feuille argentée, elle est panachée et bordée d'un liseré blanc crème, débouffe parfois vers le rose. Ne convient ni en plein vent ni en bord de mer. Certaines branches repassent complètement au vert ; les tailler tout de suite le cas échéant. Bel arbre de parc.

opalus Érable à feuilles d'obier, Érable d'Italie, Érable Duret, Ayard



Jusqu'à 15 m en hauteur, poussant en forme de boule, d'origine du sud d'Europe : d'Italie, en Espagne au Sud-Allemagne. Bourgeonne en rouge, des feuilles palmées vert foncé au revers bleu vert. La coloration automnale est rouge orangé à jaune doré. Fleurit en grandes grappes de fleurs en mars-avril. Des fruits ailés (samara) bruns. Le tronc a des rainures grises, brunes. Pousse sur tous les sols. Bien résistant à la sécheresse et à la chaleur. Moyennement résistant au vent.

palmatum Érable japonais, Érable palmé



Un solitaire poussant lentement. Hauteur jusqu'à 8 m. Souvent presque aussi large que haut. Feuille verte palmée (5-7 lobes). Se décolore en un beau brun pourpre en automne. Supporte aussi bien le plein soleil que les endroits ombragés. Utilisé comme solitaire dans les parcs et jardins.

palmatum 'Atropurpureum'



Constant Wattez, Naarden, Pays-Bas, 1910. Un solitaire poussant lentement. Hauteur jusqu'à 5 m. Feuille palmée, 5-7 lobes, tout auburn. Utilisé comme solitaire dans les parcs et jardins.

pensylvanicum Érable de Pennsylvanie, Érable jaspé

(syn. Acer striatum)



Originaire de la partie est de l'Amérique du Nord. Arbre ayant une couronne très large, jusqu'à 10 m de hauteur. Tronc ligné vert et blanc, très décoratif, ne supporte pas le plein soleil. Bel arbre de parc.

platanoides Érable plane, Érable de Norvège



Originaire d'Europe, du Caucase. L'Acer platanoides se trouve normalement plus au nord que l'Acer pseudoplatanus. En Hollande, on le trouve à l'état sauvage. Arbre vigoureux de 20-25 m de hauteur, ayant une couronne large et touffue. Sa feuille ressemble à celle du platane, vert clair palmée, pointue et en longs lobes dentés. Couleur jaune en automne. Fleurit en grands corymbes, avant la pousse des feuilles, droites et étalées aux fleurs jaune vert remarquables ; superbe floraison. Croissance rapide, supporte l'ombre. Convient moins pour un revêtement tassé. Ne convient pas en sols humides ou tourbeux pouvant ainsi dessécher les branches et la couronne et de provoquer la chute prématurée des feuilles. Arbre de parc. L'arbre n'est pas conseillé pour les plantations le long d'avenues ou de rues car il a un développement très large.

platanoides 'Autumn Blaze'



Naktuinbouw & Geessink Boomkwekerijen, Lichtenvoorde, Pays-Bas. L'arbre mère se trouve dans la région de Achterhoek. Arbre au tronc droit et à la couronne érigée, hauteur 15 m. Le sommet de la cime est aplati et ovoïde. Fleurit abondamment en corymbes dressés jaune d'or. Les feuilles sont vert clair, virant en automne au jaune doré. Les jeunes arbres sélectionnés, âgés d'un an, sont déjà bien ramifiés. Un bel arbre d'avenue.



Acer palmatum



Acer pensylvanicum



Acer platanoides



Acer platanoides 'Cleveland'



Acer platanoides 'Deborah'



Acer platanoides 'Drummondii'

platanoides 'Cleveland'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, Etats-Unis, 1947. Arbre moyennement grand de 10-12 m de hauteur, relativement bien fléché. Couronne remarquablement érigée, compacte, elliptique et d'une largeur de 4-5 m. Convient comme arbre de rue et d'avenue pour de spacieux accotements végétalisés. Une des meilleures sélections américaines.

platanoides 'Columnare' Érable plane fastigié



Simon-Louis Frères, Metz, France, 1855. Un arbre au port colonnaire, à petites feuilles profondément lobées. Hauteur environ 15 m. Fleurit abondant en grandes grappes jaunes, feuilles virant au jaune en automne. Convient aux rues plus étroites et comme arbre solitaire.

platanoides 'Crimson King' Érable pourpre



Gebroeders Tips, Herk-de-Stad, Belgique, 1937. Cette sélection est cultivée à partir de semis de l'Acer platanoides 'Schwedleri'. Arbre d'une hauteur de 8-15 m. Couronne en cône poussant rapidement. La feuille rouge foncé brille au débournement, virant au châtain.

platanoides 'Crimson Sentry'



McGill & Son, Fairview, Oregon, Etats-Unis, 1974. Variété de forme très fastigiée, aux feuilles typiques de l'Acer platanoides, mais avec une coloration rouge. Hauteur jusqu'à 10 m. En début de croissance, il possède une couronne étroite qui s'élargit après. Feuillage touffu et compact, aux feuilles rouges. Un bel arbre d'avenue dans de spacieux accotements végétalisés.

platanoides 'Deborah'



Cannor Nurseries, Victoria, British Columbia, Canada, 1975. Une sélection américaine de l'Acer platanoides 'Schwedleri'. Pousse un peu mieux que le type. Hauteur de 10-15 m. A un tronc bien droit et une couronne large, pyramidale avec une disposition des branches régulière. La jeune feuille est rouge clair et plus tard vert foncé. Bon arbre d'avenue.

platanoides 'Drummondii'



Madame Drummond, Stirling, Royaume-Uni, 1903. Arbre de croissance lente jusqu'à 8-15 m de hauteur. Couronne large pyramidale et touffue. La feuille est verte ayant un large bord blanc crème. Retraiter tout de suite les branches qui virent au vert. Pousse sur tous les sols. Arbre de parc.

platanoides 'Emerald Lustre'®

(syn. Acer platanoides 'Pond')



Bailey Nurseries, St. Paul, Minnesota, Etats-Unis, 1979. Croissance rapide, hauteur 16-19 m. Par ces fortes racines, le choisir de préférence pour de larges espaces ouverts. Feuille vert profond, jaune en automne. Floraison abondante, vert jaune en corymbes. N'est pas cultivé en Europe.

platanoides 'Emerald Queen'™



John McIntyre, A. McGill & Son, Fairview, Oregon, Etats-Unis, 1963. Croît de façon plus droite que le type, 12-15 m de hauteur et 8-10 m de largeur. Croissance rapide. Pendant le débournement, la feuille est teintée de rose, pointue rose rouge, virant par après au vert brillant. Grâce à ses bonnes caractéristiques, souvent planté en tant qu'arbre de parc, et d'avenue.

platanoides 'Faassen's Black'



Gebroeders Tips, Herk-de-Stad, Belgique, 1937. Introduit par Faassen-Hekkens Nursery en 1946. Ressemble fort au 'Crimson King'. Il a toutefois une feuille auburn plus foncé. Couronne touffue, en cône et irrégulière. Arbre d'une hauteur de 8-15 m. Arbre de parc au feuillage assez foncé. Souvent remplacé par l'Acer platanoides 'Royal Red'.

platanoides 'Fairview'™



John McIntyre and A. McGill & Son, Fairview, Oregon, Etats-Unis, 1985. Variété américaine du type 'Schwedleri' bien connu. Couronne ovoïde de 13 m de hauteur et de 10 m de largeur, un peu plus étroite et plus érigée toutefois que le 'Schwedleri' et le 'Deborah'. Virant au rouge pourpre, tendant vers le bronze. Bel arbre de rue et d'avenue, ayant des exigences de sol similaire à l'espèce type.

platanoides 'Farlake's Green'



Boomkwekerij G. Vermeer Holland B.V, Opheusden, Pays-Bas, 1983. Sélection provenant d'une sélection de plantes de sa pépinière. Croissance forte ayant un tronc de couleur typique vert olive. Distribué par la Naktuinbouw. Arbre d'une hauteur moyenne de 20 m. Bel arbre d'avenue.

platanoides 'Frisine'®



Pépinière De Martelaer, Zelzate, Belgique, 2012. Port compact, colonnaire, ressemble au 'Columnare', 12-15 m de hauteur. Feuilles aux bords jaunes. Couleur automnale jaune. Pousse sur tous les sols pas trop humides. Sélection saine. Résiste au revêtement tassé. Arbre de rue et d'avenue.

platanoides 'Globosum' Érable boule



Louis Van Houtte (1810-1876), directeur des Jardins botaniques Bruxelles, Gentbrugge, Belgique, 1873. Érable boule bien commun ayant une couronne relativement touffue mais aplatie en forme de boule. Arbre d'une hauteur de 3,5-4 m. Doit être greffé à au moins 2,20 m de hauteur. La feuille est plus petite que celle du type, les fleurs sont comme l'espèce type. Peut devenir très large. À utiliser de préférence dans des jardins publics et des places.

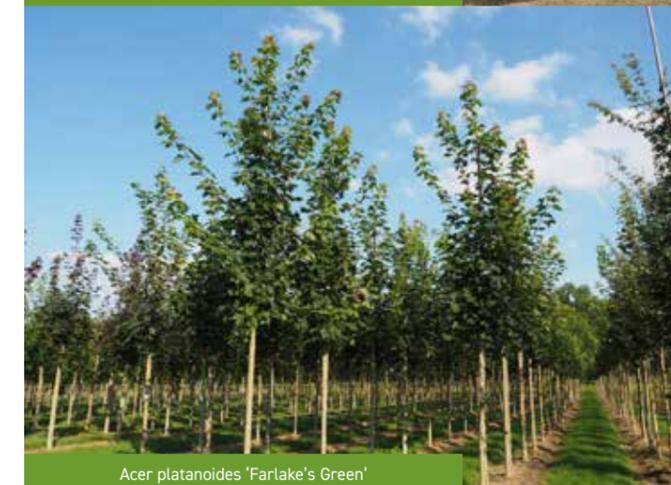
platanoides 'Meyering'



Grootendorst, Pays-Bas, 1969. Arbre droit, de 15 m de hauteur. Débournement brun clair, virant au vert en été. Belle couleur pourpre en automne. Arbre de parc et d'avenue.



Acer platanoides 'Fairview'



Acer platanoides 'Farlake's Green'



Acer platanoides 'Globosum'



Acer platanoides 'Palmatifidum'



Acer platanoides 'Princeton Gold'



Acer platanoides 'Royal Red'

platanoides 'Olmsted'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, Etats-Unis, 1952. Introduit en 1955. Amélioration de l'ancienne variété française 'Columnare'. Port fastigié ou en quille étroite, 10-12 m de hauteur et 4 m de largeur. Croissance lente. Flèche parfaitement droite. Feuille identique au type. En automne, belle couleur jaune. Arbre d'avenue plus étroite, pour accotements végétalisés.

platanoides 'Palmatifidum'

(syn. Acer platanoides 'Lorbergii')



Max Richard Lorberg (1840-1878), Pépinière Lorberg, Biesenthal, Allemagne, 1878. Arbre de parc de 10-15 m de hauteur, ayant une couronne ronde, bien branchue. Belle feuille, fortement incisée, vert-clair. Fleurit rarement. Croissance lente.

platanoides 'Parkway'®

(syn. Acer platanoides 'Columnarbroad')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis. Très résistante au gel, l'un des meilleurs érables de l'hémisphère nord qui peut s'utiliser en milieu urbain. Arbre d'une hauteur de 12 m, d'une largeur de 7 m. Couronne large, pyramidale à ovoïde, le tronc érigé, ayant une cime fléchée et des branches en oblique. Croissance rapide, plus en largeur que le 'Columnare'. Feuille vert foncé, jaunissant en automne. Un arbre sain pour de larges avenues, rues et boulevards.

platanoides 'Princeton Gold'

(syn. Acer platanoides 'Prigo')



Princeton Nurseries, New Jersey, Etats-Unis, 1987. Petit arbre à couronne ronde de 9-10 m de hauteur. Magnifique feuillage jaune doré supportant la brûlure des rayons du soleil lors d'étés très chauds. Croissance très lente. Rarement cultivé.

platanoides 'Royal Red'



Martin Holmason, Pacific Coast Nursery, Portland, Oregon, Etats-Unis, 1962. Hauteur de 15 m, port conique. L'on utilise souvent au lieu des variétés hollandaises 'Faassen's Black' et 'Crimson King'. De belles feuilles brun rouge, qui sont quelque peu plus claires que les variétés citées ci-dessus. Pas d'autre différence par rapport à ces variétés. Arbre de parc.

platanoides 'Schwedleri'



Découvert et nommé par Carl Heinze Schwedler (1807-1880), Haute-Silésie, Pologne, 1864. Variété de hauteur moyenne de 15 m. Couronne large et pyramidale, devenant plus arrondie avec l'âge. Tronc droit. Feuilles et jeunes pousses auburn au printemps, elles forment un contraste merveilleux avec les corymbes jaune ambré. La feuille vire ensuite au vert foncé, brillante, légèrement teintée de rouge le long de la nervure principale. Arbre de parc et d'avenue. Demande un sol riche. Arbre ressemblant à 'Fairview' et 'Deborah'.

platanoides 'Summershade'



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1958. Sélection à bonne croissance, ayant une flèche parfaite. Forme érigée, ovale, atteignant 15 m de hauteur. Vert foncé, une feuille coriace, supportant bien la brûlure du soleil et bonne résistance aux insectes. Fleurit abondamment avec ses fleurs jaunes typiques. Bon arbre d'avenue.

platanoides 'Superform'



Milton Nursery, Oregon, Etats-Unis, 1963. Introduit en 1969. Au port parfait : houppier large et ovale à rond aux branches érigées. Hauteur de 13 m, largeur de 12 m. Croissance rapide. Couronne uniforme et symétrique. La feuille est d'un vert moyen et jaunit en automne. Débourement très hâtif au printemps. Arbre magnifique pour de larges avenues et boulevards. Très résistant au gel. N'est pas cultivé en Europe.

pseudoplatanus Érable sycomore, Érable faux-platane



Originaire d'Europe (centrale), d'Asie de l'Ouest ; en Hollande devenu presque indigène. Arbre imposant, droit de 25 m de hauteur, ayant une couronne large, touffue égale, assez variable en forme. Enracinement profond, bien bifurque, ancrage solide. Dans son jeune âge, il supporte l'ombre ; par après, il apprécie la lumière. Formant souvent deux têtes et des troncs extrêmement bicornus. Pas de besoins particuliers quant au sol. Supportant le vent et le vent du littoral, mais au contact de l'air salin apparaît une brûlure sur le bord des feuilles. Souvent utilisé comme arbre de parc, brise-vent, petits bois et massifs et des plantations le long des chemins paysagers. En tant qu'arbre d'alignement, il est préférable d'utiliser des sélections, tenant compte du manque d'uniformité de l'espèce.

pseudoplatanus 'Amry'



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1894. Forme une couronne large et ovale à ronde, aux branches étalées. Tronc tout droit. Feuille vert foncé. Croissance forte dans l'âge jeune. Un excellent arbre d'avenue pour plantations le long des routes.

pseudoplatanus 'Atropurpureum'

(syn. Acer pseudoplatanus 'Spaethii')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1883. Arbre poussant rapidement, 20 m hauteur. Couronne large en forme de quille. La feuille est vert foncé, l'intérieur est rouge lie de vin à mauve foncé. Arbre de parc, de rue et d'avenue. À placer de préférence dans des rues ensoleillées, étant donné la couleur foncée des feuilles.

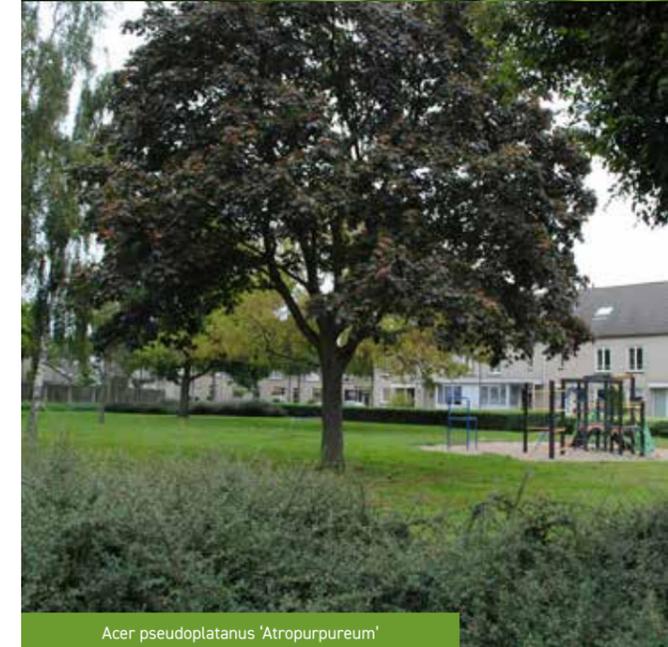
pseudoplatanus 'Brilliantissimum'



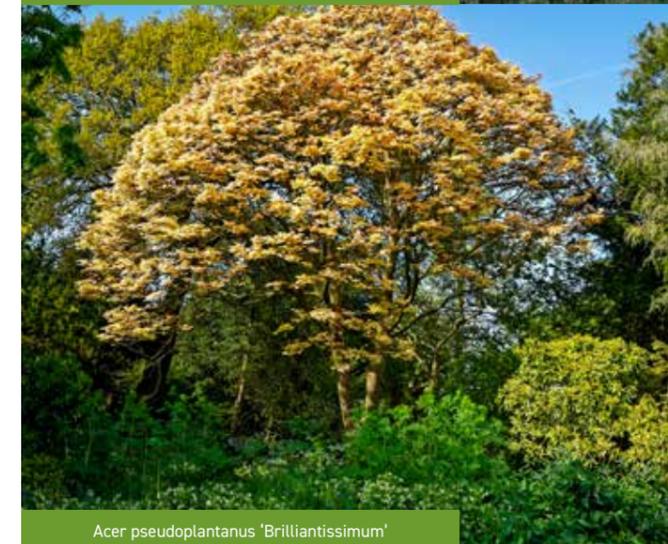
Clark, Royaume-Uni, 1905. Arbre relativement petit, ayant une petite couronne presque en boule. Superbe couleur rose saumonée lors du débourement, ensuite jaune orange, puis jaune vert et en automne qu'il vire au vert clair. Arbre de parc grandissant lentement, les feuilles peuvent souffrir de brûlures à cause du soleil intense de midi.



Acer pseudoplatanus



Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum'



Acer pseudoplatanus 'Brilliantissimum'



Acer pseudoplatanus 'Bruchem'



Acer pseudoplatanus 'Leopoldii'



Acer pseudoplatanus 'Negenia'

pseudoplatanus 'Bruchem'



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1984. Sélection ayant une couronne compacte, étroite et pyramidale ainsi qu'une bonne flèche. Dans son jeune âge, il croît en colonne étroite. Hauteur de 20-25 m. Feuilles moyennement grandes, 5 lobes, plus larges que longues, plutôt grosses et vert profond, bleu vert à l'intérieur. Arbre de rue et d'avenue au port plus étroit que le type. Sain, quasiment immunisé contre la maladie des taches d'encre sur la feuille et résistant au gel.

pseudoplatanus 'Constant P'



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1984. Le tronc magnifique et droit se ramifie souvent dans la flèche. La couronne relativement pyramidale à ovale est plus ouverte que le 'Bruchem' de par ses branches plus ou moins descendantes. Feuille à 5 lobes assez grosse, vert profond ; à l'intérieur plus clair. Cet arbre s'avère tout à fait adapté aux avenues extérieures et aux plantations routières.

pseudoplatanus 'Corstorphinense'



Sutherland, Edinburgh, Royaume-Uni, 1883. Nommé d'après le lieu où se trouve l'arbre mère, proche de Corstorphine Castel. Un arbre à croissance rapide, 12-15 m de haut, ayant une couronne large et pyramidale. Meilleur développement que la variété 'Worley'. Feuille ayant souvent 3 lobes, au printemps jaune vif, virant rapidement au vert clair, mat. La feuille ne craint pas la brûlure du soleil. Peu ou pas cultivé. Arbre de parc.

pseudoplatanus 'Erectum'



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), La Hague, Pays-Bas, 1935. Introduit par Pépinière Lombarts en 1949. Sélection de la place Nachtegaalplein à La Haye. Arbre solide de 16-20 m de hauteur, ayant une couronne juvénile large et fastigiée, devient, plus tard, large et érigée aux branches charpentières implantées en oblique. Excellent arbre d'alignement en milieu urbain. Pour des plantations paysagères, il existe de meilleures espèces et variétés d'aspect moins strict.

pseudoplatanus 'Leopoldii'



Domien Vervaene, Gent, Belgique, 1864. Nommé d'après le roi Léopold Ier de Belgique. Arbre de parc de 10-15 m de hauteur. Bonne croissance ayant une couronne assez large et pyramidale, parfois quelque peu arrondie et étalée. La jeune pousse a des feuilles rosées virant au jaune panaché, ensuite au jaune clair tacheté et pointillées.

pseudoplatanus 'Negenia'



Naktuinbouw, Boskoop, Pays-Bas, 1948. Arbre à très bonne croissance, jusqu'à 20 m de hauteur. Couronne régulière, large et pyramidale. Résistant au vent. Arbre de rue et d'avenue pour d'importants profils. Également bien adapté pour plantations routières de type paysager.

pseudoplatanus 'Prinz Handjery'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1860. Cultivar en forme de boule à croissance très lente, mais qui plus tard ressemblera beaucoup au port de l'Acer plat. 'Globosum'. Pousse à une hauteur maximale de 5 m. La jeune feuille à 5 lobes bourgeonne pourpre et est ensuite tachetée de jaune vert. L'intérieur de la feuille reste violet clair. La feuille n'est pas sensible aux brûlures du soleil. Les fleurs et les fruits comme l'espèce. Pousse sur tous les sols et est bien résistant au vent. Sensible au mildiou et pour cela, il est peu cultivé.

pseudoplatanus 'Regal Petticoat'®

(syn. Acer pseudoplatanus 'Tunpetti')



Paul Gagnon, Nouvelle-Écosse, Canada, 2002. Sélectionnée du Vimy Centennial Commemororative Canadian Maple Tree Collection. Couronne ovoïde, jusqu'à 20 m en hauteur, 10 m en largeur. Croissance forte. Des feuilles en forme de main qui bourgeonnent en orange, vert foncé à l'extérieur en pourpre foncé à l'intérieur. En automne, l'extérieur colore jaune or et rouge sang à l'intérieur. Très haute résistance au Rhytisma acerinum, un agent pathogène qui touche en général le genre Acer. Des fleurs jaunes en avril, en grappes parfumées. Très résistant au gel. Pousse sur tous les sols, pour des profils plus larges.

pseudoplatanus 'Rotterdam'



Henk W. Vink, Rotterdam, Pays-Bas, 1944. Grand arbre, jusqu'à 20 m de hauteur. Dans son jeune âge plutôt large et fastigié, s'élargissant par après à partir des branches érigées. Des branches très fortes. Arbre de rue et d'avenue résistant bien au vent.

pseudoplatanus 'Worley'



H.M. Willkom Allemagne, 1879, réintroduction par Ohlendorff en 1893 à Hambourg. Arbre de croissance moyenne, 10-12 m de hauteur. Couronne irrégulière. Débourrement en jaune or, par la suite jaune ; à l'ombre virant vers le jaune vert et le vert clair. Le pétiole est rouge. La feuille craint quelque peu les brûlures du soleil. Arbre de parc.

rubrum Érable rouge, Érable de Virginie



Originnaire du nord-est de l'Amérique du Nord, Canada. En Hollande, il ne devient pas beaucoup plus haut que 15-20 m ; dans son pays d'origine, il monte jusqu'à 30 m. Couronne large, touffue ayant des rameaux auburn et de petits bourgeons auburn. Feuilles 3-5 lobes, le revers est gris vert à bleuté, l'extérieur vert foncé. Fleurit en mars avec des fleurs remarquables, rouge écarlate. Des fruits ailés (samara) qui tombent au début de l'été. À l'automne, il vire au rouge vers le rouge orange, parfois avec une nuance jaune. N'aime pas les sols calcaires ni trop secs. Supporte difficilement un revêtement tassé. Bel arbre de parc pour terrains ouverts, supportant un emplacement semi-ombragé.



Acer pseudoplatanus 'Rotterdam'



Acer rubrum



Acer rubrum 'Franksred'



Acer rubrum 'Karpick'



Acer rubrum 'Karpick'

rubrum 'Autumn Flame'



John McIntyre and A. McGill & Son, Fairview, Oregon, Etats-Unis, 1964. Développe un port plutôt bas, touffu, de rond à ovale ayant une couronne qui s'étale. Arbre d'une hauteur de 10 m et une largeur de 8 m environ. Croissance moins rapide que les autres variétés de rubrum. Feuilles plus petites que le type, vert moyen. Magnifique couleur automnale allant du jaune chrome au rouge écarlate clair, presque 2 semaines plus tôt que les autres variétés. Sans fruits. Très résistant à l'hiver. Magnifique arbre de parc, également adapté pour places et avenues, exigeant beaucoup d'espace.

rubrum 'Brandywine'

(Acer rubrum 'October Glory' x Acer rubrum 'Autumn Flame')



US National Arboretum, Washington DC, Etats-Unis, 1994. Un érable aux magnifiques couleurs automnales : de rouge à rouge pourpre, sur une période longue d'au moins 14 jours. C'est une sélection mâle dépourvue de graines. Couronne élancée qui, en vieillissant, s'affaisse et prend une forme plus arrondie. Hauteur 7-9 m. Largeur d'environ 4-5 m. Parfait arbre d'alignement et également pour les rues à profils étroits.

rubrum 'Bumblebee'®



Une couronne touffue et conique. Hauteur de 15-20 m. Tronc gris, les jeunes branches et rameaux sont rouges. La feuille en forme de main large est verte, peu brillante à l'extérieur et vert gris au revers, aux pétioles rouges. La coloration automnale est rouge orange. Ne résiste pas aux sols calcaires ou très humides. Bonne résistance au vent, moyennement sensible au sel de déneigement. Pour les endroits aux revêtements tassés partiellement et des rues larges ou des avenues.

rubrum 'Fairview Flame'



A. McGill & Son, Fairview, Oregon, Etats-Unis, 1991. Variété américaine aux feuilles d'un vert profond aux taches rouges. Coloration rouge clair en automne. Pendant son jeune âge, croissance pyramidale qui, en vieillissant, s'affaisse et prend une forme arrondie. Hauteur d'environ 15 m et une largeur de 10 m. Un bel arbre d'allée et de rue.

rubrum 'Franksred'

(syn. Acer rubrum 'Red Sunset'®)



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 1940, introduit en 1966. Forme un arbre vigoureux ayant une couronne érigée allant d'ovoïde à ovale ; la cime est arrondie, régulièrement branchue. Tronc et flèche érigés. Arbre d'une hauteur de 15 m, d'une largeur de 10 m. Grosses feuilles, à brillance profonde, vert foncé, persistant longtemps ayant des couleurs automnales rouge orange à rouge vif. De par son aspect, sa feuille et sa coloration automnale, il est l'une des plus belles variétés d'Acer rubrum qui soient. Floraison abondante en grappes rouges. Bel arbre d'avenue. Les mêmes critères de sol et d'emplacement que ceux de 'l'October Glory'. Exige également une protection contre le vent et un emplacement au chaud. Craint l'épandage de sel routier, donc ne l'utiliser que sur des accotements plus larges.

rubrum 'Karpick'®



Schichtel's Nursery Inc., Springville, New York, 1992. Nommé d'après Frank E. Karpick (1902-1990) l'ancien garde forestier de la ville de New York. Port très étroit aux rameaux rougeâtres. Hauteur de 12 m environ, 6 m de largeur. Feuilles vert clair. Il garde sa couleur rouge jaune en automne plus longtemps s'il est planté dans un sol sec. Arbre d'avenue étroit.

rubrum 'Morgan'



Morgan Arboretum, Canada, 1971. Croissance rapide, couleur automnale orange rouge. Couronne érigée, mais plus large que celle du rubrum 'Karpick' et du rubrum 'Scanlon'. Hauteur 15-20 m. Arbre d'avenue, de préférence sur des accotements végétalisés et spacieux.

rubrum 'New World'



US National Arboretum, Washington DC, Etats-Unis. Forme une couronne ovale élancée de 13-15 m de haut. Feuille vert foncé, la couleur automnale est orange. Sélection dépourvue de graines. Arbre d'alignement pour environnement urbain. Pousse bien sur des sols lourds et aussi sur des sols humides. Très résistant à l'hiver.

rubrum 'Northwood'®



University of Minnesota, Etats-Unis, 1980. Arbre de 12-15 m de hauteur et de 9 m de largeur environ ayant une couronne ovale, arrondie. Des rameaux rougeâtres. Rouge orange en automne, il garde sa couleur rouge jaune en automne plus longtemps si planté dans un sol sec. Arbre de rue et d'avenue très vigoureux, un des plus résistants au gel dans les sélections rubrum.

rubrum 'October Glory'®

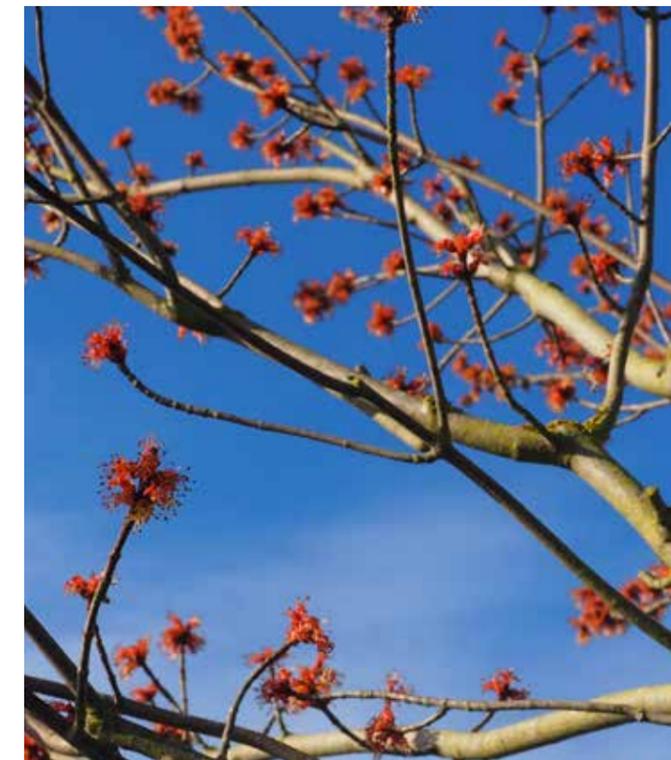


Princeton Nurseries, Princeton, New Jersey, Etats-Unis, 1961. Port large, pyramidal à large, ovale, ayant une couronne ronde, branchu de façon égale. Les branches inférieures sont larges et poussent quasiment à l'horizontale, les branches supérieures poussent de façon oblique. Hauteur 15-18 m, largeur 12 m. Des feuilles plus grosses que le type, vert brillant, couleur automnale rougeâtre à rouge carmin. De préférence sur accotements végétalisés et spacieux non venteux ni givrants, sur des sols naturels, pauvres en craie, mais pas trop acides ni humides. Dans des endroits protégés, très bel arbre d'avenue.

rubrum 'Red King'®



Les Frères Gilardelli, Milan, Italie, 1988. Forme une couronne large, de 8-10 m, ovale à conique, 16-18 m en haut. Feuilles en forme de main, 3-5 lobes, vert foncé brillant, au revers gris argenté, légèrement poilu autour les veines. Pétiole rouge. Fleurit avant que les feuilles bourgeonnent en mars-avril, avec des fleurs rouge foncé en grandes grappes en forme d'ombelles. Des fruits ailés (samare) pendants aux longs pétioles de 2 cm suivent en juin. L'écorce gris argentée se détache avec l'âge. Les rameaux virent de l'auburn au gris brun. En automne couleur rouge flamboyant. Ne pousse pas sur des sols secs ou calcaires. Préfère le soleil, la mi-ombre, peu résistant au vent.



Acer rubrum 'New World'



Acer rubrum 'October Glory'



Acer rubrum 'Scanlon'



Acer rubrum 'Somerset'



Acer rubrum 'Tilford'

rubrum 'Redpointe'®

(syn. Acer rubrum 'Frank Jr.')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 2006. Une sélection à la croissance vigoureuse de forme pyramidale à ovale et étroite. La couronne est touffue, jusqu'à 12-15 m de hauteur. Les feuilles de 10 cm, en forme de main, vert foncé brillant, à l'intérieur vert léger, ont un pétiole rouge. La coloration d'automne est rouge flamboyant. Les fleurs en mars-avril sont petites et rouges. Les fruits ailés (samare) par paires de 2 cm. L'écorce est grise avec des rameaux rouge brun. Pousse sur des sols humides, bien drainés, craint moins la chlorose lorsque planté dans un sol au pH plus élevé. Résiste bien au revêtement tassé. Une sélection bien saine.

rubrum 'Red Rocket'



US National Arboretum, Washington DC, Etats-Unis, 1997. Une sélection très étroite avec une largeur maximale de 2,5 m. Hauteur environ 10 m. Parmi les Acer rubrum, le 'Red Rocket' pousse le plus lentement. Très limité en culture. Belle coloration automnale rouge, convient parfaitement pour les rues étroites. Très résistant au gel.

rubrum 'Red Super Sonic'™

(syn. Acer rubrum 'Resupszam')



Lake County Nursery, McMinnville, Oregon, Etats-Unis, 2003. Relativement récente sélection étroite et fléchée, pousse jusqu'à 12 m de hauteur et 3m de large. Petites fleurs rouges au début du printemps. Résiste à la pollution. Feuille vert foncé, très belle coloration automnale rouge orangé. Pour rues étroites, peut pousser à l'ombre.

rubrum 'Sartori'

(syn. Acer rubrum 'Joseph', Acer rubrum 'Fastigiata Sartori')



Vivai Sartori, Erba, Italie. Une sélection étroite colonnaire. Croissance lente avec une hauteur de 8-10 m. Le tronc est gris aux branches et rameaux rouges. Les feuilles en forme de main sont vert clair et brillantes à l'extérieur et gris vert sur le revers, le pétiole est rouge. La coloration automnale vire du jaune à l'orange, puis rouge pourpre. Ne pousse pas sur des sols calcaires ou trop humides. Résiste bien au vent, raisonnable au sel de déneigement. Convient pour les avenues et rues étroites, au revêtement tassé.

rubrum 'Scanlon'

(syn. Acer rubrum 'Bowhall')



Edward H. Scanlon (1903-1976), Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, Etats-Unis, 1948. Introduit en 1956. Arbre ayant un port compact en cône de 8-10 m, parfois 12 m. La largeur ne dépasse pas les 3-4 m. Branchage plus bas que le type. Bel arbre de parc et de place ou solitaire. Feuille verte, brillante ayant une belle coloration automnale, du rouge orangé au rouge pourpre. Exige, pour une bonne croissance, un sol ouvert et bien aéré. Arbre de rue et d'avenue en espaces verts.

rubrum 'Somerset'

(Acer rubrum 'October Glory' x Acer rubrum 'Autumn Flame')



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1994. Un hybride de hauteur d'environ 12 m en 10 m en largeur. Croissance pyramidale au début, et ensuite plus ovale et large avec l'âge. Belle couleur automnale rouge.

rubrum 'Sun Valley'

(Acer rubrum 'Franksred' x Acer rubrum 'Autumn Flame')



US National Arboretum, Washington DC, Etats-Unis, 1994. Un hybride d'une hauteur de 12 m et 10 m en largeur. Croissance ovale. Feuille vert clair en été et magnifique couleur automnale rouge orangé. Bel arbre pour rues et allées.

rubrum 'Tilford'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, Etats-Unis, 1951. Nommé d'après le pathologiste Paul E. Tilford (1900-1986). Sélection ayant une couronne ronde, 13 m de hauteur et 8 m de largeur. Petite feuille verte, très érigée et pointue. Coloration automnale orange rouge. S'adapte bien aux rues et aux avenues plus larges, sur accotements spacieux.

rufinerve Érable à peau de serpent, Érable jaspé de gris, Érable oriental à bourgeons gris



Originaire du Japon. Hauteur maximale de 10-12 m. Des feuilles simples, 3 lobes (jusqu'à 5 lobes quelquefois). En automne, il vire du jaune au rouge. Le tronc et les rameaux sont striés de gris blanc. Bourgeonne en rouge, puis vert en été. Les rameaux sont quelque peu cireux. Bel arbre de parc.

saccharinum Érable argenté, Érable de Virginie, Plaine blanche (syn. Acer dasycarpum)



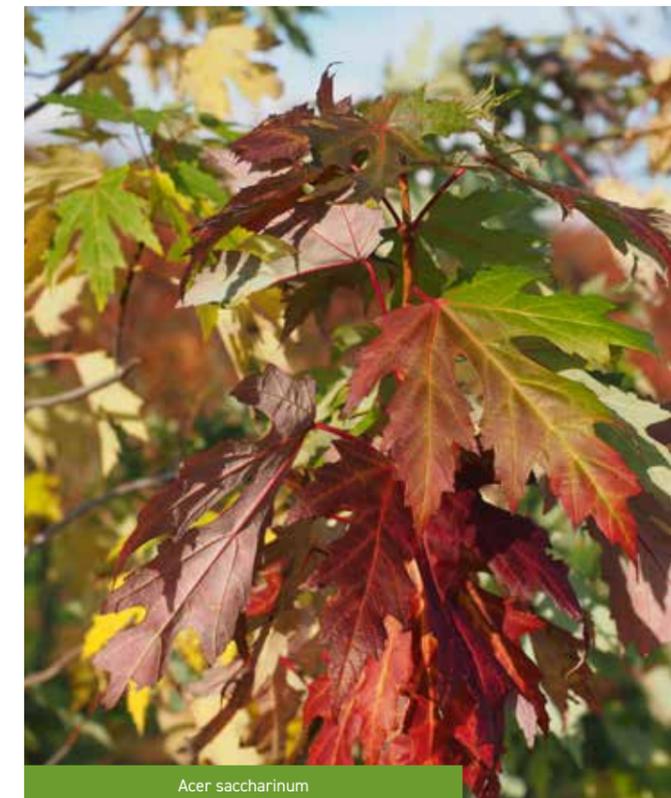
Originaire du centre et de la partie Est de l'Amérique du Nord. Érable à croissance rapide ; dans son pays d'origine, il atteint 35-40 m de hauteur, en Hollande 20-25 m. Couronne large, étalée ayant des branches principales érigées, des branches secondaires retombantes et beaucoup de rameaux qui s'étalent. Arbre de parc pour sols sablonneux, pauvres en calcaire. Les branches se cassent facilement au grand vent. Feuille à 5 lobes, souvent dentelés et à moitié incisés, pétiole rouge. Face supérieure vert vif, le revers étant glauque, bleu-argenté.

saccharinum 'Born's Gracioso'

(syn. Acer saccharinum 'Born's Graciosa')



Georg Born, Rosenheim, Allemagne, 1959. Semis, premier décrit en 1959. Feuille presque à moitié incisée, aux lobes dentelés, ressemble à l'Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri'. Grand arbre parfait pour parcs, larges avenues et boulevards.



Acer saccharinum



Acer saccharinum



Acer saccharinum 'Born's Gracious'



Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri'

saccharinum 'Laciniatum Wieri' Érable argenté lacinié
(syn. Acer saccharinum 'Wieri')



D.B. Wier, Belgique, 1873, introduit par Ellwanger & Barry Nursery, Rochester, New York, Etats-Unis, 1875. Arbre vigoureux de 20 m de hauteur. Couronne large, étalée ayant des branches retombantes et des rameaux retombants très bas. C'est pour cela qu'il est plus adapté en parc qu'en avenue. Très beau dans de larges avenues et sur des accotements végétalisés. Grande feuille, profondément incisée aux lobes étroits et fortement dentelés. Ses branches cassent facilement dans des endroits venteux.

saccharinum 'Pyramidale'
(syn. Acer saccharinum 'Fastigiatum')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1885. Cultivar élevé avec des branches lourdes et droites jusqu'à 20 m de haut. Jeune, il a une forme colonnaire, puis plus ovale et arrondie. Feuille plus petite que l'espèce, assez profondément découpée. Quelque peu sensible au vent fort. Bel arbre pour de larges avenues et des boulevards.

saccharinum 'Silver Queen'



Interstate Nursery, Hamburg, Iowa, Etats-Unis, 1966. Arbre moyennement grand, 10-15 m de hauteur, ayant une couronne ovale, étalée. Le 'Silver Queen' est une variété stérile ayant une couronne régulière et érigée et ne développe pas de rejets. Un arbre très sain aux couleurs automnales rouge orangé. Peu cultivé.

saccharum Érable à sucre, Érable franc



Originnaire de la partie est de l'Amérique du Nord et du Canada. Assez peu cultivé et planté en Hollande étant donné les conditions climatiques. Un arbre typique du climat continental. Arbre haut atteignant 25 m, avec une couronne quasi ronde. Fleurit en jaune vert en corymbes retombants. Feuilles à 3-5 lobes, à l'intérieur bleu vert. Couleur automnale allant du jaune à l'orange rouge. Arbre de parc pour sols sablonneux bien drainés, riches en humus.

saccharum 'Arrowhead'



Schichtel's Nursery, Springville, New York, Etats-Unis, 1979. Une variété pyramidale et érigée. Hauteur de 18 m, 10 m de largeur, ayant une cime devenant de plus en plus étroite. Poussant dans son jeune âge de façon fastigiée. Port compact et régulier, possédant un tronc droit et fort ainsi qu'une flèche droite. Feuilles vert moyen, jaune orangé en automne. Bon arbre d'avenue, à planter de préférence dans des accotements végétalisés, larges et spacieux. Demande un sol bien drainant, aéré, ouvert et riche.

saccharum 'Fall Fiesta'[®]
(syn. Acer saccharum 'Bailsta')



Bailey Nursery, Oregon, Etats-Unis, 1987. C'est un arbre à croissance rapide de port ovale d'une hauteur de 25 m et une largeur de 15 m. Fleurs vertes avant la feuille au printemps. Feuille vert foncé, brillante avec une couleur automnale rouge orangé. Pousse sur tous les sols. Bon arbre d'allées.

saccharum 'Fairview'TM



McGill & Son, Fairview, Oregon, Etats-Unis, 1975. Belle variété de l'érable. Arbre moyennement haut de 15 m ayant une couronne large et ovoïde de 12 m. Croissance forte avec des branches en oblique et une cime arrondie. Feuillage vert foncé devenant orange en automne. Arbre de parc et d'avenue pour des endroits plus larges, de préférence sur des accotements végétalisés et spacieux. Demande un sol bien aéré et riche.

saccharum 'Greencolumn'
(syn. Acer nigrum 'Greencolumn')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 1975. Grand arbre de 15 m de hauteur et 6-9 m de largeur au port érigé, plutôt étroit. Lorsqu'il est jeune, il est plus fastigié ; par après, légèrement ovoïde ayant une cime plutôt fine et aux branches principales érigées. Croissance plutôt lente. Feuillage vert clair et magnifiques couleurs automnales allant du jaune à l'orange abricot. Bon arbre de rue et d'avenue résistant à la chaleur et à la sécheresse. Demande un sol bien drainé, aéré, avec une bonne humidité et fertile. En utilisation d'arbre de rue et d'avenue, il est sensible au sel de déneigement, au trafic important et aux gaz d'échappement. Demande un endroit spacieux dans des accotements végétalisés, à une distance du trafic dense. Un bon arbre d'avenue, à planter toutefois dans des quartiers résidentiels où il y a moins de 'stress' du milieu urbain. Très bel arbre de parc.

saccharum 'Green Mountain'[®]



Princeton Nurseries, Princeton, New Jersey, Etats-Unis, 1964. Variété qui excelle par sa croissance rapide et son aspect plus uniforme que le type. Port érigé. Arbre d'une hauteur de 14-15 m, largeur 11-12 m environ. Couronne large et ovale à large et ovoïde au port dressé et une cime arrondie aux branches élançées. Feuille coriace, vert foncé ayant une coloration automnale allant du jaune et orange abricot jusqu'au rouge, qui ajoute un aspect ornemental. Arbre de parc attractive. Également adapté comme arbre de rue pour de larges avenues et boulevards, de préférence pour des accotements spacieux. Très résistant au gel. Demande un sol bien aéré et riche.

saccharum 'Legacy'[®]



Moller's Nurseries Inc, Gresham, Oregon, Etats-Unis, 1981. Un arbre de 15-18 m de hauteur et 9-10 m de largeur. Couronne en cône à ovale étroite. Port régulier aux branches retombantes en oblique et plus érigées en se rapprochant la cime, conique et arrondie. Croissance rapide. Feuille épaisse, brillante, vert foncé ayant une couleur automnale virant de l'orange rouge au rouge saumon. Remarquable par sa couronne régulière et symétrique. Fleurit en corymbes jaune vert pendantes, et ceci avant que n'apparaisse le feuillage. Résiste bien à la chaleur, redoute le sel de déneigement. Bel arbre d'avenue sur des sols bien aérés et riches, comme pour l'espèce, de préférence pour des spacieux accotements végétalisés. Supporte relativement bien la sécheresse, mais sensible aux pollutions et 'stress' du milieu urbain. Dès lors préférable pour les suburbain. L'un des plus beaux érables qui soient.



Acer saccharum



Acer saccharum



Acer tataricum subsp. ginnala



Acer tataricum subsp. ginnala

saccharum 'Seneca Chief'



Schichtel's Nursery, Springville, New York, Etats-Unis, 1979. Sélection au port allant d'étréot et conique à étréot et ovoïde, également compact. Lorsqu'il est jeune, il a un port érigé et presque colonnaire. Arbre d'une hauteur d'environ 18 m, sur une largeur d'environ 9 m. Croissance vigoureuse. Plus grande feuille que le type, vert foncé, d'or jaune à orange en automne. Arbre d'avenue; emplacement et exigences de sol identiques au 'Arrowhead'.

tataricum subsp. ginnala Érable du fleuve Amour, Érable de Sibérie (syn. Acer ginnala)



Petit arbre à tronc irrégulier. Souvent un arbuste haut, au port assez sauvage, de 7 m de hauteur. Feuille vert foncé, teinte automnale marbrée rouge blanc, rouge profond par après. Fleurit après l'apparition des feuilles en longues panicules pédonculées de fleurs très riches et blanches. Pour parcs et plates-bandes, souvent utilisé comme arbuste dans des mélanges de massifs très rustiques.

tataricum subsp. ginnala 'Flame'®



USDA Forest Service, Etats-Unis, 1978. Introduit en Europe par C. Esveld, Pays-Bas. Cette sélection est cultivée à partir de semis. Comme arbuste ou petit arbre, 6-8 m en hauteur, à la couronne touffue, aplatie et ronde. Les feuilles des jeunes plantes sont souvent 3-trilobées, en vieillissant les feuilles sont plutôt ovales, vert brillant, coriaces et doublement dentées. Débournement de couleur bronze. La coloration automnale est rouge flamant. Les rameaux sont jaune brun, l'écorce grise a des rainures. Les fleurs sont jaune clair et odorantes en grappes en mai. Les fruits sont rouges et ailés (sames). Il préfère un emplacement au soleil, dans un sol fertile et bien drainé, sinon il est sensible au verticillium et à l'antracnose. Ne résiste pas au revêtement tassé. Très résistant au gel.

tataricum 'Hot Wings'®
(syn. Acer tataricum 'Garann')



Fort Collins Wholesale Nursery, Fort Collins, Colorado, Etats-Unis, 1993. Un arbuste large ou petit arbre, de 5-6 m en hauteur. Des fleurs en grappes en mai suivies par des fruits ailés (samara) en rouge flamant. C'est un beau contraste avec les feuilles vertes qui virent au brun plus tard. Les feuilles se colorent de jaune au rouge orangé en automne. Préfère le soleil ou la mi-ombre. Pousse sur tous les sols, si pas trop humides. Bien résistant aux sols calcaires, au sel de déneigement et au gel.

triflorum Érable à trois fleurs



Originnaire d'Asie. Grand arbuste ou arbre de taille moyenne. Hauteur 6-9 m. Port arrondi et compact s'il est planté en plein soleil. Port montant et écarté s'il est planté dans l'ombre. Feuille trifoliée. Belle couleur automnale avec une combinaison de feuilles orange, pourpre et jaune. L'écorce brun léger à auburn a des rainures verticales qui s'écaillent. Cette particularité est déjà présente quand l'arbre est jeune. Des fleurs en grappes par trois de couleur rose à jaune vert. Est également nommé le 'Three-Flowered Maple' aux Etats-Unis. Préfère les sols bien perméables. Arbre typique aussi bien dans les jardins que dans les parcs, utilisé comme solitaire.

'Warrenred'

(Acer truncatum x Acer platanoides)
(syn. Acer 'Pacific Sunset')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 1989. Un hybride qui combine les meilleures propriétés de ses deux parents. La couronne est érigée, ayant une cime plus arrondie que le 'Keithsform'. Feuilles lisses, assez douces, ressemblant, par la forme, à celles de l'érable plane. Hauteur de 10 m, largeur de 7,5 m. Feuillage remarquable, brillant, vert foncé, rouge vif en automne, change de couleur plus tôt que le 'Keithsform'. Arbre de rue et d'avenue. Utilisation et exigences de sol identiques au 'Keithsform'.

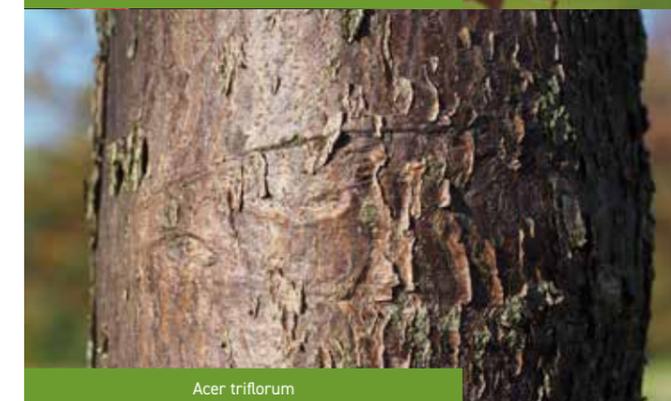
x zoeschense 'Annae'
(syn. Acer neglectum 'Annae')



Fritz von Schwerin, Zoeschen Baumschule, Allemagne, 1880. Petit arbre croissant lentement de 8-10 m de hauteur. Couronne large ; port horizontal. Développe difficilement une flèche. Feuille à 5 lobes, ressemblant à la feuille de l'érable champêtre. Débournement en rouge brun, virant plus tard au vert. Des rameaux rouges, les jeunes pousses colorées et corymbes jaune vert en mai. Supporte l'ombre, résiste à la pollution du milieu urbain et n'exige pas un sol spécial. Arbre moyen de rue et d'avenue, mais en raison de sa couronne basse qui s'étend, il est plus adapté dans des accotements végétalisés plus larges. Bel arbre de parc.



Acer triflorum



Acer triflorum



Acer 'Warrenred'



Acer x zoeschense 'Annae'

Aesculus

fam. Sapindaceae

Maronnier d'Inde

Un genre de 15 espèces. Bien que l'assortiment dans la littérature et dans le 'Dendroflora' soit assez large, il n'y a, dans les pépinières hollandaises, que quelques espèces et variétés cultivées. Ce sont quasiment toujours de grands arbres ayant des couronnes énormes, qui se distinguent au printemps par les grappes de fleurs dressées comme des 'cierges' contrastant avec le vert léger de la feuille. Le feuillage donne une ombre profonde au pied du tronc. L'arbre ne demande que peu ou pas de taille et, vu son ampleur, il a besoin de beaucoup d'espace. Hormis les beaux exemplaires dans les parcs, plusieurs espèces et variétés sont de magnifiques arbres de rue et d'avenue. L'Aesculus s'adapte bien au climat proche des côtes. Exposé trop directement au vent de la mer, il apparaît souvent sur le feuillage une brûlure brunâtre due au sel.

'Autumn Splendor'

(syn. *Aesculus x arnoldiana* 'Autumn Splendor', *Aesculus glabra* 'Autumn Splendor')



University of Minnesota, St. Paul, Etats-Unis. Cultivé par croisement entre *Aesculus glabra* x (*Aesculus flava* x *Aesculus pavia*). Forme une couronne ovoïde à ronde, de 15 m en hauteur. Les feuilles vert brillant mesurent de 15 à 20 cm en longueur. Sa coloration automnale orange est magnifique. En mai, apparaissent les fleurs jaune vert en grappes cylindriques, suivi par des marrons dans leurs coques faiblement épineuses. Son tronc est gris et rainuré en vieillissant. Pousse bien au soleil et à mi-ombre dans un sol bien drainant. Résiste aussi aux revêtements tassés et au gel. Ne craint pas la rouille.

x carnea Marronnier rouge, Marronnier à fleurs rouges (*Aesculus hippocastanum* x *Aesculus pavia*) (syn. *Aesculus rubicunda*)



Arbre d'une hauteur de 15-20 m. Couronne large, presque ronde en boule. Feuille vert foncé, un peu rude. Débourrement hâtif et long, résistant au vent. Les fleurs sont rose rouge en grappes hautes de 15-20 cm. Floraison une semaine après l'*Aesculus hippocastanum*. Peu de fruits. Arbre de parc, mais avant tout arbre solide de rue et d'avenue pour des profils qui ne sont pas trop étroits. Exigences du sol moins importantes que pour l'*Aesculus hippocastanum*.

Aesculus x carnea 'Briotii'

Aesculus 'Autumn Splendor'

Aesculus

fam. Sapindaceae



Aesculus x carnea 'Briotii'



Aesculus x carnea 'Fort McNair'



Aesculus x carnea 'Plantierensis'

x carnea 'Batouwe'



Sélectionné par le Naktuinbouw dans la région de la Betuwe, Pays-Bas, de l'Aesculus x carnea 'Briotii' et offert sur le marché comme bois de greffes-soudé certifié. Arbre solide d'environ 12-15 m de hauteur, houppier assez large, allant d'une forme ronde à conique ; quant à la forme, elle est quasi identique au 'Briotii'. Ayant des grappes de fleurs en forme de chandelle d'un rouge foncé profond, dont la couleur se maintient mieux que chez celle du 'Briotii'. Excellent arbre d'avenue et parc. Peu cultivé.

x carnea 'Briotii'

(Aesculus hippocastanum x Aesculus pavia)



Pierre-Louis Briot (1804-1888), Trianon, France, 1858. Atteint une hauteur d'environ 15 m. Couronne assez large, plus ou moins en cône et fléchée. Feuille crépue, légèrement ondulée, vert foncé avec une nervure principale rouge. Fleurs rouge foncé. Bel arbre de parc ; également arbre robuste de rue et d'avenue, comme l'Aesculus carnea.

x carnea 'Fort McNair'®



Fort McNair, Washington DC, Etats-Unis. Couronne ovale à ronde, érigée jusqu'à 12 m en hauteur en 10 m en largeur. Des bourgeons vert foncé collants. Feuille composée en général de 5 folioles, coloration automnale jaune pur. Des fleurs roses en mars-avril dans des cylindres coniques. Très sain. Pousse sur tous les sols pas trop humides. Résiste bien à la pollution.

x carnea 'Plantierensis'

(syn. Aesculus x plantierensis)



Simon-Louis Frères, Metz, France, 1894. Grand arbre ayant une couronne large et solide avec les mêmes caractéristiques que l'Aesculus hippocastanum et l'Aesculus x carnea, dont il est un hybride. Feuille composée de 7 folioles sans pétioles, vert brillant sur la face supérieure et vert clair sur le revers, velue le long de la nervure. Le bouquet de fleurs érigées a la forme et le volume de l'Aesculus hippocastanum ; les fleurs sont rose clair, rose foncé par après, comme l'Aesculus carnea. Bel arbre de parc, mais à cause de son origine hybride également un bon et grand arbre de rue et d'avenue.

'Digitata'

(syn. Aesculus hippocastanum 'Digitata')



France, 1864. Forme naine avec une petite couronne compacte. Hauteur de 6 - 8 m. Ne pousse que moyennement avec des branches retombantes. Les folioles de la petite feuille en forme de main sont courtes et étroites, au nombre de 3 à 5. Elles sont incisées très profondément, voire linéaires, collées à la base, le pétiole souvent ailé. Dans le cas de feuilles bien constituées, le bord de la feuille est très denté. Pour de plus petits parterres et jardins comme petit solitaire décoratif. Ne fleurit jamais.

Aesculus

fam. Sapindaceae

flava Marronnier à fleurs jaunes, Pavier jaune (syn. Aesculus octandra)



Grand arbre montant, hauteur 15-20 m, largeur 8-12 m, a une couronne large en forme de quille. Écorce du tronc brun profond, qui se desquame plus tard en larges lambeaux. Les bourgeons d'hiver ne sont pas collants. Feuille composée par 5. Fleurit en grappes très courtes en forme de panicules, couleur jaune vert à l'intérieur tachetés de violet. Fruits de 6 cm environ, lisses et sans piquants. Bel arbre de parc.

flava 'Vestita'

(syn. Aesculus octandra f. vestita)



La répartition géographique d'Aesculus flava f. vestita se trouve à l'état sauvage en plusieurs localisations dans le Kentucky occidental et l'Ohio aux Etats-Unis. Ce qui est cultivé en Hollande, est un clone végétatif amélioré d'un individu sélectionné provenant du Zuiderpark de La Haye. Arbre dégagé, croissant jusqu'à 15-20 m de hauteur, ayant un port magnifiquement réparti et une couronne large et conique. La feuille, composée de 5 folioles, débouffe au printemps dans des tons jaune rose, vert clair par après, virant en automne au jaune et au violet. Fleurit en grappes relativement courtes en forme de panicules teintées de jaune clair, rose. Croissance et floraison en Hollande meilleure que les variétés d'Aesculus flava. Par sa belle croissance élégante, belles teintes de bourgeons, belles couleurs automnales et floraison remarquable, très bel arbre de parc, qui mérite plus d'attention.

hippocastanum Marronnier commun, Châtaignier des chevaux, Marronnier d'Inde, Châtaignier de mer, Marronnier faux-châtaignier

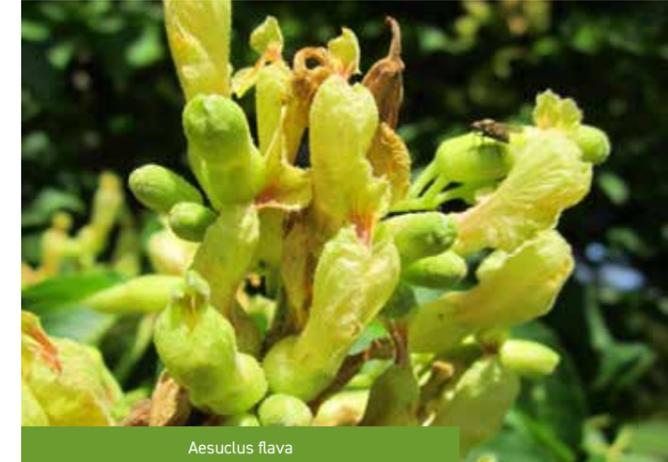


Châtaignier de mer, Marronnier faux-châtaignier Originaire des Balkans, du Caucase. Arbre haut et vigoureux de 20 m et davantage. À maturité, la couronne est large ayant de grosses branches et rameaux retombants sous la couronne. Les bourgeons sont collants. Des fleurs en grappes blanches en forme de panicules. La feuille perd sa couleur et s'assèche assez vite en cas de vent et sécheresse. En principe, il porte beaucoup de fruits enveloppés de gros bogues piquants. De ce fait, et également vu l'ampleur et les exigences en matière de sol, il n'est pas conseillé comme arbre de rue ou d'avenue. C'est toutefois un arbre magnifique de parc dans de grands espaces verts, propriétés, châteaux, etc.

hippocastanum 'Baumannii' Marronnier blanc à fleurs doubles



A.N. Bauman, Bollwiller, France, 1822. Arbre d'une hauteur de 20 m, avec une large couronne plus fermée. Branches principales assez horizontales, par conséquent il doit être taillé pour une utilisation comme arbre de rue et d'avenue. Feuillage comme le type, persistant plus longtemps sa couleur vert. Les bourgeons sont collants. Fleur pleine et double, blanche, un peu tachée de rouge. Fleurit fin mai. Ne porte quasiment pas de fruits, ce qui est un avantage indéniable pour une utilisation comme gros arbre de rue et d'avenue. Magnifique arbre pour des profils de rues et d'avenues plus larges, pour des places et boulevards.



Aesculus flava



Aesculus hippocastanum 'Baumannii'



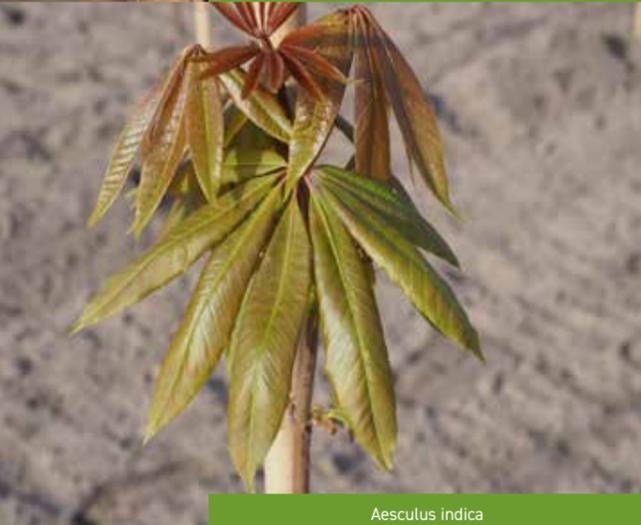
Aesculus hippocastanum 'Baumannii'

Aesculus

fam. Sapindaceae



Aesculus 'Homestead'



Aesculus indica



Aesculus indica 'Sydney Pearce'

hippocastanum 'Pyramidalis'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1891. Une variété plus étroite et plus érigée du marronnier blanc. Les branches latérales dressées forment un angle de 45° par rapport au tronc principal. À cause de cela, la forme de la couronne est plus ou moins pyramidale à fastigiée, mais étroite. Haute de 10 à 20 m. Fleurs blanches en forme de chandelles érigées. Plus adapté comme arbre de rue et d'avenue moins large, bien que l'ampleur, la hauteur et la couronne fermée et compacte exigent beaucoup d'espace.

hippocastanum 'Umbraculifera'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1884. Naturellement de forme naine, se développant comme un arbuste à l'aspect très compact et en forme de boule. Hauteur 4-5 m. Il est greffé par nos soins sur une haute tige, il se forme par la suite une couronne très compacte et ronde. Il est alors utilisable comme petit arbre dans des avenues étroites, mais uniquement sur des accotements végétalisés, car la forme de la couronne est basse à 2,20 m de hauteur.

'Homestead'®

(syn. Aesculus x arnoldiana 'Homestead')



State University, North Dakota, Etats-Unis, 1990. Origine d'un hybride de Aesculus glabra x Aesculus octandra. Forme une couronne ronde et touffue de 10 m. Sa feuille ressemble à l'Aesculus glabra, mais un peu plus étroite. La coloration automnale est rouge orangé. Des fleurs rouge jaune dans des grappes érigées en mai-juin, parfois une seconde floraison en juillet-août. Des marrons de 4-5 cm non comestibles dans des bogues aux épines douces, largement étalées. Pas ordinaire. Pousse sur tous les sols, mais n'est pas résistant à la sécheresse. Très résistant au gel. Ne craint ni le champignon Guignardia aesculi ni la rouille.

indica Marronnier de l'Himalaya



L'arbre de 9-12 m en hauteur qui tire ses origines des basses montagnes du Himalaya entre Cachemire et Népal-Ouest. Introduit au milieu du 19e siècle. Les feuilles mesurent entre 15-20 cm et de 2-6 cm en largeur, dentées. Bourgeonne en bronze vert. Coloration automnale jaune. Fleurit abondamment en mai-juin en grappes cylindriques blanc-rose. Des marrons en bogues. L'écorce est gris brun et craquelée avec l'âge. Pousse sur tous sols bien drainés. Ne craint pas le Cameraria Ohridella. En Inde, il est utilisé dans la médecine traditionnelle contre les rhumatismes et les infections cutanées.

indica 'Sydney Pearce'



Sydney Pearce, KEW gardens, Londen, Royaume-Uni, 1935. Toutes les particularités du type. Fleurit en rose pur.

Aesculus

fam. Sapindaceae

'Laciniata'

(syn. Aesculus hippocastanum 'Laciniata')



A. & L. Leroy, Angers, France, 1843. Arbre de taille moyenne à relativement petit jusqu'à 10-12 m. La feuille palmatifoliée est composée de 6-8 folioles, variant en forme, très profondément incisée aux bouts longs étroits. Parfois incisée si profondément à en être filiforme. Feuillage très décoratif ! Magnifique solitaire pour un parc.

x mutabilis 'Induta'

(syn. Aesculus rosea 'Nana')



H.A. Hesse, Weener, Allemagne, 1905. Dans son biotope, c'est un arbuste ou un petit arbre souvent greffé sur une haute tige. Sur cette tige se développe une petite couronne plutôt ronde, plus ou moins en boule, aux rameaux fins et aux feuilles décoratives allant par cinq. Fleurit en bouquets élancés, compacts et érigés ayant des fleurs rouges ou jaunes tachetées de rouge. Bel arbre de petit parc. Également adapté en tant qu'arbre d'avenue étroite sur des accotements végétalisés et larges, en raison de la forme de la couronne basse qui s'étend.

x mutabilis 'Penduliflora'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1902. Arbre relativement petit, en général greffé sur mi-tige, ayant une couronne assez compacte. Souvent utilisé comme arbuste vigoureux. Feuilles composées par 5, lancéolées. Fleurit fin mai-début juin en panicles dégagées et quelque peu retombantes, des petites fleurs en forme de tuyau, des pétales rouges et des corolles jaunes. Beau pour parterres et jardins sur sols riches.

neglecta 'Erythroblastos'



Rheinold Behnsch Baumschule, Breslau, Allemagne, 1913. Petit arbre ou grand arbuste en fonction de sa culture. Arbre de parc remarquable ayant des rameaux gris assez fins et des bourgeons pointus qui ne collent pas. Une couleur nuancée d'un rose vif à un rose crème au débourrement. Les pétioles sont souvent carmin vif. Par la suite, la feuille assez fine sur une courte tige vire au vert clair. Fleurit en mai-juin avec des fleurs jaunes lignées de rouge. Beau petit arbre solitaire pour parcs et jardins. Planté en Angleterre, en règle générale, dans des endroits qui ne sont pas exposés au gel nocturne.

pavia Marronnier de Virginie, Pavier rouge



Originaire du sud-est et du sud de l'Amérique du Nord. Le nom de cette espèce se réfère à Petrus Pavius (1564-1617), chirurgien et botaniste à l'université de Leiden au 16e siècle. En Hollande l'arbre ne dépasse pas 6-8 m. Développe une couronne étroite et de petits bourgeons qui ne collent pas. Feuille composée de 5 folioles, ovoïde renversée, pointue aux pétioles courts, lisse et vert foncé brillant sur le dessus. Belle couleur automnale. Fleurs rouge clair, en bouquets de 10-15 cm de hauteur, début juin. Bel arbre de parc.



Aesculus x mutabilis 'Induta'



Aesculus x mutabilis 'Induta'



Aesculus x mutabilis 'Penduliflora'

Aesculus

fam. Sapindaceae



Aesculus pavia 'Atrosanguinea'

pavia 'Atrosanguinea'



France, 1834. Variété cultivée à bonne croissance, mais moyennement grand par rapport à l'Aesculus pavia. Arbre d'une hauteur de 15 m ayant une large couronne fermée. La feuille vire au rouge, plus tard au vert clair. Fleurit en bouquets rouge foncé de 10-15 cm. Couleur automnale attractive. Très bel arbre de parc.

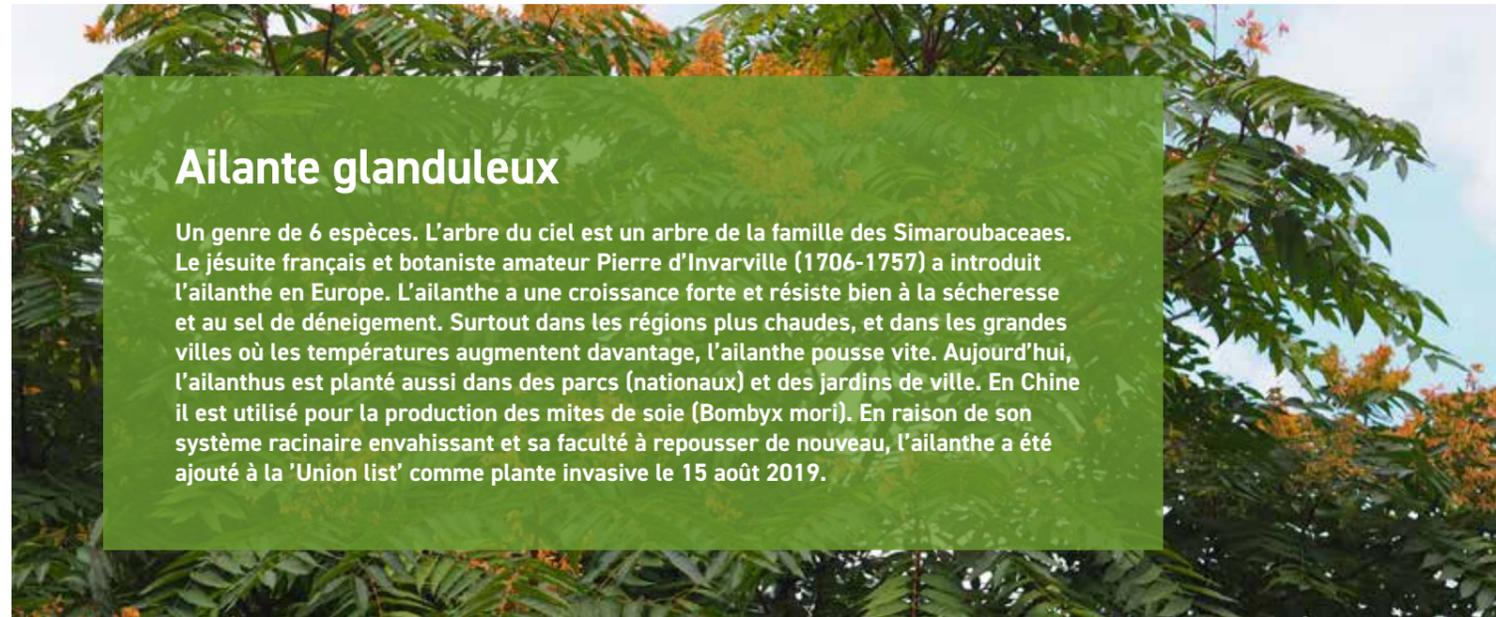
pavia var. discolour



Variété greffée. Petit arbre en forme de boule qui peut être haut de 8 à 10 m. Belle feuille saine composée de 5 folioles. Feuille en forme de plumet de couleur saumon à jaune rouge. Peu d'exigence quant au sol, mais sensible au sel de déneigement. Demande un endroit ombragé.

Ailanthus

fam. Simaroubaceae



Ailante glanduleux

Un genre de 6 espèces. L'arbre du ciel est un arbre de la famille des Simaroubaceae. Le jésuite français et botaniste amateur Pierre d'Invarville (1706-1757) a introduit l'ailanthe en Europe. L'ailanthe a une croissance forte et résiste bien à la sécheresse et au sel de déneigement. Surtout dans les régions plus chaudes, et dans les grandes villes où les températures augmentent davantage, l'ailanthe pousse vite. Aujourd'hui, l'ailanthus est planté aussi dans des parcs (nationaux) et des jardins de ville. En Chine il est utilisé pour la production des mites de soie (Bombyx mori). En raison de son système racinaire envahissant et sa faculté à repousser de nouveau, l'ailanthe a été ajouté à la 'Union list' comme plante invasive le 15 août 2019.

altissima Ailante glanduleux, Faux vernis du Japon (syn. Ailanthus glandulosa)



Originaire de Chine. Couronne en coupole, 15 m de largeur, 22 m de hauteur. À un âge avancé, l'ailanthe possède des branches irrégulières dans la couronne. Le tronc est lisse et gris et a de légères rayures dans le sens de la longueur. Feuille débouffe tard : mi ou fin de mai. Feuilles composées de 30 à 60 cm de long et de 5 à 22 folioles. Chaque foliole est petite, ovale et pointue. Lorsque les feuilles apparaissent, elles ont une couleur rouge profond ; plus tard elles deviennent vertes à l'intérieur et pâles sur le revers. Lors du froissement de la feuille se dégage une odeur désagréable. Les fruits d'environ 4 cm de long sont suspendus dans de larges panicules de 30x30 cm, en mûrissant la couleur change de jaune vert à orange rouge. Préfère un endroit chaud, lumineux, et surtout beaucoup d'espace. Ne craint pas les gaz d'échappement. Résiste à la pollution atmosphérique, assez résistant au vent. Arbre de parc et d'avenue, tolère le revêtement tassé.

altissima 'Purple Dragon' Ailante pourpre



Arbre de 20 m de hauteur, ayant de gros rameaux brun rouge. Les fruits en mois d'août, de coloration rouge brillant. Feuille comme celles du même type, 40-60 cm de long. Arbre de parc et d'avenue résistant à la sécheresse et à la pollution atmosphérique. Peu ou pas cultivé.

altissima 'Sangiovese'



Ailanthus de 20 m de hauteur, avec de gros rameaux, rouge brun. Feuille similaire à l'espèce, 40-60 cm de long avec une couleur rouge vin brillante qui vire au pourpre foncé vert au printemps, à vert foncé en été. Arbre de parc et d'allée qui résiste à la sécheresse et supporte la pollution atmosphérique.



Ailanthus altissima

Ailanthus altissima 'Sangiovese'

Albizia

fam. Leguminosae

Arbre de soie, Mimosa

Albizia est un genre comptant 150 de variétés, nommé par le jeune seigneur Filippo degli Albizzi, qui l'a introduit en Europe au 18e siècle. L'Albizia est répandu dans des régions des tropiques ou du sud des tropiques. On le trouve sous forme d'arbres ou d'arbustes et même comme plante grimpante. Actuellement, on trouve seulement l'espèce Julibrissin dans nos régions. L'épithète Julibrissin vient du mot Perse *gul-ebruschin*, qui veut dire doux fils de soie, grâce à ses longues étamines soyeuses.

Julibrissin



Un arbre large avec des branches à croissance presque horizontale. Hauteur d'environ 8-10 m. Feuilles doublement composées impaires qui ont l'apparence des fougères. Se refermant en position 'sommeil' à la tombée de la nuit. Fleurs rose-clair en panicules à petites têtes cotonneuses très denses en juillet-août, qui attirent des abeilles. Nécessite d'être à l'abri pendant les hivers rigoureux.

Julibrissin 'Boubri'

(syn. Albizia julibrissin 'Ombrella')



Pépinières Bourquin Soules, Tarbes, France, 1990. Petit arbre large et étalé. Feuilles identiques à l'espèce. Fleurs à têtes cotonneuses aux longues étamines, d'un rose rouge pur en juillet-août en grandes ombelles. Nécessite d'être à l'abri pendant les hivers rigoureux.

Julibrissin 'Ernest Wilson'



Sélection coréenne, introduite en Europe par Ernest Henry Wilson (1876-1930) en 1900. Ce cultivar forme un arbre d'une hauteur de 8 m. Il a les mêmes branches poussant à l'horizontale que l'espèce. Bien résistant à l'hiver. Les fleurs sont rouges et résistantes à la pluie.

Julibrissin 'Summer Chocolate'



Masato Yokoi, Kawaguchi City, Japon, 1996. Sélection relativement nouvelle qui bourgeonne en vert, après quoi les feuilles se colorent en brun chocolat. Forme un arbre jusqu'à une hauteur de 8 m. Les premières fleurs roses apparaissent début juillet et cela peut durer jusqu'à fin novembre. Bourgeonne très tard. Moyennement résistant à l'hiver.

Albizia julibrissin 'Summer Chocolate'

Albizia

fam. Leguminosae

Julibrissin 'Tropical Dream'®



Johan Possemiers, Kalmthout, Belgique, 1984. Sélection d'un groupe de semis des parties plus hautes autour de Séoul, en Corée. Pousse à une hauteur de 4-6 m, avec une couronne aplatie. Des feuilles fines, comme des fougères, qui se déplient le soir. Fleurit de juillet à septembre. Tous les jours les nouvelles fleurs s'ouvrent, dans des grappes érigées. Lors de nuits chaudes, les fleurs exaltent un parfum agréable. Les jeunes plantes ne fleurissent qu'après 2 années. Très résistant au gel, adapté aux climats froids de l'hiver. Exige des sols bien drainants.

Albizia julibrissin

Albizia julibrissin 'Tropical Dream'

Albizia julibrissin 'Tropical Dream'

Alnus

fam. Betulaceae

Aulne

Un genre de 35 espèces. Les aulnes se retrouvent quasiment partout dans l'hémisphère Nord, en partie comme arbres à croissance rapide, d'autre part comme arbustes. Ils aiment les sols aérés et humides. Les espèces indigènes en Hollande que sont l'*Alnus glutinosa* et l'*Alnus incana* sont souvent utilisées comme bois de remplissage, en sous-bois, taillis, brise-vent et haies vives. Les formes cultivées de ces aulnes indigènes et de quelques espèces exotiques sont toutefois utilisées comme arbre de parc et d'avenue, et de temps en temps comme arbres de rue. Grâce à sa floraison précoce en chatons et le port de fruits dans ces 'cônes desséchés' bien connus, les aulnes ont généralement une très grande valeur décorative.

cordata Aulne de Corse, Aulne à feuilles en cœur, Aulne d'Italie



Indigène en Italie. Arbre à croissance rapide, d'une hauteur de 10-15 m. Couronne assez large et ovoïde. Feuille simple et coriace, cordiforme à la base, vert brillant. Cônes desséchés assez grands, 2-3 cm. Arbre résistant au vent qui supporte les sols légers. Relativement résistant au vent de mer. Arbre de parc, arbre de rue ou d'avenue supportant le revêtement tassé.

glutinosa Aulne poisseux, Aulne glutineux, Aulne noir



Originaire d'Europe. L'aulne commun est utilisé le plus souvent comme bois de remplissage, en taillis, accotements et brise-vent. Arbre pouvant atteindre une hauteur de 20 m, à la couronne plutôt longue et ovoïde. Petits cônes de 1 à 2 cm. Pétioles collants. Dans le 'IJsselmeer polders' aux Pays-Bas on l'utilise localement comme espèce de bois principal. Cette espèce est connue comme 'précurseur'. Supporte les sols humides et résiste aux inondations boueuses passagères. Résistant au vent, supporte très bien la taille.

glutinosa 'Aurea'



Domien Vervaene, Gand, Belgique, 1860. Petit arbre avec une petite couronne large, aux branches et rameaux jaune vert. Hauteur jusqu'à 12 m. Les feuilles sont au départ jaune clair, virant au jaune vert en milieu d'été. Les chatons mâles sont jaunes. Peu de valeur décorative, en général sous forme d'arbuste. Comme arbre, l'*Alnus incana* 'Aurea' est de meilleure qualité.



Alnus cordata



Alnus glutinosa

Alnus x spaethii 'Spaeth'

Alnus

fam. Betulaceae



Alnus glutinosa 'Imperialis'



Alnus glutinosa 'Imperialis'



Alnus glutinosa 'Laciniata'

glutinosa var. barbata Aulne caucasien



Originaire du Caucase. A été remis en culture en 1870. Très bel arbre de 12-16 m de hauteur. Floraison abondante, chatons mâles de 15 cm, offrant à l'arbre, à la fin de l'hiver et au début du printemps, une beauté toute particulière. Convient également comme arbre de rue sur des sols retenant l'humidité.

glutinosa 'Imperialis'



Brossart, Alençon, France, 1859. Arbre décoratif, à couronne pyramidale, jusqu'à 8 m de haut. Feuille relativement petite, profondément incisée aux lobes très fins, profondément découpés. Rameaux retombants de façon décorative. Par sa croissance faible, ne convient pas comme arbre de rue, mais il est très beau dans des parcs et jardins publics (de préférence en petits groupes) et dans des jardins larges.

glutinosa 'Laciniata'



Saint-Germain Gardens, Paris, France, 1755. Arbre solide, poussant vite et de façon droite, 15-20 m de haut, aux branches légèrement retombantes. Non adapté en tant qu'arbre de rue à cause des branches retombantes, mais utilisé comme arbre de parc et d'avenue sur de plus larges accotements végétalisés et des sols humides.

glutinosa 'Pyramidalis'

(syn. Alnus glutinosa 'Fastigiata')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1887. Croissance rapide. Devient un arbre relativement gros aux branches dressées. Par conséquent un port beaucoup plus étroit et régulier que le type. Arbre de parc et d'avenue sur terrains humides, spacieux dans les quartiers résidentiels des villes.

glutinosa 'Rubrinervia'



Royaume-Uni, 1870. Arbre large à la croissance forte et vigoureuse, ayant une couronne plutôt en cône. Feuilles vert foncé, les tiges et nervures allant du rouge vif au rouge foncé. Jeunes rameaux, au début collants et rouge brun. Bel arbre de parc.

incana Aulne blanc, Aulne rugueux, Aulne de montagne



Origine : Europe, l'Asie occidentale, l'Amérique du Nord. Il atteint jusqu'à 20 m de hauteur avec une couronne plus étalée, irrégulièrement ovale. L'aulne blanc est une espèce de grande valeur dans les bois et le paysage. N'a pas tendance à se développer en arbre, mais souvent en cépée. Les arbres se développent tels que l'Alnus glutinosa comme pionniers. Tronc gris, capricieux. Sensible aux embruns. Demande un sol léger et pauvre, où il opère en tant que réparateur. Demande un sol calcaire.

Alnus

fam. Betulaceae

incana 'Aurea' Aulne doré



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1892. Petit arbre, jusqu'à 6 m de hauteur avec une flèche érigée. Rameaux orange jaune produisant un très bel effet en hiver. Écorce plus jaune brun que le type. Chatons orange jaune. Feuilles jaunes. Beau petit arbre de parc, convient également pour jardins moyens. Particulièrement adapté aux espaces verts dans des 'cités jardins' comme petit arbre de rue.

incana 'Laciniata' Aulne blanc lacinié

(syn. Alnus incana 'Acutiloba', Alnus incana 'Pinnatifida')



Suède, 1836. Petit arbre bien fléché. Les feuilles vert doux sont profondément découpées et lobées aux dentelures étroites. Arbre de parc de 10-12 m de hauteur, éventuellement comme arbre d'avenue d'une taille moyenne sur des accotements végétalisés et spacieux. L'Alnus glutinosa 'Laciniata' s'adapte mieux sur des sols plus humides.

incana 'Pendula' Aulne blanc pleureur



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1892. Variété pittoresque et pleureuse de l'espèce, avec de larges branches retombantes. Arbre d'une hauteur de 6-8 m. Bel arbre de parc. Peu cultivé.

rubra Aulne rouge, Aulne de l'Oregon

(syn. Alnus oregona)



Originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord. Introduit en Europe en 1880. Gros arbre de 10-15 m de hauteur, avec une couronne ouverte et pyramidale, tronc relativement droit et fléché. Écorce grise. Feuille plus grande que l'Alnus incana, 7-12 cm, gris vert à bleuté sur sa face inférieure. La feuille est courbée légèrement à l'intérieur. Floraison hâtive vers janvier-février avec des chatons mâles de 10-15 cm de long, rouge. Croissance rapide. A peu d'exigences en matière de sol. En tant que tel, non seulement un bel arbre de parc, mais aussi un bel arbre de rue et d'avenue, de préférence sur des accotements végétalisés et spacieux.

'Sipkes' Aulne 'Sipkes'

(syn. Alnus x cordinca 'Sipkes')



Pays-Bas, 1965. A longtemps été considéré comme un hybride spontané de l'Alnus cordata x Alnus incana. Découvert par l'architecte-paysagiste C. Sipkes dans le 'Russenduin' à Bergen aan Zee. On l'a d'abord appelé Alnus cordinca 'Sipkes'. Cette origine hybride s'est toutefois avérée douteuse, de sorte que le nom fut réduit à Alnus 'Sipkes'. Forme un arbre de 20 m de hauteur ayant un houppier large et ovoïde, aux branches régulières et au tronc ainsi que la flèche érigés verticalement (comme chez l'Alnus cordata). Feuille brillante mate, vert foncé, ressemblant à la forme à l'Alnus cordata. Très bel arbre de rue et d'avenue sur des profils plus larges, également en revêtement tassé. N'a pas plus d'exigences que l'Alnus cordata et l'Alnus incana en ce qui concerne le sol.



Alnus incana 'Aurea'



Alnus incana 'Laciniata'

Alnus

fam. Betulaceae



Alnus x spaethii 'Spaeth'



Alnus x spaethii 'Spaeth'

x spaethii 'Spaeth' Aulne 'Spaeth'
(*Alnus japonica* x *Alnus subcordata*)



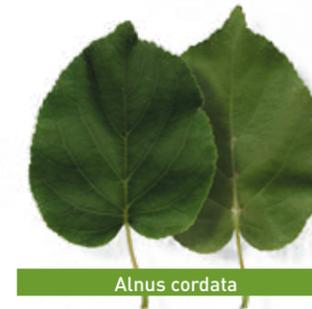
Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1894. Introduit en 1908. Hybride solide, croissance rapide ; 15-20 m de hauteur, ayant une couronne pointue et pyramidale. Feuille allongée, vert foncé. Débourement hâtif et chute de feuilles tardive. Lors du débourement rouge pourpre brunâtre, en été vert foncé, rouge violet en automne. Floraison abondante avec de grands chatons. Bel arbre de parc, également un très bon arbre de rue et d'avenue. Supporte également des sols plus secs. Résistant au vent et au vent de mer.

subcordata 'Oberon' Aulne du Caucase 'Oberon'
(syn. *Alnus rubra* 'Oberon')



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), Den-Haag, Pays-Bas, 1955. Un hybride de l'*Alnus rubra* sélectionné par la Naktuinbouw qui se développe bien et vite. Hauteur 15-20 m. Peut rivaliser de croissance et de qualité en tant qu'arbre d'avenue avec l'*Alnus x spaethii* 'Spaeth' bien connu. En tout cas l'*Oberon* est un arbre de haute valeur.

Alnus



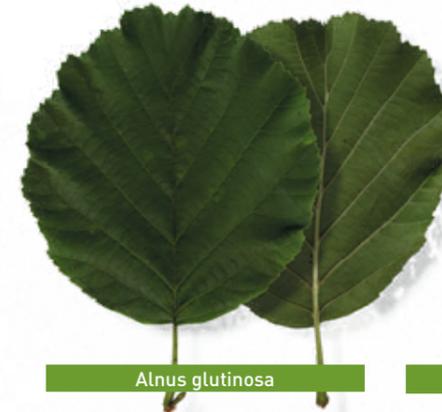
Alnus cordata



Alnus glutinosa var. barbata



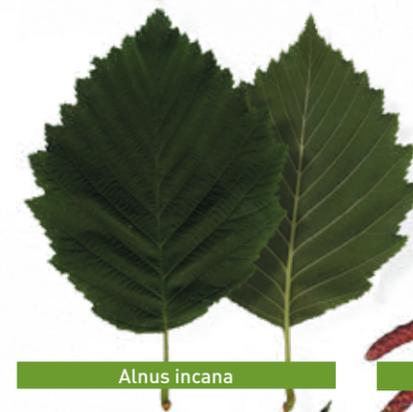
Alnus x spaethii 'Spaeth'



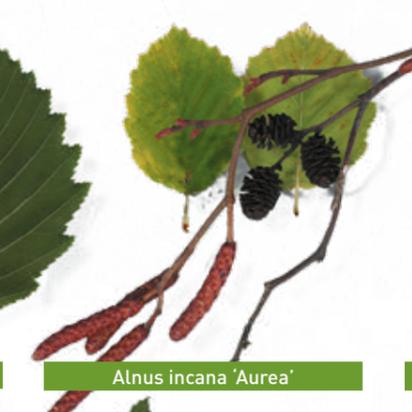
Alnus glutinosa



Alnus glutinosa 'Laciniata'



Alnus incana



Alnus incana 'Aurea'



Alnus incana 'Laciniata'



Alnus 'Sipkes'



Alnus subcordata 'Oberon'

Amelanchier

fam. Rosaceae

Amélanchier

Un genre de 25 espèces. Bien que la plupart des amélanchiers deviennent en général de moyens ou de grands arbustes, quelques variétés se prêtent à être cultivées en petit arbre-tige. Les amélanchiers demandent un sol (léger) riche en humus, moyennement sec. Dans le passé, les cultivars étaient souvent greffés sur des racines de *Crataegus* et *Sorbus*, mais le risque de mildiou a mis un terme cette utilisation. Amelanchier arborea, *A. canadensis*, *A. laevis* et *A. lamarckii* appartiennent peut-être tous à la même espèce. Il y a une différence dans la quantité de pubescence, il n'est pas possible de les différencier génétiquement.

alnifolia 'Obelisk' Amélanchier à feuilles d'aune 'Obelisk'



Arboretum Kalmthout, Belgique, 1994. Sélection par semis. Petit arbre élevé à croissance très lente. Fleurs blanches en grappes dressées, riches fin avril. Feuilles vertes ovales et à belle couleur automnale jaune rouge. Pour utilisation dans de petits jardins et sur des accotements verts ouverts.

arborea 'Robin Hill' Amélanchier d'Amérique 'Robin Hill'



Robin Hill Arboretum, Lyndonville, New York, Etats-Unis, 1970. Sélection à forte croissance avec une couronne étroite et dressée. Hauteur 5-10 m, écorce grise. Fleurs blanches, très nombreuses. Beau petit arbre pour jardins, accotements végétalisés et spacieux dans les rues et les jardins.

canadensis 'Rainbow Pillar'®

(syn. Amelanchier canadensis 'Glennform')



Herman Losely & Son Inc., Perry, Ohio, Etats-Unis. Sélection par semis. Étroit, érigé avec une croissance évasée. Hauteur 6 m, largeur 2-2,5 m. Feuillage rouge orangé en automne. Floraison abondante, blanche. Des baies bleues comestibles apparaissent en juin. Ne demande pas d'exigences en matière de sol. Ne résiste pas au revêtement tassé. Ne craint pas le mildiou ou la rouille.

laevis 'Ballerina'



Naktuinbouw Boskoop, Pays-Bas, 1980. Arbuste haut, érigé ou petit arbre aux branches qui s'étendent. Hauteur 4-6 m. Feuillage d'un brillant mat vert foncé, brun pourpre foncé. Fleurit tardivement, fin avril, début mai en grandes fleurs blanches groupées en grappes fleuries, longues et retombantes. Au début de juin il porte de grands fruits rouge clair, nombreux, juteux et doux. Application et emplacement identiques au 'Cumulus'.

Amelanchier arborea 'Robin Hill'

Amelanchier arborea 'Robin Hill'

Amelanchier arborea 'Robin Hill'

Amelanchier

fam. Rosaceae



Amelanchier laevis 'Snowflakes'



Amelanchier lamarckii 'Fastigiata'



Amelanchier lamarckii 'Fastigiata'

laevis 'Cumulus'™



Princeton Nurseries, Princeton, New Jersey, Etats-Unis, 1972. Port en forme d'arbuste. Si cultivé sur tige, peut devenir un petit arbre de 7,5 à 10 m de hauteur, avec une couronne plutôt étroite et érigée de 3,5 à 5 m de largeur maximum. Croissance vigoureuse. La feuille quasiment verte a de belles teintes automnales de l'orange rouge clair au rouge écarlate. Floraison abondante en grappes fleuries blanches au début du printemps en même temps que l'apparition des premières feuilles. Des fruits de rouge à rouge pourpre en juin. Pour jardins et parterres, dans des endroits ensoleillés et protégés. Également un beau petit arbre d'avenues et d'espaces verts. Demande de bons sols riches, avec de l'humus et retenant l'humidité sans être trop humides.

laevis 'Snowflakes'



Station d'essai de la Pépinière Boskoop, Pays-Bas. Fleurit légèrement plus tôt que lamarckii. Fleurit avec des grappes de fleurs blanches au début du printemps. Les fleurs sont très grandes pour l'espèce, de même que les fruits, bleus, appréciés des oiseaux. Les fruits conviennent à la consommation. La feuille bourgeonne en rose clair. Couleur automnale jaune rouge. Possède les mêmes utilisations et caractéristiques que le cultivar 'Cumulus'.

lamarckii Amélanchier de Lamarck

(syn. Amelanchier canadensis)



Originaire de la partie nord-est de l'Amérique du Nord. Arbre décoratif aux fins rameaux ; 10 m de hauteur, avec une couronne touffue. Feuille cuivrée au débourrement, velue des deux côtés. Floraison abondante en bouquets de fleurs blanches. Coloration spectaculaire en jaune et rouge écarlate en automne. Arbre de parc et parfois d'avenue pour parcelles vertes et spacieuses.

lamarckii 'Fastigiata'



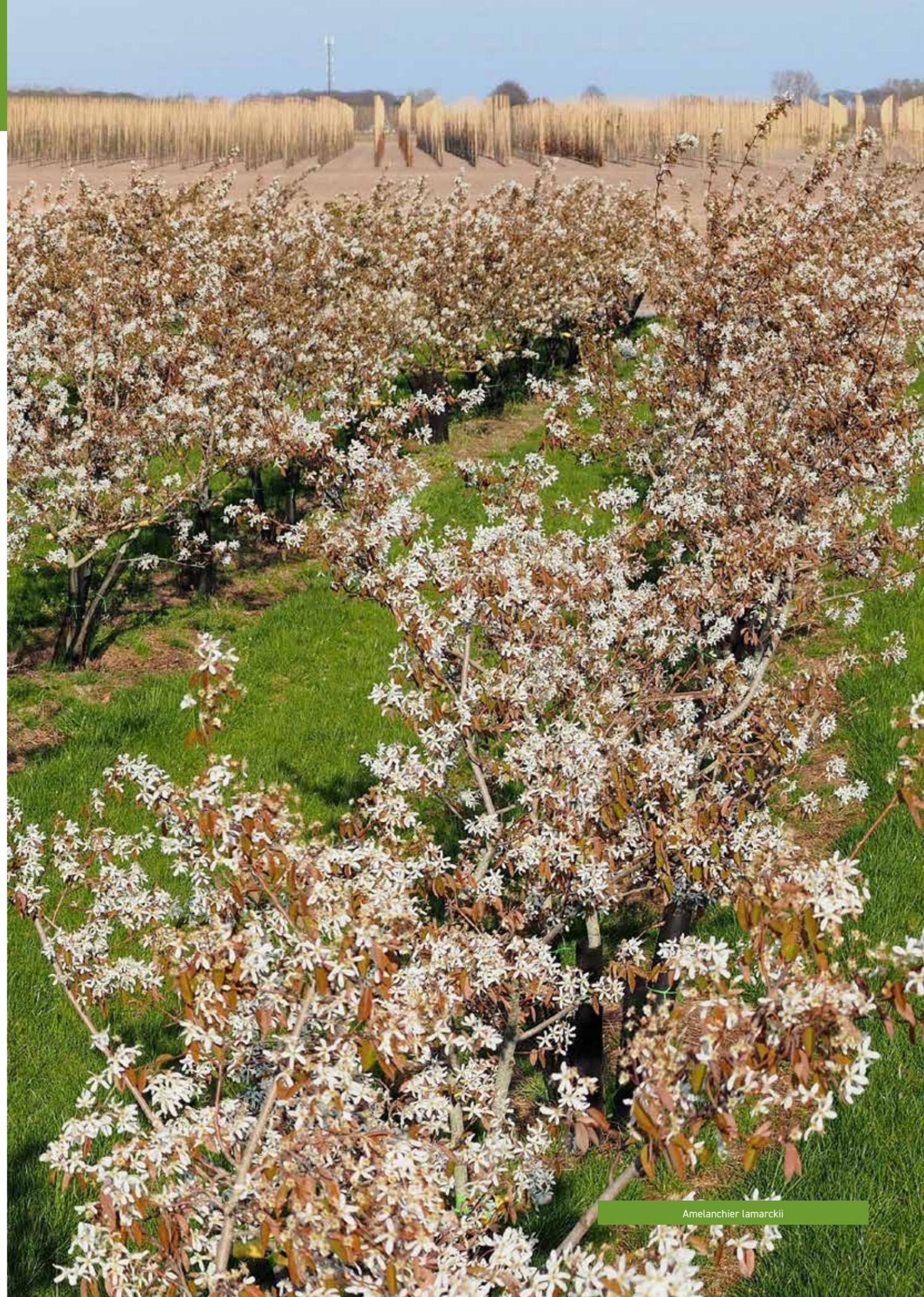
Jardin des Plantes, Paris, France, 1900. Sélectionné par semis. Beau port érigé fastigié. Possède les mêmes caractéristiques que l'espèce.

'Snowcloud'

(syn. Amelanchier 'Majestic')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1990. Arbuste se dressant vigoureusement ou petit arbre plus large que la variété 'Cumulus'. Hauteur 5-6 m. Coloration automnale de jaunâtre à majoritairement brun pourpre. Petit arbre tige sans maladie pour parcs, cimetières, parterres et jardins (publics).



Amelanchier lamarckii

Aralia

fam. Araliaceae

Canne du diable, Hercules club, Arbre japonais des anges

Un genre de 69 espèces, principalement répandues sur l'hémisphère Nord. Mais on trouve également quelques espèces en Malaisie et en Nouvelle-Guinée, ainsi qu'au Mexique et au centre de l'Amérique. Ce sont de petits arbres ou arbustes, quelques espèces ont des caractéristiques grimpantes. Aralia est étroitement apparentée à Panax. Les deux genres sont surtout connus pour leurs épines réparties sur toute la plante.

elata Aralie Japonaise, Angélique du Japon



La plus courante dans nos régions, forme un petit arbre capricieux jusqu'à 6 m de hauteur. Les grandes feuilles doublement pennées peuvent être longues de 120 cm. Les jeunes pousses sont consommées comme une délicatesse au Japon. Les fleurs, blanc crème en forme de plumets, apparaissent en juillet et restent jusqu'à fin septembre. Attire beaucoup d'abeilles. Les fruits sont petits et noirs. Bien résistant à l'hiver. Forme des pousses souterraines. Il pousse sur tous les sols.

Aralia elata

Aralia elata

Arbutus

fam. Ericaceae

Arbre aux fraises

Un genre de 14 espèces, originaire de l'Amérique du Nord. En Europe on trouve 2 espèces sur le territoire méditerranéen, à l'ouest de la France et au sud-ouest de l'Irlande. Les fruits sont souvent utilisés pour faire de la gelée et des spiritueux.

unedo Arbousier commun



Le nom unedo vient de unum edo, j'en mange un. Arbuste restant vert ou petit arbre. Hauteur 5-10 m, poussant plus en largeur qu'en hauteur. Feuilles brillantes vert foncé à dents pointues, 5-10 cm de long, et 2-3 cm de large. Les fleurs blanches à rose clair apparaissent en grappes d'octobre à décembre. Les fruits ronds, oranges, à la surface rugueuse, ressemblent à des fraises et restent mûrs sur l'arbre jusqu'à la prochaine floraison. À utiliser comme solitaire, sur des sols riches en calcaire.

unedo 'Rubra'



Cultivar à floraison rouge, découvert en Irlande en 1785 par W. Aiton. Possède les mêmes caractéristiques que l'espèce.

Arbutus unedo

Argyrocytisus

fam. Fabaceae

Genêt du Maroc

Espèce monotypique. Originaire du milieu des montagnes de l'Atlas au Maroc. L'espèce a été décrite pour la première fois par Jules Aimé Battandier (1848-1922), professeur français, spécialiste de la flore algérienne de la faculté médicale à Alger. Le nom *Argyrocytisus* vient du Grec ancien, *Argyro*, qui signifie Argent et *Cytisus*, qui compare à une brosse. Toutes les parties de la plante sont toxiques.



Argyrocytisus battandieri



Argyrocytisus battandieri

battandieri Genêt du Maroc, Cytisus Africain, Arbre d'ananas (syn. *Cytisus battandieri*)



Petit arbuste ou arbre de 4-6 m en hauteur, caduc. Des feuilles argentées par trois sur un pétiole, douces comme de la soie. Coloration automnale jaune. Fleurit de mai jusqu'à août avec des fleurs en grappes, jaune doré, très similaire au cytisus. Très bonne odeur, comme l'ananas, ce qui lui vaut le nom 'Ananas comosus'. Demande un endroit abrité et ensoleillé. Très résistant à la chaleur. Ne pousse pas sur les sols lourds et argileux, demande un sol bien riche et drainant. Convient aux jardins et petites bordures.

battandieri 'Yellow Tail'



Hillier Nuseries, Ampfield, Romsey, Royaume-Uni. Ce cultivar a une croissance plus compacte que l'espèce, de 3-4 m en hauteur. Les fleurs sont plus grandes, jusqu'à 15 cm. Mêmes caractéristiques que l'espèce.

Asimina

fam. Annonaceae

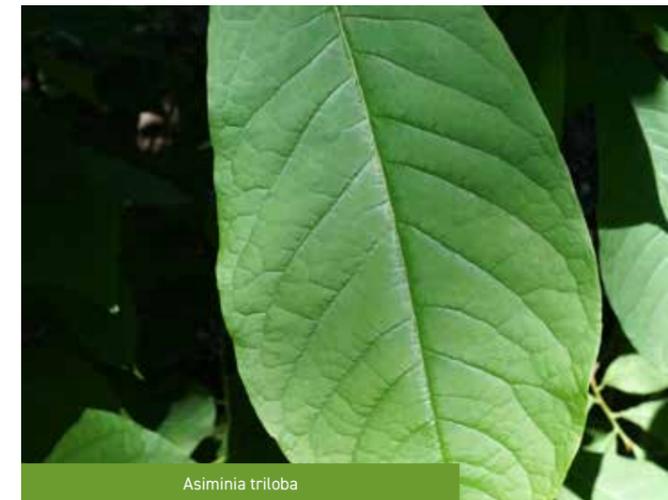
Pawpaw

Cette famille n'a que 8 espèces, tantôt caduques, tantôt persistantes. Le nom *Asimina* vient du langage Nord-Américain, le Miami-Illinois. Décrit à l'origine en 1598. Seul l'*Asimina triloba* résiste au gel. Les fruits du pawpaw ont un goût ressemblant à une crème pâtissière à la banane, mangue et ananas. On ne le mange pas cru. Souvent utilisé pour en faire des gelées et des pâtes. Ces différents cultivars, sélectionnés par la largeur de leurs fruits, sont disponibles.

triloba Asiminier trilobé



Originaire de l'est des Etats-Unis et Canada. Introduit en Europe en 1736. Un port érigé et étroit de 10-12 m en hauteur. Des feuilles simples, ovoides à l'inverse, par paires de 15-30 cm. Des fleurs simples, blanches campanulées, parfois pourpres, de 4-5 cm, en grappes, sur le bois âgé. De grands fruits charnus, jusqu'à 16 cm, qui tournent à jaune brun pendant la maturation. Exige une place ensoleillée et un sol profondément riche et drainant. Arbre de jardin et de parc.



Asimina triloba



Asimina triloba

Betula

fam. Betulaceae

Bouleau

Le genre *Betula* plus que 100 espèces. Pour la plupart, ce sont des arbres ayant un feuillage aéré et filtrant la lumière. L'ouvrage 'Het geslacht Betula' (le genre *Betula*), de F.J. Fontaine, semble être l'édition la plus complète sur le sujet. Nous nous limitons ici à l'assortiment de notre pépinière. Le bouleau est un arbre qui n'aime pas les revêtements tassés. Étant donné leur forme et hauteur, ils sont adaptés aux plates-bandes, accotements végétalisés et comme arbres de parc.

albosinensis Bouleau de Chine
(syn. *Betula albosinensis* var. *septentrionalis*)



Originaire de Chine. Introduit en Europe en 1901 par Ernest Henry Wilson (1876-1930). En Europe de l'Ouest, une hauteur de 15-20 m. Couronne large aux branches et rameaux élançés ; rouge brun. L'écorce vire de l'orange à l'orange brun, s'exfoliant en lambeaux enroulés. Ce sont ces caractéristiques qui font de ce bouleau un arbre de parc particulièrement beau.

albosinensis 'Fascination'



C. Esveld, Boskoop, Pays-Bas, 1986. Le bouleau rouge chinois a une écorce d'une magnifique couleur saumon avec des lambeaux d'écorce qui ont une couleur plus sombre. Le contraste entre l'écorce blanc rose et les rameaux pendants rouge brun est fascinant. Hauteur 10 m, la couronne pyramidale. La feuille est plus étroite et plus pointue. La coloration automnale varie du vert sombre au jaune doré. Ses feuilles chutent plus tardivement que les variétés communes. Il n'est presque pas sensible au cassement des branches face au grand vent. Peu d'exigences quant au sol, ne pas l'utiliser toutefois sur les surfaces tassées et fermées. On peut planter cet arbre dans des parcs des rues étroites, des accotements végétalisés et des avenues.

albosinensis 'Pink Champagne'



Stone Lane Gardens, Devon, Royaume-Uni. Sélectionné de semis de Kaolan, proche de Lanchow, Gansu, Chine. Port érigé, ovale, 15 m de haut et 8 m de large. Une écorce rose léger virant à l'orange léger qui se desquame en lambeaux, principalement causés par la production permanente de bétuline blanche. Des feuilles pointues oblonges et ovales brillantes de 7 cm de long. Coloration automnale jaune. Des chatons jaune brun masculins de 6 cm de long apparaissent en même temps que les feuilles. Il pousse dans tous types de sols. Il est principalement planté dans les rues ouvertes, les avenues et les parcs.

Betula nigra

Betula albosinensis 'Fascination'

Betula albosinensis 'Fascination'



Betula costata



Betula ermanii 'Holland'

albosinensis 'Red Panda'



Wakehurst Nursery, West Sussex, Royaume-Uni, 1980. Nommé par Jim Gardiner, RHS Wisley, Royaume-Uni, 2008. Cultivé à partir de semis. Port pyramidal, 10-15 m de haut 8-10 m de large. Des feuilles vert foncé de 7 cm, qui se colorent jaune doré en automne. Des chatons mâles apparaissent avec la feuille. Son écorce attractive se détache en plaques fines et frisées de couleur argenté gris. L'écorce se desquame, en couleurs attractives : rose-cuir aux lueurs de couleur caramel et miel. Pousse sur tous les sols.

alleghaniensis Bouleau jaune

(syn. Betula lutea)



Originnaire de l'est de l'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1800. Magnifique arbre de parc qui peut atteindre en Europe de l'Ouest 20 m de hauteur. Couronne compacte dans son jeune âge, devenant plus large par la suite. Écorce qui s'enroule, se desquamant, de couleur jaunâtre gris argenté. L'écorce des vieux arbres vire au brun rougeâtre. Feuille ovale, d'un jaune vert terne. Demande un sol relativement humide.

costata Bouleau de Mandchourie



Originnaire du nord-est de l'Asie (Mandchourie & Corée). Arbre vigoureux de 10-15 m de hauteur, couronne décorative, étalée, branches naturellement retombantes et assez lourdes. Le petit tronc étant solide, il ne se prête que comme arbre de parc. L'écorce sur le tronc et sur les branches principales est très jolie en blanc crème, s'exfoliant par larges lambeaux. Les jeunes branches sont brunes, mais se desquament elles aussi assez vite en fins lambeaux. Forte feuille, d'ovale à ronde ovale ; le côté supérieur étant coriace et vert profond. Fleurit comme le Betula ermanii en chatons assez gros, de 2 cm de long, dressés vers le haut. Jaune d'or en automne. Demande un sol humide et riche en humus. Très bel arbre de parc, également pour de larges plates-bandes vertes. La taille de la couronne et des branches basses pourrait gêner le beau port. Un des plus beaux bouleaux. Rarement cultivé.

delavayi subsp. potaninii

(syn. Betula potaninii 'Batal')



Indigène en Chine. Nommé par Pierre Jean Marie Delavay (1834-1895), l'hybride potaninii fut découvert par Grigory Potanin (1835-1920). C'est un large arbuste bas, croissant sur des pentes rocheuses et escarpées dans les hautes montagnes chinoises. Cet arbre se caractérise par des feuilles très étroites et longues aux nombreuses nervures (jusqu'à plus de 40). Ce n'est définitivement pas un arbre. Le bouleau au tronc blanc est cultivé depuis quelques années par certains pépiniéristes, entre autres dans la pépinière Udenhout. Selon le botaniste Dr. P.C. de Jong, on a pris cet arbre à tort pour un Betula Potaninii. C'est en fait un hybride non identifiable (de l'Arboretum de Kalmthout en Belgique), sans doute le fruit d'un croisement entre Betula papyrifera x Betula utilis. De toute façon, notre pépinière propose également ce magnifique bouleau hybride en culture comme arbre de parc. Faute d'avoir un nom plus officiel ou plus adapté, on utilise par conséquent toujours son faux nom de Betula delavayi subsp.potaninii. Peu ou pas cultivé.

x 'Edinburgh'

(Betula albosinensis x Betula utilis)



Botanical Garden Edinburgh, Royaume-Uni, 1970. Port étroit et fastigié, colonnaire. Les tiges, le tronc et les branches sont blancs aux pointes orange. Coloration automnale verte qui vire au jaune. Pousse sur tous les sols. Bon arbre pour de profils larges. Adapté pour les profils plus étroits.

ermanii 'Blush' Bouleau d'Erman 'Blush'

(syn. Betula ermanii 'Grayswood Hill, Betula ermanii 'Edenburg')



Piet de Jong, Pays-Bas, 1985. Originnaire du nord-est de l'Asie. Il forme un arbre de 10-15 m de hauteur, ayant une large couronne ronde et relativement étalée. Le tronc est court et solide, la couronne ayant de très lourdes branches secondaires. Ressemble par son aspect extérieur le plus au Betula costata. De fortes feuilles bordées de façon régulière et doublement dentelées, plus grandes et robustes que le Betula ermanii 'Holland'. Jaune en automne. L'écorce est brun clair à blanc crème- teinté de brun rouge, mais moins lisse et blanc vif que le vrai Betula costata. Arbre de parc. À cause de sa large couronne et rameaux retombants, ce n'est pas un arbre d'avenue. Pour cela, on utilisera plutôt le Betula ermanii 'Holland'.

ermanii 'Holland' Bouleau d'Erman 'Holland'

Betula papyrifera x Betula ermanii

(syn. Betula ulmifolia)



Pays-Bas. Arbre s'élevant en hauteur ayant une flèche droite, de 15-20 m de hauteur. Large couronne ovoïde, pyramidale dans son jeune âge. Écorce jaune blanc à grisonnant, virant au rouge brun. Feuille triangulaire, fraîche et vert foncé. Coloration jaune remarquable en automne. Chatons remarquables, droits, assez longs et gros. Bel arbre pour parcs et avenues dans de larges accotements végétalisés.

lenta Bouleau flexible, Bouleau sucré

(syn. Betula carpinifolia)



Originnaire de l'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1759. Dans son jeune âge, une couronne plutôt régulière, s'élevant étroitement pour s'élargir par la suite. Hauteur d'environ 20 m. Écorce rouge brun, ne se desquamant pas dans sa jeunesse. Plus tard, l'écorce s'épaissit en plaques avec des fentes profondes. Sa feuille est ovoïde, vert mat tirant au jaune limon. Coloration automnale jaune. Arbre de parc attractif.

lenta subsp. uber

(syn. Betula uber)



Arbre des montagnes peu connu, originaire de l'est de l'Amérique du Nord. Un petit arbre, 6-8 m de haut, ayant une écorce sombre et une feuille arrondie. Bord de feuille généralement dentelé, le pétiole étant frêle, les rameaux sont robustes et assez longs, velus ou lisses. Presque pas cultivé.



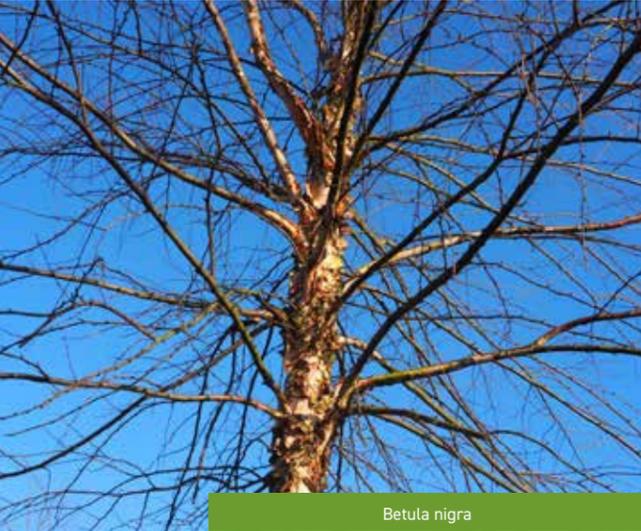
Betula ermanii 'Holland'



Betula ermanii 'Holland'



Betula maximowicziana



Betula nigra



Betula nigra 'Dura Heat'



Betula nigra 'Dura Heat'

maximowicziana Bouleau de Maximowicz



Originaire du Japon. Importé en Europe en 1888. Grand arbre à croissance rapide 15-25 m de haut. Grande feuille caractéristique et très édentée. Feuille ressemblant à celle du tilleul. Remarquable coloration jaune en automne. Le tronc est grisâtre blanc couvert de grandes lenticelles. Utilisé comme arbre de parc.

nigra Bouleau noir, Bouleau des rivières
(syn. *Betula rubra*)



Originaire du centre Est des Etats-Unis. Importé en Europe en 1736. Arbre d'une hauteur de 10-15 m, port capricieux et irrégulier aux branches retombantes et rameaux largement étalés. Le tronc se ramifie déjà au niveau de la couronne. L'écorce des jeunes arbres vire du blanc argenté au gris, s'exfoliant fortement en boucles, bandelettes fines comme du papier. Il reste longtemps dans cet état. Le tronc et les vieilles branches deviennent brun foncé. La feuille presque carrée est brillante et vert foncé. Coloration automnale jaune. Bel arbre de parc, pousse sur tous les sols et résiste à l'humidité et à la sécheresse. Arbre solitaire décoratif en groupes sur de larges espaces verts.

nigra 'Dura Heat'[®]
(syn. *Betula nigra* 'BNMTF')



Moon Nursery, Loganville, Georgia, Etats-Unis, 1992. Hauteur de 10 à 15 m, largeur jusqu'à 7 m. Magnifique couleur automnale. Garde sa feuille jaune un mois plus longtemps que le *Betula nigra* 'Heritage'. Petit, étroit et gros, feuille vert foncé. Écorce blanc crème se desquamant. Pousse sur tous les sols. Supporte bien une extrême sécheresse.

nigra 'Heritage'[®]
(syn. *Betula nigra* 'Cully')



Earl Cully, St. Louis, Missouri, Etats-Unis, 1979. Arbre à croissance rapide, à la couronne pyramidale à ovoïde. Hauteur 10 à 15 m. Feuille brillante verte. Pousse sur tous les sols et supporte bien l'humidité et la sécheresse. Écorce de couleur crème, se desquamant beaucoup. Couleur automnale jaune. Bel arbre de parc.

nigra 'Summer Cascade'



Shiloh Nursery, Harmony, North Carolina, Etats-Unis, 1996. Ce cultivar a des feuilles vert foncé, pointues, qui se colorent en jaune à l'automne. Au printemps, il a de très petits chatons. Des branches pendantes. Résiste bien à la sécheresse et au sel de déneigement. Arbre solitaire.

papyrifera Bouleau à papier, Bouleau à canots



Originaire de l'Amérique du Nord et du Canada. Parmi les bouleaux, l'un des plus beaux arbres de parc, d'une hauteur de 20-25 m. Croissance variable, couronne étalée devenant large et assez ouverte. Branches fines et rameaux plus ou moins retombants. Écorce blanc clair, se desquamant en bandelettes fines comme du papier, dévoilant le tronc d'une coloration brun-rouge. Feuille ovale, vert terne. Demande un sol sablonneux et assez drainant. Planté de manière disparate, il est également un arbre d'avenue magnifique sur de très larges espaces et accotements végétalisés.

papyrifera 'Renaissance Reflection'[®]
(syn. *Betula papyrifera* 'Renci')



Fairview Evergreen Nursery Co., Sturgeon Bay, Wisconsin, Etats-Unis. Hybride à la croissance érigée de forme pyramidale. Feuilles vert foncé pointues. Écorce blanche éclatante ne se desquamant pas. Belle coloration jaune automnale. Résistant aux insectes xylophages. Très résistant à l'hiver.

pendula Bouleau verruqueux, Bouleau commun, Bouleau blanc
(syn. *Betula alba*, *Betula verrucosa*)



Indigène d'Europe et d'Asie Mineure. C'est le bouleau le plus commun, le plus indigène en Hollande; il monte jusqu'à 20 m, souvent à plusieurs troncs. Couronne étalée et irrégulière aux rameaux fortement retombants. Écorce blanche se desquamant beaucoup. Plus tard, l'écorce devient épaisse et fort cicatrisée; vire du gris vert au noir. Feuille triangulaire à carrée, gris vert brillant. Rameaux remplis de lenticelles rudes et verrues. Principalement utilisé de façon paysagère dans des talus boisés, brise-vent, bois et comme arbre décoratif et caractéristique dans des parcs et jardins. Pas d'exigences quant au sol. Comme la plupart des bouleaux, le *Betula pendula* est, pour une large partie, une espèce pionnière et qui a besoin de lumière. L'arbre résiste bien au vent, mais pas aux vents du littoral. Les bouleaux ne supportent pas les modifications dans leur mode de croissance. Fermer le sol, le relever ou modifier quoi que ce soit au niveau de l'eau lui est fatal.

pendula 'Crispa' Bouleau blanc 'Crispa'
(syn. *Betula pendula* 'Dalecarlica')

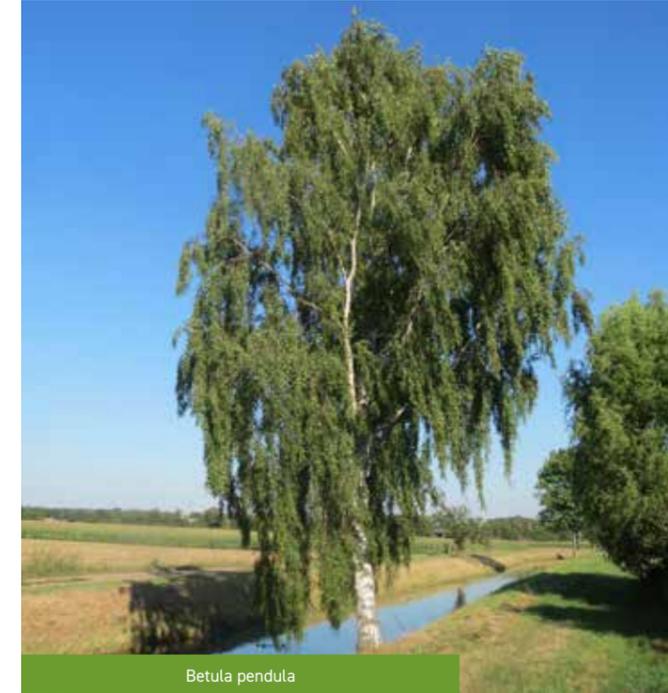


Province de Dalecarlia, Suède, 1887. Importé aux Pays-Bas en 1932. Arbre élancé aux rameaux retombants et une feuille profondément incisée. Moyen en hauteur. Coloration automnale jaune. Arbre de parc, très beau pour de plus grands jardins. À cause de ses rameaux retombants il peut être utilisé comme petit arbre décoratif d'avenue, mais uniquement sur des accotements végétalisés larges. Arbre de parc et jardins larges.

pendula 'Fastigiata'
(syn. *Betula pendula* 'Pyramidalis')



Simon-Louis Frères, Metz, France, 1870. Pyramidal et très élancé en forme de colonne aux branches érigées, légèrement courbées. Coloration automnale jaune brun. Bel aspect en hiver. En solitaire, un bel arbre de parc.



Betula pendula



Betula pendula 'Obelisk'

Betula

fam. Betulaceae



Betula pendula 'Royal Frost'



Betula pendula 'Youngii'



Betula pendula 'Zwitsers Glorie'

pendula 'Fastigiata Joes'®

(syn. Betula pendula 'Jolep1')



Pépinière John De Lepper, Hulsel, Pays-Bas. Une sélection aux rameaux plus forts et plus stables que 'Fastigiata', qui parfois s'ouvre au vent. Croissance très longitudinale jusqu'à 7-8 m de haut et 1.5-2 m de large. Des feuilles étroites foncées, coloration jaune orangé en automne. Bien résistant à la rouille. Tronc blanc. Assez résistant au gel. Pas d'exigences particulières en matière de sol.

pendula 'Laciniata' Bouleau lacinié

(syn. Betula verrucosa 'Laciniata', Betula pendula 'Gracilis')



Moscou, Russie, 1888. Introduit par Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1930. Arbre décoratif et érigé dont les branches sont élançées, mais les rameaux retombants. Hauteur 10 à 15 m. Feuillage fortement lacinié, couleur automnale passant du jaune au brun. Bel arbre solitaire dans les parcs et jardins.

pendula 'Obelisk' Bouleau verruqueux 'Obelisk'



Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, Pays-Bas, 1956. Ressemblant beaucoup au Betula pendula 'Fastigiata', mais a une structure un peu plus ouverte. Beau tronc blanc, hauteur jusqu'à 20 m. Feuille triangulaire, vert foncé, doublement dentée : coloration automnale tardive jaune brun.

pendula 'Purpurea' Bouleau pourpre



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1870. Arbre relativement petit ayant une couronne irrégulière, ovale. Hauteur 10 m. La feuille est de couleur pourpre à brun rouge et garde sa couleur tout l'été. En automne, elle vire au vert bronze. Demande un sol un peu plus riche que le type afin de garder sa 'couleur'. Pour parcs et jardins. Très peu ou pas cultivé.

pendula 'Royal Frost'®

(Betula populifolia 'Whitespire' x Betula 'Crimson Frost')

(syn. Betula pendula 'Penci-2')



Evergreen Nursery Company Inc., Sturgeon Bay, Wisconsin, Etats-Unis, 2006. Arbre de taille moyenne qui peut atteindre 16 m de haut avec une couronne ovale. Très belle sélection avec ses feuilles violet rouge qui forment un joli contraste avec le tronc blanc. Peut être planté en plein soleil ou à la mi-ombre. Les feuilles se colorent de rouge jaune à orange en automne. Pousse sur tous les sols.

pendula 'Tristis' Bouleau pleureur



Pays-Bas, 1865. Le bouleau pleureur très commun ayant une flèche continue. Tronc blanc. Branches et rameaux retombants jusqu'au sol. Hauteur jusqu'à 20 m. Couronne étroite et ovale, étalée et ouverte. L'un des plus beaux bouleaux pour parcs et jardins, de magnifique aspect en hiver. Également adapté en tant qu'arbre d'avenue au milieu d'espaces verts ou pour des accotements végétalisés un peu plus larges.

Betula

fam. Betulaceae

pendula 'Youngii' Bouleau pleureur de Young



Royaume-Uni, 1870. Également très commun et décoratif. Hauteur jusqu'à 6 m. Une variation 'pleureur', qui n'a pas de flèche continue, mais une forme désordonnée d'ombelle plate aux branches fortement tordues, les branches et rameaux retombent jusqu'au sol. Très joli en solitaire sur vos pelouses.

pendula 'Zwitsers Glorie' Bouleau verruqueux 'Zwitsers Glorie'



Sjef van Roessel, Boomkwekerij J. van Roessel, Moergestel, Pays-Bas, 1994. Un bouleau à croissance rapide aux branches principales bien droites. Belle croissance pyramidale restant étroite. Pas de branches adjacentes lourdes. Position de la branche à 45° et très résistante au vent. Hauteur 10-15 m. L'écorce est magnifique de blanc à gris blanc, un peu effeuillée. La feuille est triangulaire voire en losange, vert brillant et plus tard en automne se teinte d'un magnifique jaune d'or. Les petits fruits en chatons pendants atteignent de 2-4 cm. Le bouleau n'est que peu exigeant face à son environnement et peut donc survivre dans des conditions difficiles. Convient très bien aux arbres de parcs et d'allées, magnifique lorsqu'il est planté des deux côtés d'une d'avenue. Dans les jardins, les bouleaux sont souvent plantés en groupe pour faire encore mieux ressortir l'effet de l'écorce blanche. Un bouleau qui prouve sa beauté en toutes saisons.

platyphylla 'Dakota Pinnacle'® Bouleau noir 'Dakota Pinnacle'

(syn. Betula platyphylla 'Fargo')



State University, North Dakota, Etats-Unis, 1986. Arbre avec une hauteur de 10-12 m et 3-4 m de largeur à l'âge adulte. Comme le nom l'indique : en forme de quille. Écorce douce et blanche, très belle forme élancée, avec un système de branches très épaisses. En été les feuilles sont vert foncé, en automne virant au jaune brillant orangé. Ne fleurit pas, mais porte des chatons mâle et femelle. Pousse moyennement vite, ne craint pas les maladies et résiste à toutes les conditions climatiques. Concernant l'exposition, plutôt ensoleillée ou à la mi-ombre. Préfère le sol neutre, sec ou humide. Il convient très bien en milieu urbain par sa tolérance assez haute. Planté dans les rues, places ou parcs ; son écorce caractéristique attire l'attention.

populifolia 'Whitespire'



Edward H. Hasselkus, Madison Arboretum, Wisconsin, Etats-Unis, 1983. Sélection à partir des semis du Betula populifolia. Tronc blanc neige et une belle coloration automnale. Pousse en forme pyramidale jusqu'à une hauteur de 15 m. Résiste à la pollution de l'air.



Betula pendula 'Zwitsers Glorie'



Betula pubescens

Betula

fam. Betulaceae



Betula utilis 'Doorenbos'



Betula utilis 'Doorenbos'



Betula utilis 'Doorenbos'

pubescens Bouleau des marais
(syn. *Betula alba*)



Originaire du nord et du centre de l'Europe jusqu'à l'Asie. Il est indigène en Hollande, comme le *Betula pendula* si planté sur terrains acides, humides et tourbeux. Hauteur jusqu'à 20 m. Écorce blanche, se desquamant en bandelettes fines. Au pied d'arbres âgés, l'écorce est fortement cicatrisée, gris bleu, douce. Feuille carrée. Feuille et rameaux légèrement velus. Aspect érigé ayant peu de branches retombantes. Débouffe plus tard que le *Betula pendula*, gardant plus longtemps son feuillage. Principalement pour applications paysagères (comme le bouleau rugueux), si planté sur terrains humides et tourbeux. Dans ces conditions, il est également utilisé comme arbre d'avenue ou arbre de parc.

utilis 'Doorenbos' Bouleau de l'Himalaya
(syn. *Betula jacquemontii*)



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), The Hague, Pays-Bas, 1933. Arbre érigé aux branches en oblique, d'une hauteur de 15 à 20 m. Étroit dans son jeune âge, s'élargissant par la suite, formant une couronne assez régulière. Dès son jeune âge, une écorce blanc crème s'exfoliant en larges plaques, une écorce brun foncé dessous. Feuille large et ovale, brillante vert foncé et plus fortement dentelée que le *Betula utilis*. Arbre très remarquable à floraison abondante. Très bel aspect hivernal. Magnifique arbre de parc et d'avenue sur des accotements végétalisés et spacieux.

utilis 'Grayswood Ghost'



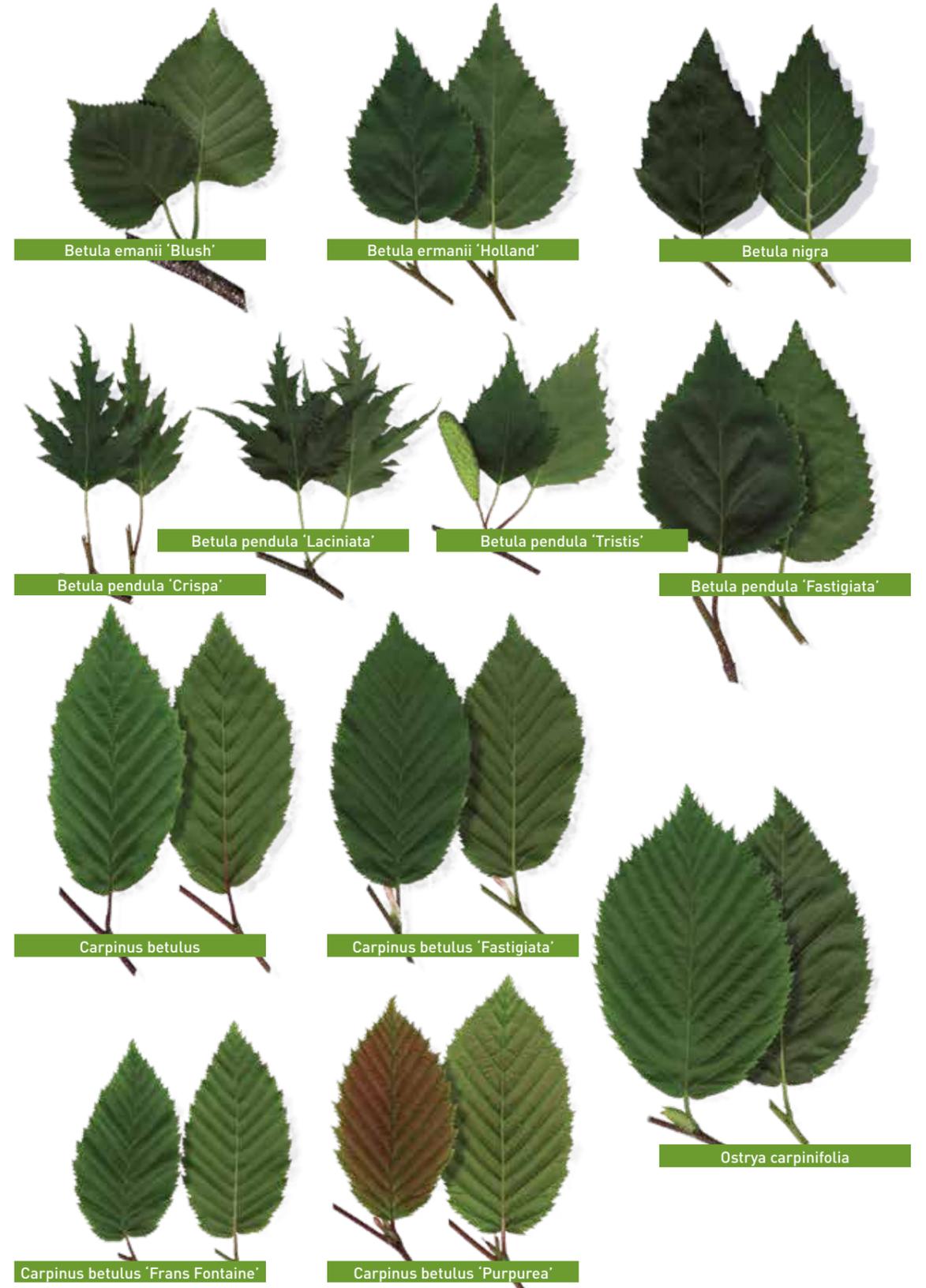
Tony Schilling, Grayswood Hill Estate près de Haslemere, Surrey, Royaume-Uni, 1975. Cultivar créé juste avant que l'arbre mère ne disparaisse, d'où son nom de « fantôme ». A une belle écorce blanche et de très grandes feuilles brillantes et vertes. Bel arbre de parc. Très sensible au gel. Peu cultivé.

utilis 'Nepalese Orange'
(syn. *Betula utilis* 'Himalayan Pink')



Kenneth Ashburner, Stone Lane Gardens, Devon, Royaume-Uni. Sélectionné à partir de grains originaires de Topke Gola, Népal, 1971. Couronne large, 15 m de hauteur, 10 m de largeur. Tronc très décoratif orange, aux bandes de lenticelles horizontales et bétuline douce. Des feuilles pointues, ovales, vert brillant, 7 cm de large. Coloration automnale jaune. Des chatons masculins et féminins juste avant que la feuille bourgeoine. Demande une place à l'abri. Pousse sur tous les sols. Arbre de parc et jardins.

Betula/Carpinus/Ostrya





Mûrier à papier

Un genre de 7 espèces, originaire de l'Est de l'Asie. Nommé par Pierre Broussonet (1761-1807) professeur Botanique à Montpellier, France. Son écorce contient beaucoup de fibres ; elle était utilisée à l'Est, pendant l'Antiquité, pour la fabrication d'un papier de haute qualité. Les plus vieux manuscrits trouvés étaient aussi faits à partir du Mûrier à papier.



Broussonetia papyrifera

papyrifera Mûrier à papier
(syn. Morus papyrifera)



Indigène en Chine et au Japon. Importé en Europe en 1751. Est avant tout cultivé comme un grand arbuste à troncs multiples, qui atteint dans notre pays de 3 à 5 m de hauteur. Comme petit arbre de parc, sur une tige solide, il apporte toutefois un élément décoratif sur les pelouses. Sa hauteur allant alors jusqu'à 6 m. Couronne plus ou moins ronde, aux rameaux brun gris et velus. Belle feuille duveteuse très dense, gris vert, très variée en formes. Feuille irrégulière ovale et pointue, fortement lobée, souvent avec des découpes dans le limbe. Fruits en forme de sphère, rouge orange, de 2 cm. Comestibles, mais d'un sucré nauséabond, pas appétissant. Demande un emplacement protégé, ensoleillé, sur un terrain riche en humus et en calcaire.

Charme

Un genre de 41 espèces, situées en Europe, en Asie Mineure et en Asie de l'Est ainsi qu'en Amérique Centrale et du Nord. Partiellement utilisé comme arbre de bois, mais principalement comme arbre croissant naturellement en sous-bois, améliorant le sol et accompagnant parfaitement diverses espèces feuillues. Forme un arbre moyen, avec généralement, un petit tronc. Le charme commun, *Carpinus betulus*, est utilisé comme arbre d'avenue sur des terrains ouverts dans des bois ou des parcs boisés, etc. Certaines espèces cultivées sont toutefois plus utilisées comme arbre d'alignement dans les régions urbaines. Les charmes demandent un sol riche en humus, aéré, drainant et limoneux. Les exigences en matière de sol sont proches de celles du hêtre. Ils supportent beaucoup d'ombre.



betulus Charme commun



Originaire d'Europe, d'Asie Mineure. Par sa nature, un arbre de bois. On le cultive depuis l'Antiquité comme arbre de parc et d'avenue, d'une hauteur de 15 à 20 m. Large couronne compacte, dont les branches du dessous retombent légèrement. Tronc court, solide, gris sombre, lisse, qui plus tard a des sillons lisses profonds ressemblant aux muscles, d'où son nom anglais : Muscle Woods. De beaux chatons isolés. Couleur automnale jaune doré. Exige des sols riches en humus, limoneux et drainants. Principalement utilisé comme arbre d'alignement sur des accotements ouverts dans un environnement naturel. Aussi bien pour des formes palissées.

betulus 'Beeckman'



Boomkwekerij Beeckman, Wetteren, Belgique, 1985. Forme un bel arbre élancé. Les branches ont une implantation sinueuse typique sur le tronc. Feuille doublement dentée et poussant sur tous les sols. Feuilles un peu plus larges que l'espèce. Multiplication uniquement par greffe. Belle coloration automnale.

betulus 'Columnaris'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1885. Arbre de rue et d'avenue allant jusqu'à maximum 10 m de haut, souvent greffé sur haute tige. Croissance extrêmement lente, formant une couronne compacte, colonnaire, étroite et ovale, très branchue. Coloration automnale jaune. Feuilles un peu plus larges que l'espèce. Aussi disponible comme solitaire.



Carpinus betulus



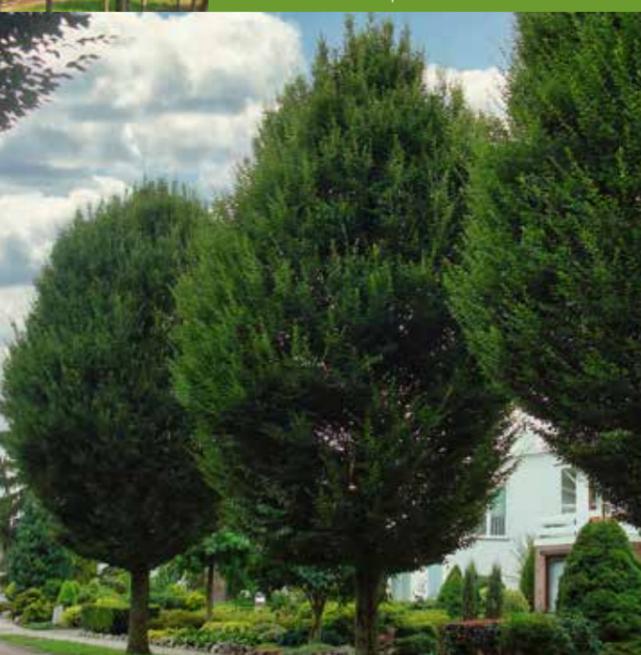
Carpinus betulus

Carpinus

fam. Betulaceae



Carpinus betulus



Carpinus betulus 'Fastigiata'



Carpinus betulus 'Frans Fontaine'

betulus 'Fastigiata' Charme fastigié
(syn. Carpinus betulus 'Pyramidalis')



Allemagne, 1876. Arbre très commun, croissant en largeur, pyramidal, jusqu'à 16-18 m de haut. Au départ, il croît de façon étroite et pyramidale, mais par la suite, il s'étend jusqu'à 13-15 m de largeur. Coloration automnale jaune doré. Couronne foncée, très compacte et vert mat. Il est plus adapté comme arbre de parc solitaire que comme arbre d'alignement. Arbre de rue et d'avenue, uniquement en profils de rues larges à bonne distance des habitations. Également idéal comme arbre de parc et caractéristique si branchu jusqu'au sol.

betulus 'Frans Fontaine'



L'arbre mère est planté en 1962. Port comme le 'Columnaris', mais n'est, une fois arrivé à maturité, qu'à moitié aussi large. Hauteur de 10 m et seulement 3 m de large. Feuillage vert frais. Coloration automnale jaune doré. Arbre de rue et d'avenue de grande valeur par sa croissance élancée et pointue au port toutefois étroit. Très résistant au vent.

betulus 'Lucas'



Houtmeyers bvba, Laakdal, Belgique, 1990. Pousse jusqu'à une hauteur de 8 à 10 m pour une largeur de 2,5 à 3 m. Arbre à croissance étroite avec une feuille un peu plus grande que l'espèce. Bourgeonne en rouge. Fleurit avec des chatons verts. Les fruits sont fermés en grappes dans une feuille protectrice trilobée. La feuille fanée reste très longtemps accrochée en hiver comme chez le hêtre. Résiste sur des revêtements tassés.

betulus 'Orange Retz'®



Une sélection de Jean Blondeau, propagée par la Pépinière Minier, Beaufort-en-Anjou, France. Port colonnaire à pyramidal, 8-10 m de haut, 5-6 m de large. Bouton bronze suivi par des feuilles couleur limon. En automne le feuillage prend une couleur orange-rouge. Les feuilles restent bien accrochées pendant longtemps. Préfère le soleil ou la mi-ombre. Pousse sur tous les sols. Résistant au gel.

betulus 'Pendula' Charme pleureur



Massé, France, 1850. Forme pleureur du type, croissance lente. Hauteur environ 5 m. À l'origine rameaux retombants à la verticale, plus tard, plus de distance, croissant en forme d'arc. Beau solitaire.

betulus 'Purpurea'



Allemagne, 1864. Ressemble au type, bien que sa croissance soit moins rapide. Hauteur jusqu'à 15 m. Débouffe en rouge-pourpre, virant par la suite au vert profond. La feuille est un peu plus grande que chez l'espèce. Il est utilisé comme arbre de rue et d'avenue dans des circonstances optimales sur un sol riche. Belle couleur automnale orange.

Carpinus

fam. Betulaceae

betulus 'Quercifolia' Charme aux feuilles de chêne



Christian Friedrich Ludwig (1757-1823) Leipzig, Allemagne, 1783. Croissance et port identiques au type, mais rarement plus haut que 10-12 m. Il a également une couronne très compacte. Les feuilles étroites sont fortement découpées. Les lobes irréguliers sont plus arrondis, souvent incisés jusqu'à la nervure. La feuille reprend souvent sa forme originale. Bel arbre de parc ou d'avenue sur des accotements végétalisés plus larges. Devient assez large et demande donc beaucoup d'espace.

betulus 'Rockhampton Red'



Mount Pleasant Tree Nursery, Rockhampton, Gloucestershire, UK, 1995. Port et utilisation identiques à l'espèce. Coloration automnale spectaculaire, des nuances de rouge écarlate combiné à l'orange, qui reste de septembre à octobre. Après, les feuilles sèches et la couleur brune restent encore longtemps sur l'arbre. Arbre très sain, pousse sur tous les sols.

betulus 'Streetwise'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, UK, 1980 ; introduit en 1998. Le port ressemble le carpinus betulus 'Frans Fontaine'. Débouffe en jaune vert, puis les feuilles virent au bronze, puis vert. Coloration automnale orange-jaune. Feuilles aux nervures fortes, aux bords très plissés et ondulés. Utilisation comme le 'Frans Fontaine'.

caroliniana 'Dries Sentinel'



Dirk Benoit, Boomkwekerij Pavia, Belgique, 2007. A la couronne dense et étroite, 6-8 m de hauteur. Feuilles vertes aux bords doublement dentés, débouffe au rouge. Coloration automnale spectaculaire orange-rouge. Fleurs vert en avril suivi par des fruits bruns. Pousse sur tous les sols. Bien résistant au vent. Tolère moyennement le sel de déneigement. Arbre des parcs, jardins privés et avenues.

caroliniana 'Red Fall'



Arbuste ou arbre. Forme une couronne étroite, pyramidale. Hauteur 6-8 m, largeur 5-6 m. Des feuilles alternées, simples, vertes et doublement dentées. Couleur de l'orange au pourpre-rouge en automne. Très résistant au gel. Préfère un sol riche, riche en humus, et bien drainé. Convient aux petits jardins, et comme arbre de rue et d'avenue.

japonica Charme japonais



Originaire du Japon. Importé en Europe 1879. Arbre de parc allant jusqu'à 15 m de haut, de forme plus ou moins identique au Carpinus betulus. Il a toutefois une écorce gris brun clair, se desquamant en écailles. Feuilles longues et étroites, de couleur rouge lors du débourrement. Coloration d'automne jaune doré. Les grappes de fruits sont courtes et serrées (5-6 cm), ressemblant un peu aux fruits du houblon. Bel arbre de parc qui résiste bien au gel.



Carpinus betulus 'Quercifolia'



Carpinus betulus 'Rockhampton Red'

Carpinus

fam. Betulaceae



Carpinus japonica



Carpinus japonica

japonica 'Chinese Lantern'



Alphons van der Bom, Oudenbosch, Pays-Bas, 2005. Couronne large, ovoïde, hauteur de 6-8 m. Des feuilles vertes, étroites, lancéolées et dentées. Coloration automnale jaune doré. Des fruits qui ressemblent à des petites lanternes apparaissent déjà lorsqu'il est jeune. Pousse sur tous les sols bien drainés, ne résiste pas aux revêtements tassés. Très résistant au vent, préfère le soleil et la mi-ombre.

orientalis Charme Oriental



Originnaire de la région des Balkans au Caucase. Importé en Europe en 1739. Arbre d'une hauteur d'environ 5 m, ayant des branches fines et décoratives. Ce bouleau de l'Est quelque peu trapu, pousse toujours comme un arbuste. Il se différencie du Carpinus betulus par ses feuilles de 3 à 5 cm de long. Rarement cultivé.

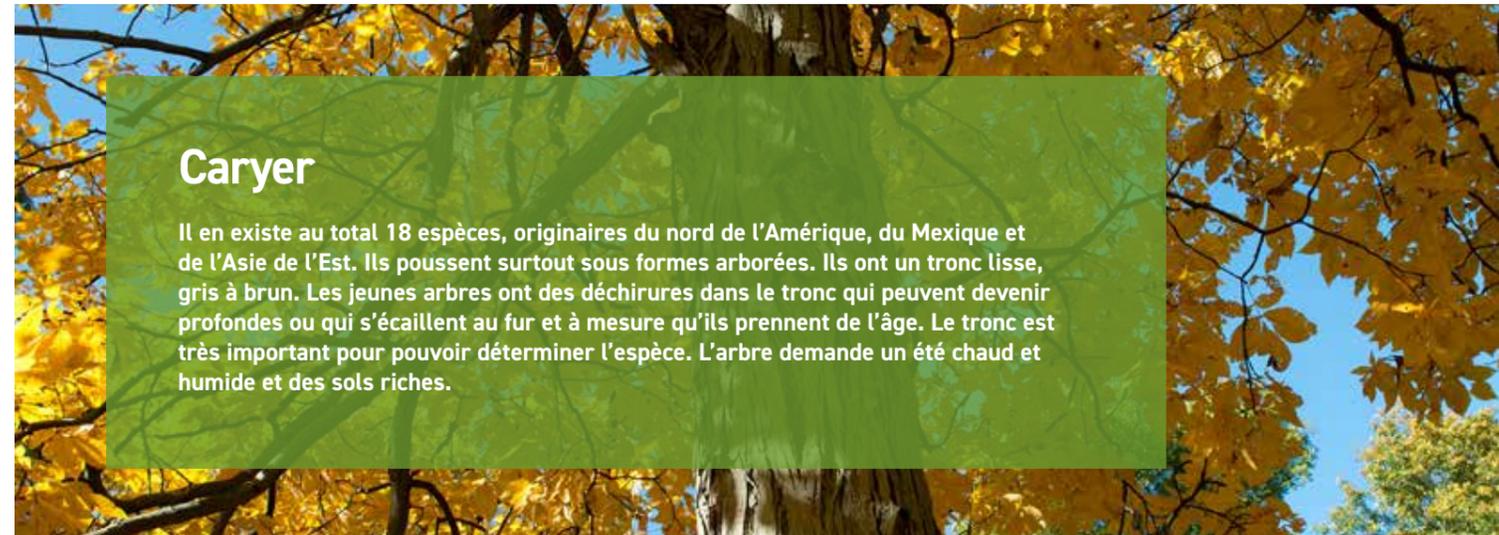
turczaninowii Charme de Corée



Originnaire de Corée, du Japon et du nord de la Chine. Parfois confondu avec le charme, Carpinus coreana. Il doit son nom au botaniste russe Nicolai Turczaninow (1796-1863) qui découvrit cette espèce. Espèce très solide qui pousse jusqu'à 15 m de haut. Petite feuille étroite doublement dentée. Les chatons sont proportionnels et apparaissent au même moment que les feuilles. Tronc gris foncé. Peu de problèmes de chute de fruits ou de feuilles. Coloration automnale jaune brun. Souvent utilisé comme bonsaï. Son bois très dur lui confère également d'autres utilisations comme la fabrication d'outils et de meubles.

Carya

fam. Juglandaceae



Caryer

Il en existe au total 18 espèces, originaires du nord de l'Amérique, du Mexique et de l'Asie de l'Est. Ils poussent surtout sous formes arborées. Ils ont un tronc lisse, gris à brun. Les jeunes arbres ont des déchirures dans le tronc qui peuvent devenir profondes ou qui s'écaillent au fur et à mesure qu'ils prennent de l'âge. Le tronc est très important pour pouvoir déterminer l'espèce. L'arbre demande un été chaud et humide et des sols riches.

cordiformis Caryer cordiforme, Caryer à noix amère



Originnaire au sud-ouest des Etats-Unis. Importé en Europe en 1787. Un arbre étroit jusqu'à 35 m avec une couronne irrégulière et étalée. Des feuilles composées mesurent 20-30 cm. Coloration automnale jaune. Fleurit en chatons peu remarquables. Les noix de 2-3 cm sont amères, enveloppées dans une coque vert brun en forme de cœur (en latin : cordiformis). Lorsqu'il est bien établi, son écorce grise a des rainures profondes. Pousse naturellement dans des vallées ou au bord des rivières, mais accepte des sols secs aussi, au soleil et à la mi-ombre. Le bois est utilisé pour des meubles, échelles et bois de charpente, comme pour fumer de la viande. Les habitants d'origine l'utilisaient pour le tir à l'arc.

illinoensis Pacanier, Noyer de Pécan



Très grand arbre qui peut atteindre en Amérique des hauteurs de 50 m. Ici 20-25 m. Croissance large ovale. Tronc gris clair ou blanc. Petite fleur. Feuille jaune-vert et jaune-brun en automne. Le 'Pecan Tree' est utilisé en Amérique pour la production de noix de pécan.

ovata Carya blanc, Noyer tendre



Etats-Unis, importé en Europe en 1629. Le noyer écaillé a une couronne large et pyramidale aux branches quelque peu retombantes. Arbre d'une hauteur de 20-25 m. Les fruits ont un goût sucré et faisaient partie de la nourriture de base des Indiens. Aujourd'hui les noix sont utilisées pour donner du goût au pain et aux gâteaux. Au stade adulte, l'écorce gris sombre se desquame en longues bandes longitudinales. Principalement utilisé comme arbre de parc tout à fait remarquable. Très peu cultivé.



Carya cordiformis



Carya ovata

Castanea

fam. Fagaceae

Châtaignier

Un genre de 8 espèces. Originaire de l'Amérique du Nord, de l'est de l'Asie, et de l'est au centre de l'Europe. Le nom châtaignier vient de la ville grecque Kastanéia à Pontus, région côtière de la mer Noire où on le cultivait à très grande échelle. Le châtaignier fut naturalisé dans de grandes parties de l'Europe, d'abord par les Celtes, ensuite par les Romains qui les plantèrent en masse pour subvenir aux besoins en nourriture des légions. Au sud de la France, ils ont été, à l'époque, plantés comme monoculture essentiellement pour faire de la purée de châtaigne et du pain aux châtaignes. Par conséquent, sont arrivés également sur le marché quelques cultivateurs tels que la Ville de Lyon. En outre, le bois possédant une haute teneur en acide tannique, il est souvent utilisé pour fabriquer des clôtures.



Castanea sativa



Castanea sativa 'Albomarginata'

sativa Châtaignier commun



Originaire du sud de l'Europe. Arbre en dôme ayant une très large couronne jusqu'à 30 m de hauteur. Tronc court et lourd souvent pivotant sur son propre axe, ce qui amène les fentes de l'écorce à en faire autant. Longue feuille brillante, vert clair, de 10-20 cm. Fleurit en juin avec des chatons droits, de 10-20 cm. Le fruit est comestible. Des gros bogues piquants, avec 2-3 marrons sucrés. Demande un sol riche et ouvert, mais avant tout aéré, non humide sans pour autant être sec. Supporte l'ombre, mais fleurit mieux dans un endroit ensoleillé et chaud. Bel arbre de parc.

sativa 'Albomarginata'

(syn. *Castanea sativa* 'Argenteovariegata')



France, 1755. Arbre de parc décoratif au feuillage régulier bordé de blanc argenté, parfois tout à fait blanc. Hauteur 20 m. Les épines des bogues sont également souvent blanches. Croissance comme le type. Bel arbre solitaire pour parcs dans des endroits ensoleillés.

sativa 'Anny's Summer Red'



A.F. van Nijnatten & Zn, Zundert, Pays-Bas. Une couronne semi-ouverte de 7-8 m en hauteur. Des feuilles bordées, 15-25 cm, qui bourgeonnent en pourpre rouge puis virent au vert foncé. Des fleurs peu remarquables. Des gros bogues piquants, avec 2-3 marrons comestibles. Préfère un sol léger bien drainant et riche en humus. Ne résiste pas sur revêtements tassés ou humides. Arbre de parc et jardins.

Castanea

fam. Fagaceae

sativa 'Aspleniifolia'



France 1814. Feuille variant beaucoup en formes, normalement profondément incisée, parfois même forme ligneuse. Hauteur 15-20 m. Souvent en régression par rapport au type. Bel arbre de parc lorsqu'il est utilisé en solitaire. Rarement cultivé.

sativa 'Glabra'



Royaume-Uni, 1836. Un cultivar plus ancien aux grandes feuilles raides, vert foncé brillant. Fleurit déjà dans son jeune âge. Hauteur jusqu'à 30 m. Arbre de parc.

sativa 'Pyramidalis'



Arbre érigé ayant une couronne conique, de 20-30 m de hauteur qui reste plus étroite que le type. Fleurit en mai avec des chatons vert crème. Les fruits mesurent 5-6 cm de largeur, avec 2 à 3 châtaignes par bogue. Bel arbre de parc.

sativa 'Variegata'



France, 1755. Arbre de parc décoratif avec des feuilles en variétés de couleur jaune. Croissance comme le type. Hauteur 20 m.



Castanea sativa



Castanea sativa

Catalpa

fam. Bignoniaceae

Catalpa

Un genre de 11 espèces. Le nom botanique *Catalpa* vient du mot (Indien) Muscogee Kutuhlpa (tête ailée). L'arbre fut découvert par le botaniste Mark Catesby (1683-1749) le nomma *Catalpa*. Carl Linnaeus (1707-1778) a déterminé le nom *Bignonia catalpa* en 1753. *Catalpa* est importé en UK en 1726 et distribué depuis par les familles royales et des commerçants riches d'Europe. Il en existe 11 espèces en deux sections bien définies : *Catalpa* et *Macrocatalpa*. La section *Catalpa* existe en 6 espèces d'arbres caducs, divisés entre L'Asie de l'Est (4 espèces) et l'Amérique du Nord (2 espèces). Les deux catalpas de l'Amérique du Nord, le *Catalpa bignonioides* et le *Catalpa speciosa* sont fréquemment cultivés et largement naturalisés dans les milieux urbains du l'est des États-Unis et en Europe. Les quatre espèces à l'ouest de l'Asie ont été récemment définies. Ce sont les espèces suivantes : *Catalpa bungei*, *Catalpa fargesii*, *Catalpa ovata* et *Catalpa tibetica*, le dernier n'étant pas encore cultivé. Les espèces de l'Amérique du Nord sont bien connues, alors que celles d'Asie et d'Inde de l'Ouest de la section *Macrocatalpa* sont encore inconnues. Les catalpas ont des relations proches de *Chilopsis* et démarrent bien tard au printemps.



bignonioides Catalpa commun, Arbre aux haricots



Originaire de la partie sud-est de l'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1726. Arbre de taille moyenne, 10-15 m de hauteur, ayant un tronc court se ramifiant dans la couronne. La couronne s'étale, en forme d'ombelle. Feuille très grande, de 15-20 cm de long, parfois avec une paire de lobes triangulaires. En juin-juillet apparaissent les fleurs en trompettes blanches, style orchidée, en panicules terminales de 15-20 cm de haut, tachetées de pourpre et des traits jaune-ocre dans le pistil. Longues pyxides, grandes et pendantes de 30-35 cm, ressemblant à des gousses, de couleur brun pourpre lorsqu'elles sont mûres. Arbre de parc pour sols riches, mais non humides dans des endroits chauds. Les revêtements tassés sont assez mal supportés dans l'ensemble. La grande feuille et les branches sont assez fragiles et craignent le vent violent.

bignonioides 'Aurea' Catalpa de Caroline doré



Etats-Unis, 1877. Variété plus petite que le type, 6-8 m de hauteur. Démarre en jaune d'or et vire par après au jaune-vert. Très grande feuille, 15-20 cm, parfois avec quelques coins lobés. Fleurs en forme de trompette comme celle de l'orchidée en panicules terminales de 15-20 cm, blanches avec de petits pois pourpres et des traits jaune-ocre dans le pistil, juin-juillet. Grands fruits longs pendants de 30-35 cm, qui ressemblent à ceux des haricots, à maturité pourpre brun. Arbre de parc.



Catalpa bignonioides



Catalpa bignonioides

Catalpa

fam. Bignoniaceae

bignonioides 'Nana' Catalpa boule, Catalpa de Caroline nain (syn. *Catalpa bungei*)



Pépinière Masson, France, 1850. L'arbre cultivé en Hollande en tant que *Catalpa bungei*, est en fait un *Catalpa bignonioides* 'Nana'. Le vrai *Catalpa bungei* du nord de la Chine n'est pas cultivé. En général un arbuste assez rond au branchage dense, 3 m de hauteur. Greffée sur haute tige, il développe une petite couronne ronde et dense, 5 m de hauteur. Feuillage vert foncé et quelque peu brillant. Ne fleurit presque pas ou peu. Arbre de parc et d'avenues sur des accotements végétalisés.

x erubescens

(*Catalpa bignonioides* x *Catalpa ovata*)



Abel Carrière (1816-1896) Jardin des Plantes, Paris, France, 1866. Forme un arbuste au tronc lourd et haut. Mais est surtout cultivé comme arbre solide avec un tronc court et une couronne ouverte aux branches lourdes et montantes, espacée. Hauteur 10-15 m. Rameaux solides couleur vert olive. Grandes feuilles trilobées ou pas. Fleurit en juillet-août en panicules érigées de 20 à 30 cm de long. Fleurs jaune-blanc avec un côté intérieur jaune clair tacheté de petits points et rayures rouge-brun.

x erubescens 'Purpurea' Catalpa pourpre (Catalpa bignonioides x *Catalpa ovata*)



Meehan Nurseries, Philadelphia, Etats-Unis, 1886. Port identique au type. Hauteur 10-15 m. Démarre en ton pourpre foncé jusqu'à pourpre noirâtre, devient progressivement vert. Magnifique arbre de parc par la couleur de son feuillage et par sa floraison.

ovata Catalpa jaune



Originaire de Chine. Importé en Europe en 1849. Petit arbre, 10 m de hauteur à couronne étalée. Feuilles cordiformes à ovoïdes, 10-25 cm de long. Pointes acérées, souvent 3-5 lobes. La face supérieure est vert profond, la face inférieure est plus vive aux nervures velues. Fleurs-trompettes, style orchidée en chignons de 10-25 cm. Fleurs blanches à l'extérieur, l'intérieur crème, pointues et à rayures jaune et pourpre. Fruits longs de 20-30 cm.

ovata 'Slender Silhouette'



Piet de Jong, Botanischer Garten Mainz, Allemagne. Petit arbre allant jusqu'à 10 m de hauteur ayant une couronne étroite et pyramidale et une flèche droite jusqu'à la cime. Floraison et feuillage identique au type. Peu ou pas cultivé.

speciosa Bois chavanon



Originaire de l'Amérique du Nord et de l'Amérique Centrale. Importé en Europe en 1800. Paraît plus étroit que le *C. bignonioides*, vu sa flèche érigée, 15 m de hauteur. Couronne étalée et pyramidale. Feuille cordiforme sans lobes. Fleurit comme le *C. bignonioides*, floraison plus précoce, uniquement en jaune-blanc avec un côté intérieur jaune clair tacheté de petits points. Arbre de parc, aussi comme arbre d'avenue sur des plus larges accotements et espaces protégés et ensoleillés.



Catalpa bignonioides 'Aurea'



Catalpa x erubescens 'Purpurea'



Catalpa speciosa

Micocoulier

Il existe une centaine d'espèces connues, la plupart provenant des régions tropicales, mais quelques-unes viennent de régions subtropicales et tempérées. Traditionnellement le Celtis était placé dans la famille Ulmaceae. Par de récentes études DNA, la famille Ulmaceae a été scindée en deux: Ulmaceae et Celtidaceae. Des études approfondies ont montré qu'il était préférable de désigner le Celtidaceae comme Cannabaceae. De nombreuses espèces semblent bien résistantes à l'hiver et au sel de déneigement. Ils aiment les étés chauds et poussent mieux sur des sols riches en nutriments, bien drainés.

australis Micocoulier de Provence



Indigène d'Europe du Sud et d'Afrique du Nord. Importé en Europe en 1596. Un arbre haut de 10-15 m ayant un tronc lisse et une large couronne. Les jeunes rameaux sont velus. Les feuilles sont longues, ovoïdes à elliptiques, 5-15 cm de long. Bord de feuille très denté, avec la face supérieure rude, la face inférieure légèrement velue. Fruits ronds rouge foncé à presque rouge noir. Bel arbre de parc et d'avenue sur des sols sablonneux, mais fermes, profonds et riches en humus. Supporte bien la sécheresse et particulièrement résistant en milieu urbain.

julianae



Indigène du centre de la Chine. Il forme une couronne semi-ouverte évasée, et pousse vite, jusqu'à 25-30m. Ses feuilles sont ovoïdes et renversées, 8-13 cm en long et 8 cm en largeur aux pointes pointues. Les feuilles sont vert foncé, l'intérieur est jaune-vert, et rugueuses. Prend des couleurs jaunes en automne. Des fleurs peu remarquables en avril-mai. Des fruits à noyau pourpre rouge de 1- 1.5 cm à l'échelle sucrée. Pousse à tous les sols. Résiste la sécheresse et la chaleur. Préfère un endroit de plantation assez chaud.

laevigata Micocoulier du Mississippi



Indigène au sud-ouest des Etats-Unis. La couronne est assez ouverte, quelques-unes de ses branches sont pendantes, il atteint une hauteur de 30 m. Des feuilles vert foncé presque pas dentées, à pointe ovale et elliptique, pas opposées, de 5-10 cm de longueur, jaune-vert à l'intérieur et très fines. Jaune pur en automne. Des fleurs en grappes jaune-vert en avril-mai. Des fruits orange-brun qui mûrissent noir, de 8 mm avec des semences rainées à l'intérieur. Le jeune tronc est lisse et inégal quand il vieillit il forme des enflures ressemblant à des verrues. Pousse sur tous les sols. Très résistant à la sécheresse et la chaleur.

Celtis australis

Celtis julianae

occidentalis Micocoulier de Virginie



Originnaire du centre et de l'est de l'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1656. Arbre ayant une large couronne irrégulière, de 10 à 15 m de hauteur. L'écorce des vieux arbres est gris brun, le tronc aux fissures liégeux en longueur et des protrusions semblables à des verrues. Les rameaux sont longs, fins et velus. Fine feuille ronde ovoïde dont la partie supérieure est dentée, la partie inférieure ayant des bords lisses. Des fleurs unisexes, verdâtres au mois de mai. Produit des fruits verts et ronds, virant après au brun foncé. Arbre de parc, mais également bel arbre de rue et d'avenue pour profils plus larges. La couronne basse demande beaucoup de place et doit être taillée régulièrement afin de développer un tronc plus haut sans trop de branches. Convient très bien comme arbre d'avenue dans des villes du sud de l'Europe ou en Europe Centrale.

x occidentalis 'Magnifica'

(Celtis occidentalis x Celtis laevigata)



Hybride américain avec une croissance plus forte et plus résistant aux insectes. Feuilles plus grandes, vert foncé et brillantes. Résiste également à la sécheresse, supporte les sels de déneigement ainsi que les sols urbains. Les plus vieux arbres ressemblent un peu aux ormes. Arbre de parc, arbre de rue et d'avenue.

sinensis Micocoulier de Chine



Indigène en Asie de l'Ouest. Hauteur jusqu'à 15 m. Une couronne large, étalée, aux branches qui s'affaissent légèrement aux pointes. Chose remarquable, les feuilles du sinensis sont plus larges. Ovale et large, presque ovoïde en termes de forme, vert foncé à l'extérieur et plus pâle à l'intérieur. Couleur jaune automnale. Des fleurs en grappes jaune vert. Des fruits jaune foncé, qui mûrissent noirs, avec des semences rainées à l'intérieur. Pousse sur tous les sols. Bien résistant à la sécheresse et la chaleur.

Celtis occidentalis

Celtis occidentalis

Celtis sinensis

Cercidiphyllum

fam. Cercidiphyllaceae

Katsura

Cette famille comprend 2 espèces : *Cercidiphyllum japonicum* et *Cercidiphyllum magnificum*. L'origine du nom est grecque : Phyllon, qui signifie feuille et le mot latin *Cercis* signifie arbre Judas, en référence à la ressemblance de ces feuilles. Il est possible de les distinguer par les feuilles qui s'opposent, les feuilles du *Cercis* s'alternent. *Katsura* est le nom de la région et d'un fleuve en Japon. Philipp Franz von Siebold (1796-1866) a introduit l'espèce *Cercidiphyllum japonicum* à Leiden, aux Pays-Bas en 1859. Souvent utilisé en cépée et en solitaire. Son bois est recherché en Japon pour des meubles et des aménagements intérieurs. Sa feuille a une jolie forme et sa coloration automnale est attractive. Il préfère un endroit ensoleillé et des sols bien drainés et humides, riches en humus.

japonicum Arbre caramel, Arbre pain d'épice, Katsura



Originaire du Japon où il atteint une hauteur de 30 m. En Europe en règle générale il s'agit d'une cépée allant jusqu'à 10 m de hauteur, et de plus en plus en haute tige. Comme arbre d'avenue, il atteint 10-12 m maximum. La couronne est assez régulière, large et ovale, nombreuses branches qui poussent en oblique, avec des tiges pendantes légèrement et des brindilles nues, rouge-brun. Son apparence connaît des variations qui se trouvent toujours dans des sélections cultivées à partir de semis. Jolies petites feuilles rondes débourent en rouge bronze, virant ensuite au vert terne à l'intérieur bleu vert. Les pétioles rouge corail sont remarquables. Les feuilles qui bourgeonnent sont sensibles au gel mais se régénèrent bien. L'une des propriétés spécifiques du *Cercidiphyllum japonicum* est son odeur spéciale de gâteau quand les feuilles apparaissent, comme au moment de leur chute. En automne, les feuilles virent au jaune, à l'orange-rouge, ce qui donne un beau contraste avec ses boutons pourpres. De petites fleurs peu remarquables. Cet espèce est bien résistante au vent et n'est pas sensible à la plupart des maladies et plaies. Son système racinaire consiste en un pivot fourni d'un grand nombre de racines fines. S'adapte bien comme arbre d'avenue et parc et demande un bon sol riche, contenant de l'humus (sablé), pas trop sec. La couleur automnale, les feuilles cordiformes et l'écorce aux rainures profondes sont les valeurs ornementales les plus importantes.

japonicum 'Pendulum' Arbre au caramel pleureur



Originaire du Japon, importé en Europe en 1970. Variété greffée aux longues branches, tombant gracieusement. Les feuilles ne sont pas lisses, un peu plus rugueuses. Coloration automnale orange-jaune. Exigences du sol comme l'espèce. Bel arbre de parc.

Cercidiphyllum japonicum

Cercidiphyllum

fam. Cercidiphyllaceae

japonicum 'Rotfuchs'

(syn. *Cercidiphyllum japonicum* 'Red Fox')



Karl Fuchs, Neunkirchen, Allemagne, 1977. Une variété assez récente qui n'est commercialisée que depuis 1990. Arbre de 8 à 10 m de hauteur avec une croissance érigée, fastigiée. Les feuilles sont plus étroites que l'espèce et sa couronne est moins dense. En été le pigment vert chlorophylle diminue, et le feuillage vire au bronze.

magnificum

(syn. *Cercidiphyllum japonicum* var. *magnificum*)



France, 1990. Petit arbre, 10 à 12 m de hauteur, même aspect que le *Cercidiphyllum japonicum*. Seule la feuille varie un peu ; elle est un peu plus grande (elles sont plus cordées et plus rondes) et plus coriace.

Cercidiphyllum japonicum

Cercidiphyllum japonicum

Cercidiphyllum japonicum

Gainier, Arbre de Judas

Genre de dix espèces, réparties sur l'hémisphère Nord. Avec le *Gleditsia* et *Gymnocladus*, le *Cercis* fait partie de la sous-famille *Caesalpinoideae*, par la structure différente de ses fleurs. Il ne forme pas de nœuds d'azote dans ses racines. Il emprunte le nom *cercis* du grec : *kerkis*, les navettes du métier à tisser, qui selon Théophraste (371-287 av. J.-C.), ressemble aux légumes du *Cercis*. Les gainiers bourgeonnent avec des feuilles simples, en forme de cœur ou de rein. Le *Cercis* fleurit avant que ses feuilles apparaissent, sur des tiges qui ont plusieurs années. Les gousses peuvent rester sèches et accrochées à l'arbre pendant des mois. Il préfère un sol fertile, léger et calcaire. Il construit une grande racine centrale qui fait qu'il est difficile à transplanter. Il ressemble au *Cercidiphyllum*, à la différence que ses feuilles ne s'opposent pas, mais s'alternent.



Cercis canadensis

canadensis Gainier du Canada, Bouton rouge



Originaire d'Amérique du Nord, importé en Europe en 1641. Souvent une grande cépée. Peut toutefois devenir un petit arbre à tronc court, 8-10 m de hauteur, ayant une large couronne quasiment ronde. Feuilles similaires au *Cercis siliquastrum*, vert foncé brillant. Fleurit en mai-juin avec des fleurs en bouquets rose clair, en forme de papillons. Gousses brunes, 6-8 cm de long. Bel arbre de parc dans des endroits ensoleillés et protégés.

canadensis 'Appalachian Red'



Max Byrkit, Maryland, Etats-Unis, 1990. Découvert par hasard à côté d'une rue abandonnée, proche de l'autoroute à Maryland. La feuille est en forme de cœur et de couleur bleu foncé vert, coloration jaune en automne. Croissance et exigences similaires à l'espèce.

canadensis 'Forest Pansy'



National Arboretum Washington, Etats-Unis, 1965. La première variété cultivée après l'espèce *Canadensis*. Arbuste ou petit arbre, à grandes feuilles, cordiformes, de couleur pourpre rouge brillante. Hauteur de 7-9m. Demande un sol bien drainé et humide. Port identique au type.

canadensis 'Hearts of Gold'



Jon Roethling, Hidden Hollow Nursery, Belvedere, Tennessee, Etats-Unis, 2007. Petit arbuste ou arbre, largement étalé. Fleurit en forme de pois, en grappes de couleur lavande pourpre. Différent des autres cultivars qui ne fleurissent qu'au niveau des branches plus âgées ; il fleurit déjà sur les branches d'un an. Bourgeonne orange-rouge, puis vire au jaune pur. Quand planté au plein soleil, son feuillage devient plus vert. Pas sensible aux brûlures des feuilles. Sa feuille est cordiforme ou en forme de pomme. Quand planté dans un endroit sombre, à l'ombre, ce cultivar 'illumine' son entourage.

canadensis 'Red Force'®



Sélection de la pépinière Minier, Beaufort-en-Anjou, France, 2017. Arbuste ascendant ou petit arbre, 3-4m en hauteur et 2-3m en largeur. Il fleurit en fleurs roses en grappes en avril-mai avant que les feuilles apparaissent. Des feuilles pourpre rouge, cordiformes. Préfère un endroit ensoleillé. Pousse dans tous les sols bien drainés et très résistant au gel.

canadensis 'Tennessee Pink'



Hidden Hollow pépinière, Tennessee, Etats-Unis, 2002. Il se développe typiquement en arbre tige. Fleur rose clair en grappes en avril-mai, se formant 2-3 semaines avant la formation de la feuille. Les fruits mûrissent tôt en automne. Des feuilles larges, ovales et cordiformes, vert foncé qui virent jaune en automne. L'écorce se desquame à maturité. Croissance et exigences à l'espèce. Très bel arbre pour les jardins plus petits.

chinensis 'Avondale'



Duncan & Davis, Auckland, Nouvelle Zélande, 1975. Petit arbuste ou arbre de 5-6m. Des feuilles cordiformes avec une bordure presque transparente. Bourgeon rouge, puis plus léger, à la pointe reluisante, aux pétioles rouges. En avril, des fleurs roses se montrent en même temps que les feuilles. Pousse sur tous sols et résiste bien à la sécheresse. Pour les parcs publics et jardins.

siliquastrum Arbre de Judée, Gainier commun



Originaire de l'ouest de l'Asie et d'Europe du Sud. Bien que cultivé chez nous plutôt comme petit arbuste, il n'est toutefois pas exclu de le retrouver comme petit arbre sur tronc court. Hauteur de 6-10 m. Couronne irrégulière aux branches étalées, souvent aux tiges nues en rouge-brun. Feuilles assez grandes, cordiformes, un peu plus larges (7-12 cm) que longues. A l'extérieur vert foncé brillant, à l'intérieur bleu vert clair. Fleurit fin avril sur le vieux bois nu avec des fleurs allant du rose foncé au violet rose. Ensuite apparaissent des gousses brunes, 5-10 cm de long. Il emprunte son nom au récit biblique qui dit que le nom 'Arbre de Judée' vient du fait que Judas s'est pendu à cet arbre. Bel arbre de petit parc dans des endroits protégés, et ensoleillés. Aussi pour des jardins plus grands.



Cercis canadensis 'Hearts of Gold'



Cercis siliquastrum



Cercis siliquastrum

x Chitalpa

fam. Bignoniaceae

Chitalpa

Un hybride d'une mutation de genres. Cette famille est issue de croisements entre *Chilopsis linearis* et *Catalpa bignonioides*. Les premiers croisements furent développés par Nikolai Russanov (1895-1979) dans le Jardin botanique de Tachkent en Ouzbékistan en 1964. Le second nom *Tashkentensis* vient de là. Une récente étude a montré que la femelle *Chilopsis linearis*, saule du désert, croisée avec le *catalpa bignonioides* mâle est responsable de ce croisement. Depuis, il y a plusieurs cultivars sur le marché.



Chitalpa tashkentensis



Chitalpa tashkentensis

tashkentensis Chitalpa de Tashkent



Croît en forme ovale avec une structure ouverte jusqu'à une hauteur de 10 m. Feuilles vertes, longues et en forme de lance. Les grandes fleurs attirent beaucoup d'abeilles et de papillons. Fleurit en abondance en mai-juin avec des fleurs rose clair ressemblant à des orchidées en grands corymbes et résiste jusqu'au premier gel. Demande un emplacement ensoleillé.

tashkentensis 'Pink Dawn'

(*Chilopsis linearis* x *Catalpa* x *galleana*)



Petit arbre ou arbuste aux fleurs roses, sa gorge a des lignes jaunes et magenta. Ses fleurs sont plus larges que le type. Aussi un bel arbre de rue, si greffé en haut.

Cladrastis

fam. Fabaceae

Bois jaune

Un genre de 7 espèces. Six sont originaires de l'est de l'Asie, la septième espèce est indigène du sud-est de l'Amérique du Nord. *Cladrastis* est intimement apparenté à *Maackia* et *Styphnolium*. Le nom *Cladrastis* vient du grec, *Klados* et *Thraustos*: branche et cassable, en raison de ses branches fragiles.

kentukea Virgilier jaune (syn. *Cladrastis lutea*)



Indigène de la partie est de l'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1812. Arbre solide sur petit tronc costaud, à l'écorce lisse gris vert. Jusqu'à 8-10 m de hauteur ayant une large couronne quasiment ronde. Feuilles assez grandes et composées, couleurs automnales allant du vert profond au jaune clair. Floraison blanche en mai-juin en forme de papillons en panicules longues (20-30 cm), raréfiées et pendantes (ressemblant à celles du *Robinia*). Les fleurs sont parfumées. Les gousses mesurent jusqu'à 8 cm de long. Bel arbre de parc pour des endroits ensoleillés et protégés.

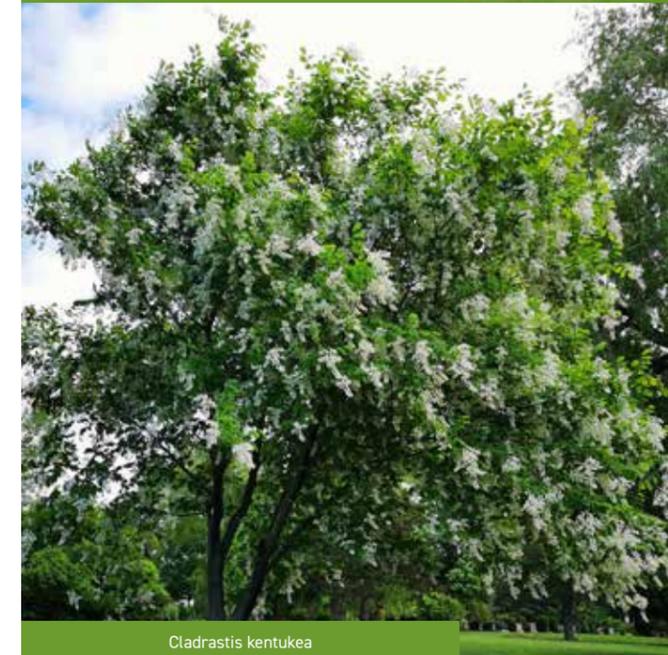
kentukea 'Perkins Pink'



Perkins Institut des aveugles, Watertown, Massachusetts, Etats-Unis, 1930. Bourgeonne avec des feuilles jaune-vert, lesquelles se colorent plus tard en vert clair. Fleurit avec des fleurs roses en longues grappes. Couleur automnale jaune. A un système racinaire profond. Développement similaire à l'espèce.



Cladrastis kentukea



Cladrastis kentukea

Clerodendrum

fam. Verbenaceae

Arbre du clergé, Arbre de la chance

Cette famille compte environ 150 espèces décrites en 1753 par Linnaeus. Le nom est une conjugaison de deux mots grecs : *kleros* et *dendron*, littéralement chance, destinée et arbre. Ceci en raison du succès lié à l'usage de la plante en médecine. Principalement comme arbre et arbuste. Le Clerodendrum a des divers caractéristiques : des bourgeons ornementaux, une feuille à l'odeur de cacahuète, des fleurs décoratives qui attirent des abeilles et des fruits pourpre bleu. Demande un endroit ensoleillé ou semi-ombragé, sur des sols bien drainés, riches en humus.



Clerodendrum trichotomum



Clerodendrum trichotomum 'Purple Blaze'

trichotomum Arbre du clergé, Arbre de la chance



L'origine de l'Est de Chine et Japon. Importé en Europe en 1843. Petit arbre allant jusqu'à 8 m de hauteur, mais dans notre pays croissant plutôt comme arbuste assez compact et montant jusqu'à 4 m. Grande feuille ovoïde. Floraison blanche en août-septembre, ayant un calice rouge remarquable ; inflorescence pouvant mesurer jusqu'à largement 20 cm de largeur. Les fruits dans le calice rouge sont également très beaux ; ils ont la taille de petits pois, sont ronds et bleu profonds. Arbre de petit parc et de jardin. L'extrémité des rameaux craignant légèrement le gel, cela se rétablit toutefois rapidement lors du débourrement de la jeune pousse apparaissant sous la partie gelée.

trichotomum 'Purple Blaze'



Croissance similaire au type. Ce cultivar fleurit rouge et bourgeonne assez tard : en août jusqu'au début du mois de septembre. Plus résistant au gel que le type. Très bon hôte pour les abeilles et papillons.

Cornus

fam. Cornaceae

Cornouiller

La famille compte 40 espèces dans les régions nord tempérées, réparties entre arbustes et petits arbres pour une utilisation très variée. Dans notre climat, le Cornus est surtout planté pour sa belle et riche floraison. Les fleurs sont très petites, mais les bractées sont l'accroche. En Europe de l'Ouest, le Cornus est surtout connu pour ses fruits comestibles. Les hybrides de Cornus kousa, Cornus florida and Cornus nuttallii ont récemment été divisés en 2 types : Cornus x rutgersensis et Cornus x Elwinortonii. Les Cornus x rutgersensis sont des hybrides issus des Cornus kousa x Cornus florida à l'université Rutgers, New Jersey, Etats-Unis. Pendant presque 50 ans, Elwin Orton a dédié son travail à ces hybrides. Les hybrides issus des Cornus Kousa x Cornus Natalia sont précédés depuis par 'x elwinortonii'. Tous les hybrides ont combiné leurs caractéristiques parentales : ils ont de plus grandes qualités ornementales, sont plus résistants aux maladies et poussent plus vigoureusement.



alternifolia Cornouiller à feuilles alternes



Originaire de l'Amérique du Nord. En règle générale un arbuste érigé, croissant hauteur et largeur mais aussi cultivé comme arbre sur basse-tige. Il atteint alors 6-8 m de hauteur avec une large couronne un peu noueuse aux branches retombantes, d'aspect identique au Cornus controversa. Les rameaux sont rouges brun brillants. Feuilles assez longues, ovoïdes, 5-10 cm de long, aux longs pétioles, souvent groupées à l'extrémité des rameaux. La couleur est vert foncé brillant, le côté intérieur bleu vert. Fleurit en mai-juin tout le long des rameaux en corymbes plats érigés de 5-7 cm de largeur, portant de nombreuses petites fleurs blanc-jaune. Petits fruits ronds comme des œufs, bleu-noir, de 6-8 mm, sur pédoncules brun-rouge. Tout comme le Cornus controversa un magnifique arbuste ou arbre de parc, notamment lorsqu'il est planté en groupe solitaire dans des endroits espacés et ensoleillés. Mêmes exigences en matière de sol que le Cornus controversa.

controversa Cornouiller tabulaire, Cornouiller discuté



Originaire du Japon et de Corée. Importé en Europe en 1880. Au port dressé, cet arbuste à tronc court ou comme arbre s'étalant largement, va jusqu'à 9-15 m de hauteur. Les branches et les rameaux sont disposés horizontalement, et par après retombants à la cime, en gris brun, brillant dépouillé. Grande feuille, 8-16 cm, vert foncé brillant face supérieure, au revers d'un beau bleu vert. Floraison fin juin en nombreuses ombelles plates, pouvant aller jusqu'à 10 cm. Fruits ronds, bleu noir, 6 mm. Un arbre solitaire ou arbuste très décoratif pour des parcs et plantations sur des sols (sablonneux) fermes et riches dans des endroits chauds et ensoleillés. Demande beaucoup d'espace.



Cornus controversa



Cornus florida 'Cherokee Chief'



Cornus kousa

controversa 'Pagoda' Cornouiller des pagodes



Koninklijke Boomkwekerij Alphon van der Bom BV, Oudenbosch, Pays-Bas, 1980. Possède les mêmes caractéristiques que controversa, mais forme une couronne surprenante en étages horizontales.

x elwinortonii 'Venus'®



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, Etats-Unis, 1983. 'Venus' a l'apparence d'un être extra-terrestre : il a les bractées les plus larges de tout le genre de Cornus. Fleurit très long avec des fleurs blanc pur. Il pousse vigoureusement, se transforme assez vite en arbuste. Hauteur de 8-9m. Très sain. Ses feuilles se colorent d'une mixture de rouge, orange et jaune en automne. Bien résistant à la chaleur, au gel et à la sécheresse. Demande une place au plein soleil, et des sols non-calcaires.

florida Cornouiller à fleurs, Bois-de-Chien



Espèce américaine qui forme un arbuste large, jusqu'à 5 m de hauteur. À un âge plus tardif, les branches vont pendre. Les fleurs apparaissent en mai avec 4 grandes bractées blanches ou rose clair qui se terminent en pointe. Feuille vert foncé ovale en forme d'œuf avec un côté inférieur gris clair. Se colore en rouge éclatant en automne. Convient pour les emplacements semi-ombragés. Croît sur des sols normaux ou secs. Sensible au vent.

florida 'Cherokee Chief'

(syn. Cornus florida 'Super Red')



Isaac Joseph Hawkersmith (1887-1963), Winchester, Tennessee, Etats-Unis, 1958. Commence assez étroit, à l'âge plus tardif plus ouvert et large. Hauteur de 5-6m. Fleurit de plus en plus lorsqu'il gagne en maturité. Floraison abondante en avril-mai avec des petites fleurs fertiles, jaune-vert enveloppées par des bractées rose-rouge. Légèrement parfumées. Après la floraison des fruits de 2-4 cm, ressemblant à des framboises qui virent du vert au rose foncé. Les écailles des fruits sont assez épaisses. A l'intérieur se trouve sa pulpe comestible comprenant quelques graines. Des feuilles pourpre-vert sont ovoïdes et moins foncées à l'intérieur. Colore rouge-pourpre en automne. Est bien placé à l'ombre et à la mi-ombre. Ne tolère pas le sol calcaire, qui le rend sensible à l'anthracnose. Bien résistant au gel et au vent.

kousa Cornouiller du Japon, Arbre à fraises



Originaire de Japon et de Corée. Importé en Europe en 1860. Hauteur (6-8m) et arbuste érigé ou petit arbre. En tant que jeune plante, son port est fortement érigé avec une couronne évasée. Plus tard, la silhouette est souvent très large avec des branches surplombantes. La feuille est vert foncé. Magnifique coloration automnale vers le rouge-pourpre. Les fleurs ont 4 bractées blanches. Floraison en juin, 2 à 3 semaines plus tard que Cornus florida. Le fruit est un 'faux' fruit ressemblant à une fraise.

kousa 'China Girl'



Proefstation Boomkwekerij, Boskoop, Pays-Bas, 1978. Une sélection de Cornus kousa var. chinensis, mais avec de grandes bractées blanc crème. Petit arbre ou grand arbuste. Port identique à l'espèce. Floraison aussi très riche et produit beaucoup de grands fruits d'un diamètre d'environ 3 cm.

kousa 'Milky Way'



Wayside Gardens, Ohio, Etats-Unis, 1961. Belle espèce américaine. Petit arbre ou grand arbuste. Sélection à floraison riche. Bractées blanc crème. Port identique au type.

kousa 'National'

(syn. Cornus chinensis 'National')



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis. Hauteur jusqu'à 7 m. Petit arbre ou grand arbuste. Ses grandes fleurs sont blanches, étoilées. Une croissance rapide. Port évasé avec feuille vert foncé. Les fleurs blanches ressortent bien en juin contre la feuille vert foncé. Grands fruits rouges.

kousa 'Satomi'



Akira Shibamichi, Kawagushi City, Japon, 1979. Se différencie de l'espèce naturelle par la croissance plus lente et son port plus large et rond. Les bractées sont plus étroites et rose rouge en couleur. Feuilles vert foncé, forme large ovale. Magnifique coloration automnale. Les fruits sont assez lisses.

kousa var. chinensis Cornouiller de Chine



Origine de Chine. Introduit en Europe par Ernest Wilson (1876-1930) en 1907. Hauteur (6-10 m) et large arbuste érigé ou petit arbre. Croissance plus forte et plus haute que l'espèce. Alors que l'espèce provient du Japon, cette variété est indigène en Chine. Les fleurs sont entourées par 4 bractées blanches. Les fruits rouge-rose sont plus grands que ceux du type.

mas Cornouiller mâle, Cornouiller sauvage



Indigène en Europe. Si greffé en haut, il poussera comme petit arbre de 3-6 m. Comme arbuste, il est branchu à partir du sol et croît en dôme. Rameaux verdâtres au départ velus, plus tard lisses. Forme une couronne compacte. En hiver, les nombreux bourgeons ronds et gris-vert apparaissent. Floraison précoce au printemps juste avant le débourrement en petites fleurs jaune doré, formant des ombelles denses en boule de 10-12mm. En été, les longs fruits ovoïdes, 15 mm, colorés de rouge brillant sont comestibles mais acidulés. Arbuste ou arbre de parc très décoratif, également pour de grands jardins et parcs publics.

mas 'Aurea'



Allemagne, 1903. Espèce cultivée à feuille jaune du Cornus mas. Petit arbre ou haut arbuste. Hauteur 5-6 m. Fruits rouges pendants qui contrastent magnifiquement avec les feuilles jaunes.



Cornus kousa 'Milky Way'



Cornus kousa 'Satomi'



Cornus mas



Cornus nuttallii



Cornus nuttallii 'Eddie's White Wonder'

mas 'Golden Glory'



Ralph Synnesvedt, Synnesvedt Nursery Company, Round Lake, Illinois, Etats-Unis, 1970. Espèce montante qui forme un arbuste ou petit arbre. Hauteur 6-7 m pour une largeur de 3 m. Sélection avec une floraison très riche, fleurs jaune doré en février-mars, avant le feuillage. Feuille vert foncé de forme ovale. Beau tronc gris qui s'écaille en vieillissant. Coloration automnale violet profond. Les fruits rouges en forme de gouttes sont comestibles. À placer en plein soleil ou à la mi-ombre.

mas 'Variegata'



Royaume-Uni, 1838. Une sélection à feuille colorée avec des feuilles au bord blanc crème. Petit arbre ou haut arbuste. Hauteur 5-6 m.

nuttallii Cornouiller du Pacifique



Originaire de la partie ouest de l'Amérique du Nord. Introduit en Europe en 1837. En général, un arbuste vigoureux et érigé. Très souvent un magnifique arbre à tronc court allant jusqu'à 8-10 m de hauteur. En Hollande, il reste nettement plus petit. Les feuilles allant d'ovale à rond en forme d'œuf inversé, 7-12 cm de long. La fleur à petite tête ronde de 9-10 mm, colorée de vert à pourpre. L'étonnante beauté de la floraison est issue des grandes bractées par 4 à 8 petites feuilles qui entourent la fleur. Une 'fleur apparente' donc. Les bractées rondes ovales de 4 à 7 cm de longueur et de 2,5 à 5 cm de largeur, blanc crème au départ virent par après au blanc légèrement voilé de rose. Arbre magnifique pour de grands jardins et parcs. Demande toutefois beaucoup de chaleur, de soleil et de protection contre le vent, particulièrement contre les fortes rafales de vents gelés. Les sols doivent être riches, fermes, pas trop humides et froids.

nuttallii 'Eddie's White Wonder'

(Cornus nuttallii x Cornus florida 'Rubra')



Henry Matheson Eddie (1881-1953), Vancouver, British Columbia, Canada, 1945, introduit en 1955 breveté en 1964. Pousse assez étroit et fléchi (comme le Monarch) et s'adapte bien aux plus petits jardins. Hauteur de 6-8 m. La forme de la fleur ressemble à celle des deux parents. Fleurit peu après le Cornus nuttallii, aux 4 bractées. Belle coloration automnale rouge. Exigences en matière de sol identiques au Cornus nuttallii.

nuttallii 'Monarch'



Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, Pays-Bas, 1970. Variété du type au port dressé et droit. En règle générale, il possède plus de 6, parfois 5 bractées. La forme de la fleur et sa couleur sont plus ou moins semblables au type. Plus résistant au gel que le type. Ses bourgeons d'hiver comptent 6 bractées visibles. Par son aspect étroit et érigé, il est également adapté à des jardins plus petits. Exige un sol comme le type.

offcinialis Cornouiller officinal



Origine du Japon, importé en Europe en 1860. Arbuste ou petit arbre, de 6-7 m de hauteur, ressemblant au Cornus mas. Développe une belle flèche dominante qui le rend facile à cultiver en arbre. Fleurit en jaune en mars-avril comme le Cornus mas, mais avec des fleurs un peu plus rondes et grandes. Les fruits jusqu'à 15 mm de long, sont rouge écarlate brillant. Couleurs automnales vivantes rouge-brun. Bel arbre de petit parc et jardin.

offcinialis 'Robins Pride'



Introduit par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Une sélection trouvée par Tinus van der Bruggen (1948-2018) et nommée en l'honneur de son petit-fils Robin. Cette sélection croît en forme pyramidale large avec une bonne flèche et atteint 6-7 m de hauteur. L'écorce a une couleur variant de gris jusqu'à l'orange-brun qui s'écaille plus que Cornus mas. La feuille est ovale et est un peu recourbée, elle se colore en automne d'un magnifique orange-rouge-brun. Les fruits sont longs de 15 mm et d'un rouge éclatant brillant. Ils sont comestibles quoiqu'un peu acides, très utilisés pour faire de la confiture. Aussi beaucoup cultivé pour un usage médicinal. La floraison précoce, les baies, la couleur automnale et à un âge plus tardif l'écorce irrégulière qui s'écaille, donnent à cet arbre à chaque époque de l'année sa valeur décorative. Convient très bien pour des petites rues étroites, des accotements verts et des petits espaces verts éparpillés. Il n'a pas d'exigence quant au sol.

x rutgersensis 'Ascona'

(syn. Cornus nuttallii 'Ascona')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, Etats-Unis, 1983. Arbuste large, hauteur jusqu'à 6 m. Des branches pendantes. La plupart des fleurs ont 4 bractées larges et rondes. Inflorescence blanc très clair, les 4 bractées sont déjà présentes dans les bourgeons en hiver. Utilisé comme arbuste spécial.

x rutgersensis 'Aurora'®

(syn. Cornus x rutgersensis 'Rutban')



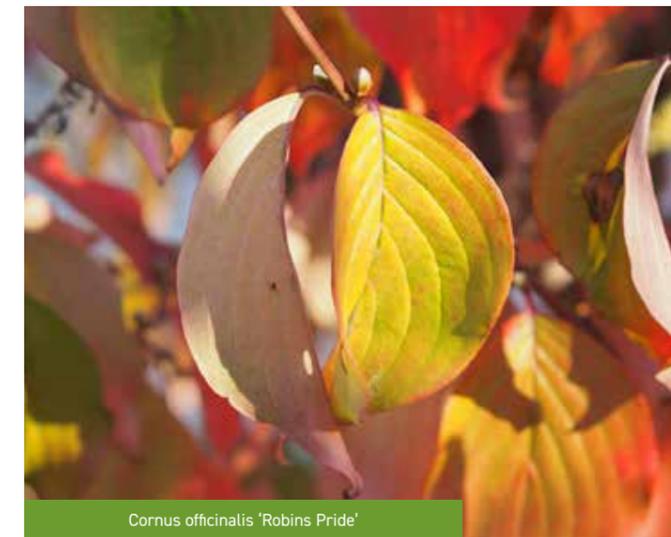
Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, Etats-Unis, 1990. Cet hybride aux fleurs larges se développe en grand arbuste jusqu'à une hauteur de 6 m. Floraison abondante aux fleurs blanc pur, tardive au printemps. Meilleure résistance aux maladies.

x rutgersensis 'Celestial'

(syn. Cornus 'Celestial Dogwood', Cornus x rutgersensis 'Rutdan')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, Etats-Unis, 1990. Petit arbre, jusqu'à 6 m de hauteur. Croissance droite et érigée, devenant légèrement rond avec l'âge. Des feuilles vertes d'une couleur vive. Une belle coloration automnale jaune. Des fleurs blanc-vert avec 4 bractées larges. Fleurit après le Cornus florida et avant le Cornus Kousa. Un arbre étroit, auparavant commercialisé comme Cornus 'Galaxy'.



Cornus officinalis 'Robins Pride'



Cornus officinalis 'Robins Pride'



Cornus officinalis 'Robins Pride'

Cornus

fam. Cornaceae



Cornus x rutgersensis 'Constellation'



Cornus x rutgersensis 'Stellar Pink'

x rutgersensis 'Constellation'®

(syn. Cornus x rutgersensis 'Rutcan')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, Etats-Unis, 1990. Petit arbre, jusqu'à 6 m de hauteur. Croissance droite et érigée. Des bractées larges, qui ne se chevauchent pas (ressemblent aux Magnolia stellata). Un arbre étroit qui fleurit après le Cornus florida et avant le Cornus kousa.

x rutgersensis 'Ruth Ellen'®

(Cornus kousa x Cornus florida 'Hillenmeyer')

(syn. Cornus x rutgersensis 'Rutlan')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, Etats-Unis, 1991. Le dernier croisement des hybrides Stellar. Ressemble plutôt au Cornus florida qu'au Cornus kousa. Hauteur de 4-5 m, largeur de 5-6 m. C'est dans jeune âge qu'il étend déjà les branches presque à l'horizontale. Fleurit le premier du groupe des Stellar. Des fleurs blanc pur virant au rose léger, qui les jours de vent, ressemblent à un groupe de papillons. Il fleurit pendant presque 3 semaines. Son feuillage un peu plus étroit vert sera pourpre au rouge éclatant en automne. Demande un sol fertile, légèrement humide. Résiste au gel. Pour des parcs et jardins.

x rutgersensis 'Stellar Pink'®

(Cornus kousa x Cornus florida 'Sweetwater Red')

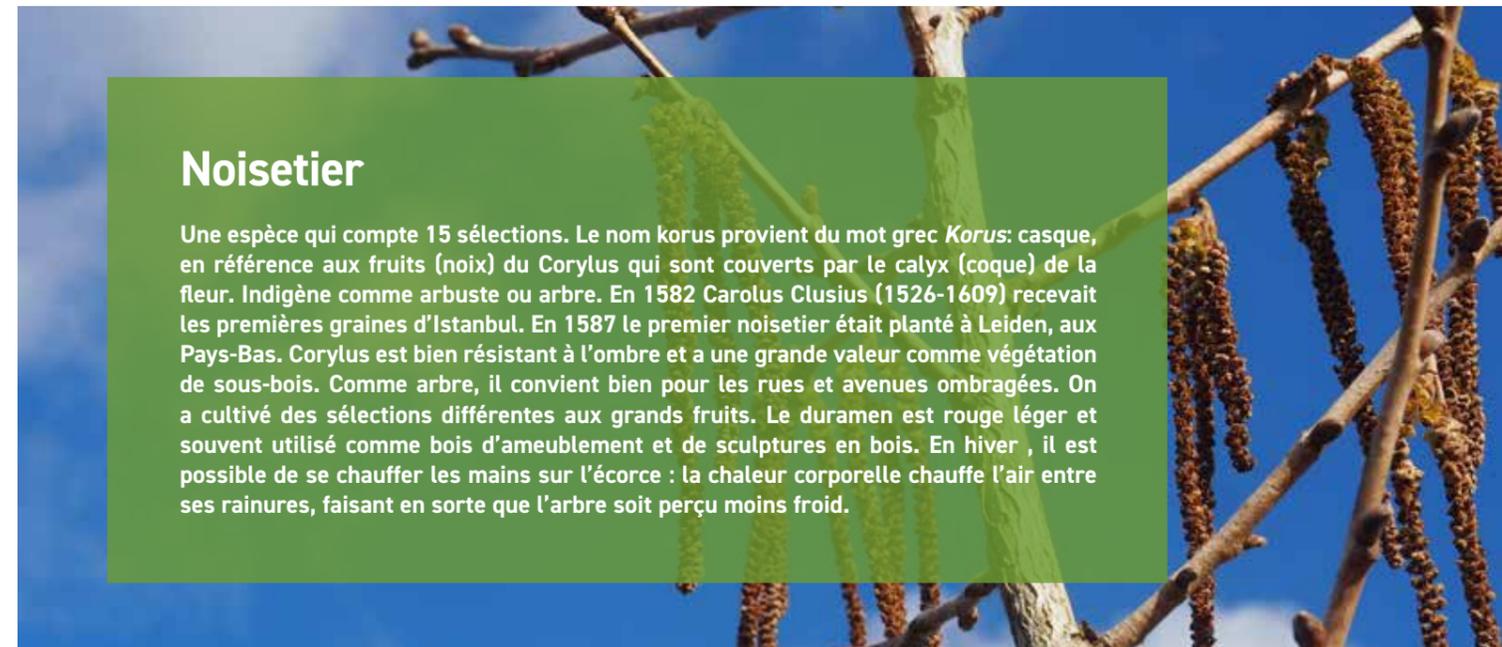
(syn. Cornus x rutgersensis 'Rutgan')



Elwin Orton, Rutgers University, New Brunswick, New Jersey, Etats-Unis, 1990. Un petit arbre étroit d'une hauteur jusqu'à 9 m. La période de floraison commence quand le Cornus florida a terminé sa floraison et lorsque le Cornus Kousa n'a pas encore sa couleur. Fleurit en avril-mai avec des bractées rose clair. Belle coloration automnale cramoisie. Fruits rouges non comestibles.

Corylus

fam. Betulaceae



Noisetier

Une espèce qui compte 15 sélections. Le nom korus provient du mot grec *Korus*: casque, en référence aux fruits (noix) du Corylus qui sont couverts par le calyx (coque) de la fleur. Indigène comme arbuste ou arbre. En 1582 Carolus Clusius (1526-1609) recevait les premières graines d'Istanbul. En 1587 le premier noisetier était planté à Leiden, aux Pays-Bas. Corylus est bien résistant à l'ombre et a une grande valeur comme végétation de sous-bois. Comme arbre, il convient bien pour les rues et avenues ombragées. On a cultivé des sélections différentes aux grands fruits. Le duramen est rouge léger et souvent utilisé comme bois d'ameublement et de sculptures en bois. En hiver, il est possible de se chauffer les mains sur l'écorce : la chaleur corporelle chauffe l'air entre ses rainures, faisant en sorte que l'arbre soit perçu moins froid.

columna Noisetier de Byzance



Originaire de l'Europe du Sud-Est, d'Asie de l'Ouest. Importé en 1582 aux Pays-Bas. Columna signifie cornu/épineux, en référence aux grappes de fleurs couvertes d'involucre épineux. Arbre de 15-20 m de hauteur. Couronne homogène et large, ovoïde à pyramidale au tronc fléchi. Tronc gris-brun, rude et liégeux se desquamant en petites écailles. Les rameaux bisannuels sont déjà légèrement liégeux. Grande feuille large, semblable au noisetier, légèrement velue. Floraison précoce en février-mars, aux chatons gros, longs et jaune-brun. Les noix sont entourées d'une cosse viandeuse et grosse, devenant boisée aux longs bouts dentés. Pour parcs, mais aussi pour squares, avenues et rues larges. Supporte les surfaces tassées. Arbre robuste et résistant au vent.

columna 'Kloon 21'



Un clone découvert en Hongrie par Tinus Van der Bruggen (1948-2018), acheteur d'arbres chez Pépinière Udenhout pendant plus de 50 ans. Des feuilles rouge-pourpre. Pousse comme le type.



Corylus columna

Cotinus

fam. Anacardiaceae

Arbre à perruque

Un genre qui compte trois espèces. Des arbustes ou petits arbres d'environ 7 m. Planté pour sa feuille et sa fleur. La couleur automnale dépend surtout de l'endroit et des qualités du sol. Dans un sol fertile, il pousse trop vite, ce qui raccourcit la durée de vie. Il en existe beaucoup de cultivars. Le cotinus peut causer des démangeaisons.



Cotinus coggygria



Cotinus coggygria 'Royal Purple'

coggygria Arbre à perruque
(syn. Rhus cotinus)



Indigène largement : de l'Europe du Sud au centre de la Chine. Importé en Europe, 1594. Un arbuste ou petit arbre, de 4 à 6 m de hauteur. Des feuilles lisses ovales et vertes. Des corymbes de fleurs jaune-vert duvetées et chevelues en mai. Pousse sur tous les sols, surtout pas trop fertiles. Apprécie par les abeilles et les papillons. Bien résistant au gel et la pollution. Arbuste solitaire pour des places verdoyantes et jardins.

coggygria 'Royal Purple'



Kolster BV, Boskoop, Pays-Bas, 1998. Arbuste ou petit arbre, 4-6 m de hauteur. Des feuilles lisses et ovales, qui virent du rouge-violet au rouge-pourpre en été. Couleur jaune automnale. Des corymbes des fleurs jaune-vert duvetées et chevelues en mai. Pousse dans tous les sols, surtout pas trop fertiles. Apprécie des abeilles et des papillons. Bien résistant au gel et la pollution. Arbuste solitaire pour des places verdoyantes et les jardins.

Crataegus

fam. Rosaceae

Aubépine, Épine à fleurs

Dans la zone tempérée de l'hémisphère Nord, il existe environ 140 variétés du Crataegus, dont la plupart poussent à l'état sauvage en Amérique. Le nom Crataegus prend sa source du mot grec : *krataigos*, *kratos*, la force, ce qui réfère à sa force et la dureté du bois. Dans 'Dendroflora' n°4 (1967), on retrouve une liste des variétés et espèces qui répondent à nos objectifs. Il existe de nombreux bons arbres de rue, notamment par la hauteur et une ampleur restreinte, une belle floraison et le port de fruits. Ils s'adaptent sur quasiment tous les sols, mais sur sols pauvres et sablonneux, l'ancrage est souvent moins réussi.

chlorosarca



Originaire de Mandchourie. Arbre de 7 m de hauteur ayant une couronne fermée, plutôt conique et très étroite, branche principale fléchée. Rameaux peu épineux, rouge brun brillant. Débourrement précoce, feuille ovale, vert foncé. Fleurit tôt en mai avec quelques fleurs blanc crème et des bouts de calice rouges. Porte peu de fruits noirs, 8-10 mm. Bon arbre pour rues plus étroites. N'est pas cultivé.

crus-galli 'Inermis'

(syn. Crataegus crus-galli 'Thornless', Crataegus crus-galli 'Cruzam', Crataegus crus-galli 'Cruzador')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, Etats-Unis, 1980. Une variété plus petite répondant à différents objectifs. Couronne ronde qui s'étend sur environ 7,5 m de hauteur, ayant quasiment la même largeur. N'a pas les grandes épines acérées de l'espèce Crataegus crus-galli. Feuille coriace comme le type, très beau et vert profond, aux teintes automnales allant de l'orange au rouille. Les fleurs sont blanches et petites, dans de larges ombelles de 5 cm. Les fruits sont rouge foncé et persistent longtemps. Bel arbre décoratif de taille moyenne pour parcs et parterres. En tant qu'arbre de rue uniquement sur de larges espaces verts, en raison de sa couronne basse et large.

crus-galli 'Salicifolia' Aubépine pied-de-coq



Royaume-Uni, 1782. Croissance quasiment identique au Crataegus prunifolia, jusqu'à 10-12 m, couronne large aux branches horizontales. Feuille étroite en forme de stylet, plus fine que le type et le Crataegus prunifolia. Fleurit en ombelles blanches. Les fruits sont rouges et persistent longtemps. Arbre de parc avant tout, il s'utilise toutefois de temps en temps comme arbre de rue, de préférence sur espaces verts plus larges en raison de sa large couronne basse. N'est plus cultivé.



Crataegus laevigata 'Crimson Cloud'



Crataegus x lavalleei



Crataegus x media 'Paul's Scarlet'

x grignonensis

(Crataegus crus-galli x Crataegus pubescens)



Pierre Mouillefert (1846-1903), Arboretum de Grignon, Thiverval-Grignon, France, 1873. Arbre ayant une couronne compacte et large, d'une hauteur de 5-6 m. Branches gris brun, sans épines. Feuille coriace, vert brillant, persistant longtemps. Fleurit en mai-juin, blanc, en petits corymbes, étamines aux anthères rouges. Le fruit est brun-rouge, 15 mm, et persiste longtemps : jusqu'à la première gelée. Pour parcs et rues sans vent. Demande de l'espace et un fort ancrage.

laevigata 'Crimson Cloud' English hawthorn



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1966. Sélection américaine de l'aubépine datant de 1966. Couronne large et ovoïde, assez fine, aux branches ondulantes et obliques. Hauteur de 5-8 m et 3-6 m en largeur. Croissance vigoureuse, presque toujours sans épine. Les dimensions dépendent beaucoup de l'emplacement. Feuillage vert foncé, légèrement brillant, sans couleur automnale. Floraison rouge vif aux fruits assez grands qui persistent jusqu'en hiver. Beau petit arbre dans des endroits ensoleillés, de préférence sur des accotements végétalisés plus larges. Cet arbre a peu d'exigences concernant le sol, à condition qu'il ne soit pas trop pauvre en période de croissance. Également un bel arbre groupé dans des parterres.

laevigata 'Masekii'

(syn. Crataegus oxyacantha 'Masekii')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1899. Croissance et hauteur presque identiques au 'Paul's Scarlet'. Fleurs doubles, rose doux, se décolorant peu. Arbre pour parcs et jardins moyens, également comme arbre de rues protégées du vent.

laevigata 'Plena'

(syn. Crataegus laevigata 'Rosea Flore Pleno')



France, 1696. Aubépine à fleur double blanche. Hauteur de 10 m, couronne large en forme de quille, plus tard ronde-ovale, couronne très dense. Les fleurs stériles se colorent du blanc au rose-clair. A une feuille vert foncé de 3 à 5 lobes. Arbre de parc, de grands jardins, mais également arbre de rue sur un sol solide (ancrage nécessaire) dans des rues abritées du vent.

x lavalleei

(syn. Crataegus lavalleei var. carrierei)



Pierre Alphonse Martin Lavallee (1836-1884), Arboretum Segrez, Saint-Sulpice-de-Favières, France, 1867. Petit arbre, 5-7 m de hauteur. Port compact et irrégulier, pouvant s'arrondir par la suite. Feuille vert profond brillant et mat, persistant longtemps. Pousses rouges au printemps. Fleurs blanches en corymbes plats en mai, anthères roses. Fruits relativement grands, 15-18 mm, en grappes, orange mat, persistants jusqu'à Noël. Très épineux. Arbre solide de parc et de rue. Supporte assez bien la sécheresse et résistant en milieu urbain.

x media 'Paul's Scarlet'

(syn. Crataegus oxyacantha/laevigata 'Paul's Scarlet', Crataegus oxyacantha 'Paulii')



Découvert dans le Jardin privé de Christopher Boyd, Waltham Cross, Hertfordshire, Royaume-Uni, 1858. Mis en culture par William Paul (1822-1905) en 1866, nommé : 'Paul's New Double Scarlet'. L'aubépine rouge très commune à fleurs doubles. Hauteur allant jusqu'à 10 m, port large et conique à ovoïde par la suite, très compact. Arbre d'alignement pour des sols stables (ancrage nécessaire), dans des rues protégées du vent.

x media 'Rubra Plena'

(syn. Crataegus laevigata 'Mutabilis', Crataegus oxyacantha 'Mutabilis')



Royaume-Uni, 1800. Couronne moins dense que celle de 'Paul's Scarlet'. Feuille très vert foncé. Des fleurs doubles aux boutons roses qui s'ouvrent en blanc. Application identique à 'Paul's Scarlet' et 'Masekii'.

mexicana 'Stipulacea'

(syn. Crataegus pubescens f. stipulacea)



Arbre ou grand arbuste ayant une large couronne d'une hauteur de 8-10 m. Feuilles ovoïdes à lancéolées, vert foncé, la face inférieure feutrée. Fleurit tôt, début mai, avec des fleurs blanches (diamètre 20 mm) en corymbes feutrés. Grands fruits, jaune-vert à orangé, persistant longtemps. Bel arbre ou arbuste de parc. Pour les rues, son port est trop large et bas. Peu cultivé.

monogyna 'Stricta' Aubépine fastigié



Conrad Loddiges (1738-1826) & Sons, Hackney, Royaume-Uni, 1825. Variété avec un hauteur de 7-10 m. Devient plus petit avec l'âge ; un peu plus large dans la couronne. Fleurs simples et blanches comme le type. Petits fruits, rouge mat, peu remarquables. Arbre de parc solitaire ou groupé, également utilisé comme arbuste. Adapté aux rues étroites, mais souffrant par temps de sécheresse, la chaleur peut provoquer la brûlure des feuilles.

x mordenensis 'Snowbird'



Morden Experimental Station, Manitoba, Canada, 1967. Variété avec une couronne ovoïde à ronde, érigée, jusqu'à 7 m de hauteur et 5-6 m de largeur. Il est sélectionné comme un plant du Crataegus x mordenensis 'Toba', mais il est plus tassé, au feuillage plus brillant et plus beau, vert foncé. Fleurit en petites fleurs doubles, blanches et en ombelles. Fruits en gerbes, rouge carmin vif, brillant. Comme le 'Toba', bien adapté aux plantations de jardin et parcs ; comme petit arbre d'alignement uniquement sur des accotements végétalisés plus larges en raison de sa couronne basse. N'est plus cultivé.



Crataegus x media 'Paul's Scarlet'



Crataegus mexicana 'Stipulacea'



Crataegus x mordenensis 'Toba'



Crataegus x persimilis 'Splendens'



Crataegus x persimilis 'Splendens'



Crataegus x persimilis 'Splendens'

x mordenensis 'Toba' Aubépine Tobe
(Crataegus x media 'Paul's Scarlet' x Crataegus succulenta)



Morden Experimental Station, Manitoba, Canada, 1935. Petit arbre au port large. Grande feuille, très incisée, vert brillant. Fleurs doubles, blanc crème, qui se fanent en rose doux. Les fruits ne se développent que rarement. Bon petit arbre de rue. Demande de l'espace, de préférence sur des accotements végétalisés, car les branches s'étendent horizontalement en largeur.

x persimilis 'Splendens'
(syn. Crataegus x prunifolia 'Splendens')



Allemagne, 1783. Un Crataegus extrêmement sain avec une magnifique feuille brillante vert foncé, de beaux fruits et une coloration automnale jaune-orange-rouge. C'est un embellissement indéniable pour les rues larges. Il est également bien à sa place dans les parcs et les accotements verts. Hauteur 6-8 m, une couronne large et plate en épines. L'arbre fleurit richement, se couvrant de grandes grappes blanches feutrées et des fleurs très parfumées en juin. C'est un excellent arbre pour les animaux, les oiseaux en particulier, qui profitent de la récolte abondante de baies rouges en automne. L'arbre semble être en feu en automne. Les feuilles, relativement larges et brillants en rouge, jaune profond et pourpre. Un bon choix pour les parcs, avenues et la côte. Quelques exigences en matière de sol et très facile à maintenir.

phaenopyrum



Originaire de la partie est et du centre de l'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1738. Le nom phaenopyrum vient du grec phaeno, visible, et Pyrus, poire, car il ressemble à un poirier. Arbuste ou petit arbre, de 7-10 m de hauteur, avec une couronne presque ronde. Les épines brun-rouge de 5 cm de long, sont caractéristiques sur des rameaux lisses, brun-rouge. Les feuilles larges et ovoïdes sont vert brillant. Fleurs blanches et multiples en corymbes nues. Fruits en gros paquets, rouge corail brillant. Belle couleur automnale. Peu cultivé.

pinnatifida var. major
(syn. Crataegus korolkowii)



Indigène de Chine du Nord. Importé en Europe en 1880. Petit arbre, jusqu'à 8 m de hauteur, couronne compacte, irrégulière, ronde à aplatie. Peu d'épines. Grande feuille, coriace, verte, devenant violet à rouge en automne. Fleurs simples, blanches. Grands fruits rouge foncé (15-25 mm), ronds à piriformes, qui tiennent longtemps. Magnifique arbre décoratif pour parcs et parterres. Également adapté aux rues plus étroites, en raison de la valeur décorative de son feuillage, ses fruits et sa couleur automnale.

punctata 'Ohio Pioneer'®



Secret Arboretum, Wooster, Ohio, Etats-Unis, 1962. Arbre d'une hauteur de 7-9 m, une couronne ronde, un peu plat. Presque sans épines. Des feuilles larges, ovales, vert foncé et régulièrement dentées. Intérieur tomenteux et duveteux. Des fleurs en corymbes blanc-rose puis rouge en mai-juin, suivies par des fruits ronds. Pousse sur tous sols s'ils ne sont pas trop humides. Arbre pour les parcs et jardins.

succulenta 'Jubilee'® Aubépine 'Jubilée'



Nouvelle sélection hollandaise, PPO, Lisse, Pays-Bas, 2007. Arbre avec un tronc continu, et une couronne large ovale. Hauteur 6-8 m. Feuille saine, vert foncé. Floraison très riche, blanc pur en mai. Baies rouges en automne. Résistant au feu bactérien. Solitaire, arbre de parc et d'allée.

viridis 'Winter King'



Simpson Nursery, McMinnville, Tennessee, Etats-Unis, 1955. Surtout planté à Hawthorn aux Etats-Unis. Arbre large évasé de 6-8 m de hauteur et atteignant jusqu'à 7 m de largeur. Couronne s'étalant beaucoup par ses branches retombantes. Le tronc se fourche au milieu aux en branches secondaires. L'écorce est remarquable par sa couleur gris argenté. La cime est assez plate. Les feuilles sont vert foncé brillant, allant du jaune au rouge en automne. Floraison blanche, très abondante en corymbes de 5 cm de large. Nombreux fruits, rouge vif, relativement petits, persistant presque jusqu'à la fin de l'hiver. Par sa couronne typique aux branches solides et obliques, son écorce, ses branches principales gris argenté et sa riche fructification, le 'Winter King' est un arbre de parc très décoratif même en hiver. En raison de la couronne basse et large, ce n'est pas un arbre de rue, sauf sur des espaces verts très larges et planté assez loin de la bande de circulation. N'est plus cultivé.

wattiana



Originaire d'Asie centrale. Petit arbre, jusqu'à 10 m de hauteur. Feuille ovale, vert vif brillant. Floraison blanche en corymbes relativement larges. Les fruits sont orange-rouge. De par sa floraison, son port de fruits et son feuillage coloré, un bel arbre élané pour parcs. N'est plus cultivé.



Crataegus succulenta 'Jubilee'



Crataegus succulenta 'Jubilee'

Cydonia

fam. Rosaceae

Cognassier

Un genre monotypique, proche relaté de Chaenomeles. Le nom Cydonia vient du grec : *Kydonia*, une région où le cognassier était indigène. Cydonia était déjà cultivé massivement dans l'Antiquité, essentiellement pour l'usage domestique : confiture, boisson alcoolisée, thé. Certains cultivars peuvent être mangés crus. Le botaniste Columella l'a nommé 'l'arbre aux pommes d'or'.



Cydonia oblonga



Cydonia oblonga 'Leskovacka'



Cydonia oblonga 'Vranja'

oblonga Cognassier commun
(syn. *Cydonia vulgaris*)



(syn. *Cydonia vulgaris*)

Un très vieil arbre fruitier. Hauteur jusqu'à 8 m. Croissance capricieuse, large dans son jeune âge, puis plutôt montant par la suite. Jeunes rameaux blancs duvetés et velus. Fleurs blanches à rose doux. Après la floraison suivent les grands fruits en forme de poires, devenant ovales. De nombreux cultivars sur le marché : 'Réa's Mammoth', 'Vranja', 'champion'. Belle coloration automnale jaune.

oblonga 'Leskovacka'
(syn. *Cydonia oblonga* 'Leskovacz')



Port large, vasé, jusqu'à 5 m de hauteur. Des feuilles vertes, ovoïdes, blanches et duvetées à l'intérieur. Fleurit en mai-juin, avec des fleurs très parfumées, blanc et blanc-rose. Ses fruits, larges et ovales, très aromatiques, sont couverts d'une couche de cire. Autopollinisation. Pousse sur tous les sols, au soleil ou à la mi-ombre. Très résistant au vent, même dans les régions littorales.

oblonga 'Vranja'
(syn. *Cydonia oblonga* 'Vrania')



Vrania, Serbie. Port large, vasé, jusqu'à 5 m de hauteur. Des feuilles vertes, ovoïdes, blanches et duvetées à l'intérieur. Fleurit en mai-juin, avec des fleurs parfumées, blanc et blanc-rose. Ses fruits, en forme de poire et assez ronds, très aromatiques sont couverts d'une couche protectrice cireuse. Autopollinisation. Pousse sur tous les sols, au soleil ou à la mi-ombre. Très résistant au vent, même dans les régions littorales.

Davidia

fam. Nyssaceae

Arbre aux Mouchoirs

Monotypique. Fait partie de l'ensemble des Nyssa, de la famille de Nyssaceae. Nommé d'après le jésuite français, Père David (1826-1900), qui découvrit cet arbre en Chine en 1869. La famille Davidia porte son nom. En 1897, le jésuite français Père Guillaume Farges (1844-1912) rassembla des graines et les envoya à Paris. Le cultivateur français Maurice de Vilmorin sema les graines. Un sujet germa et fleurit 6 ans plus tard. La variété vilmoriniana porte le nom de Vilmorin. Involucrata vient du mot latin : *involvere*, enrouler, qui réfère à ces deux bractées qui entourent la fleur. Davidia reste beaucoup plus petit quand il est planté dans un sol sec.

involucrata



Origine de l'est de Chine. Un arbre relativement haut, monoïque allant jusqu'à 15 m. Les branches sont grosses, solides et relativement lisses. L'écorce se desquame, un peu comme chez le platane. Le tronc est souvent d'un remarquable brun-rouge, brun-gris ou brun-verdâtre. La feuille est large et ovoïde (8-15 cm de long et 5-10 cm de large). Vert frais foncé brillant, la face inférieure étant légèrement velue. Fleurit en mai-juin et lors du débournement, la floraison est remarquable. Les fleurs en boule, sont entourées par les grandes bractées irrégulières et blanc crème de 8-10 cm de long, 2 à 3 par tête. Grands fruits ovales, en forme de noix de 3 cm. Bel arbre de parc dans des endroits protégés, ensoleillés ayant un sol riche.

involucrata 'Sonoma'



Hidden Forest Nursery, California, Etats-Unis, 1984. Ce cultivar reste plus bas, jusqu'à 6-8 m. Fleurit à l'âge jeune, après 5-6 années. Les cultivars par semences ne fleurissent qu'après 20 années. Beaucoup plus des bractées que l'espèce, jusqu'à 30 cm de long. Très résistant au gel. Pour les petits jardins, platebandes et jardins publics.

involucrata var. vilmoriniana



Maurice De Vilmorin (1849-1918), Paris, France, 1897. Arbre moyennement grand ayant une large couronne ovoïde, 10 m de hauteur. Les grosses branches lisses, aux rameaux solides ont des bourgeons d'hiver pourpres. Grande feuille cordiforme, 8-15 cm, l'intérieur est très velu. Floraison remarquable en mai-juin en même temps que le débournement. Les fleurs en boule sont entourées de 2 grandes bractées blanc-crème irrégulières de 8-16 cm de long. Grandes drupes ovales de 3 cm à longs pétioles. Bel arbre de parc dans des endroits protégés, ensoleillés aux sols riches.



Davidia involucrata



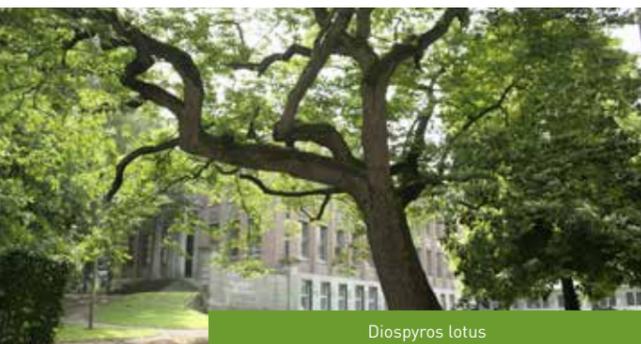
Davidia involucrata var. vilmoriniana

Diospyros

fam. Ebenaceae

Plaqueminier

Environ 475 espèces sont connues dans le monde, la plupart dans des régions tropicales. La plupart du temps se sont des arbustes et des arbres restants verts. Diospyros vient du mot grec : *dios*, divine et *pyros*, fruit. En Amérique du Nord, on le nomme Persimmon, le mot pour 'fruits secs' dans la langue d'origine du peuple nord-américain. La plupart sont dioïques, parfois monoïques. De nombreuses espèces sont utilisées pour la production du bois.



Diospyros lotus



Diospyros lotus



Diospyros virginiana

kaki Figue-caque, Kaki de Chine



Origine : Japon, Corée, Himalaya, Thaïlande, Myanmar, Indochine. Cette espèce est la plus cultivée et la plus ancienne. Jusqu'à 15 m de hauteur, caduc, monoïque ou dioïque, à la couronne large et ouverte. Les feuilles alternées, coriaces, ovales et mesurent jusqu'à 25 cm de long et 10 cm de large. Les feuilles sont vert foncé brillant à l'extérieur, et chevelus aux poils brun-argent à l'intérieur. De couleur jaune au rouge en automne. Les fleurs mâles se trouvent en groupes de trois dans les axilles foliaires. Les fleurs femelles se trouvent aussi dans les axilles foliaires. Les kakis ont des fruits parthénocarpiques, ils forment leurs fruits sans fécondation. Les fruits mesurent 10 cm de largeur et de couleur orange quand ils mûrissent. Le bois de l'arbre, comme l'ébénier, est un bois franc utilisé pour les meubles et l'élaboration. Préfère une place à la chaleur dans un sol riche.

lotus Plaqueminier du Levant, Prunier-dattier



Origine : Asie. Introduite en Europe en 1588. Résistant au gel, caduc, 20-25 m en hauteur, à la couronne semi-ouverte. Les feuilles sont vert foncé, ovales, lisses (non dentées) et pointues, 10-15 cm en longueur et 2,5-6 cm en largeur. Les feuilles vert clair sont poilues à l'intérieur. Coloration jaune automnale. Les fleurs vertes en juin sont suivies par des fruits bleu-noir en forme de prunes, que l'on peut récolter en octobre-novembre. L'écorce est cubée aux rectangles. Pousse sur tous les sols et bien résistant à la sécheresse. Ne supporte pas le revêtement tassé.

virginiana Plaqueminier de Virginie



Un arbre de taille moyenne ou un arbuste puissant, indigène dans l'est de l'Amérique, atteint jusqu'à 20 m en hauteur. Caduc, bonne croissance. Fut de tout temps utilisé pour ses fruits, qui sont orange, ovales à ronds 3-6 cm et d'un très bon goût. Feuilles vert clair, pétiole d'environ 2 cm. Feuille ovale de 15 cm de long et 8 cm de large avec 2 ou 3 petites fleurs dans l'aisselle de la nouvelle feuille. Couleur de la fleur vert-blanc. Ecorce brun foncé, cubée. La maturité des fruits se produit en automne pendant une période de 3 semaines. Magnifique coloration automnale.

Elaeagnus

fam. Elaeagnaceae

Elaeagnus

La famille compte environ 45 espèces. Le nom d'Elaeagnus vient des mots grec : *elaia*, olive et *agnos*, saule. Souvent en arbuste ou petit arbre. Il porte tant d'épines qu'il est utilisé comme haie brise-vue. Quelques cultivars sont dans le commerce, la plupart greffés en haut.

angustifolia Olivier de Bohême



De la Méditerranée en Asie centrale. Introduit en Europe en 1594. Grand arbuste ou arbre de taille moyenne. Hauteur jusqu'à 8 m. Les rameaux sont parfois épineux, bruns de couleur et d'écorce blanc argenté se desquamant. Feuille lancéolée de couleur gris argenté sur la partie inférieure. Petites fleurs jaunes en mai. Caduc. Fruits jaunes en forme d'olives. L'Elaeagnus est résistant au vent et apte à la côte.

x ebbingei

(*Elaeagnus macrophylla* x *Elaeagnus pungens*)

(syn. *Elaeagnus edulis*)



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), La Haye, Pays-Bas, 1929. Arbuste ou petit arbre de 3-4 m de hauteur. Aussi disponible greffé en haut. Sempervirent. Des feuilles de couleur vert olive, argentées à l'intérieur. Des fleurs blanc-crème, pas remarquable de septembre à octobre. Les baies mûrissent jusqu'en avril et sont riches en vitamines. Les baies ne mûrissent pas s'il est planté à l'ombre. Ne pas tailler après le mois de septembre. Pousse sur tous les sols. Très résistant à la sécheresse, à la chaleur et au sel. S'adapte bien au littoral. Pour les parcs et parterres.

'Quicksilver'

(*Elaeagnus commuta* x *Elaeagnus angustifolia*)



Roy Lancaster & Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, Royaume-Uni, 1960. Nommé en 1971. Un arbuste étroit et érigé, pas dense, de 4-5 m de hauteur. Sempervirent. Ses branches sont légèrement épineuses. Ses feuilles sont attractives, argentées et lancéolées. Des petites fleurs parfumées en mai-juillet. Attire les abeilles et d'autres insectes. Des fruits comestibles, jaunes, sucrés, mais un peu farineux. Les oiseaux et les écureuils adorent leurs baies. Pousse sur tous les sols. Très résistant au gel et à la sécheresse, la chaleur et le sel. Pousse bien dans le littoral. Pour les jardins (publics) et parterres.



Elaeagnus angustifolia



Elaeagnus x ebbingei

Eriobotrya

fam. Rosaceae



Néflier japonais

La famille compte 27 espèces provenant de l'Himalaya jusqu'à l'est de l'Asie et l'ouest de la Malaisie. Le nom vient du mot grec *erio*, laineux, et *bortys*, grappe, ce qui réfère aux grappes des fleurs laineuses. En Asie il y a plus de 800 cultivars connus. Le fruit est comestible, utilisé en pulpe pour la confiture et les boissons alcoolisées. En Espagne, Algérie, Israël, Turquie, Japon et en Chine, ses fruits sont très populaires. Les fruits mûrissent assez tôt, avant les cerises, abricots, pêches et prunes, et sont ainsi une source valable de nourriture. Ces plantes sont utilisées dans la médecine chinoise. Les graines sont légèrement venimeuses.



Eriobotrya japonica

japonica Néflier japonais
(syn. Mespilus japonica)



Petit arbre croissant en forme de boule, originaire de Chine et du Japon. Introduit en Europe en 1800. Hauteur de 5-7 m. Les feuilles brillantes vert foncé mesurent 15 à 25 cm de long. Elles sont jaunes feutrées à l'intérieur, poilues, aux nervures profondes et rougeâtres en automne. Les fleurs jaune-blanc parfumées apparaissent en grappes de septembre à novembre. Fruits ronds et en forme de poire au goût frais-acide. À placer dans des endroits ombragés comme petit arbre décoratif.



Eriobotrya japonica

Eriolobus

fam. Rosaceae



Pomme sauvage de Liban

De famille monotypique, auparavant nommé *Malus trilobata*. Arbuste ou petit arbre à port pyramidal. Une feuille trilobée, décorative et saine aux fleurs blanc pur. Des couleurs orange en automne. Contient une substance toxique, de l'acide cyanhydrique, que l'on trouve surtout dans les graines et la feuille, mais pas dans les fruits. C'est l'acide cyanhydrique qui donne le goût spécifique aux amandes. En quantités minimes la substance stimule la respiration et la digestion. Également utilisé comme traitement contre le cancer. Si ingéré en quantités trop importantes : peut causer des problèmes respiratoires et parfois la mort.

trilobatus Pommier à feuilles d'érable
(syn. *Malus trilobata*)



Originaire des Balkans de l'Est et de l'ouest de la Turquie. Port dressé et pyramidal jusqu'à 6-8 m. Feuille vert brillant, trilobée, couleur en automne jaune et rouge. Floraison blanche ; mi-juin de 25-35 fleurs simples, en corymbes de 6-8 fleurs. Fruits ronds et ovoïdes, 12-16 mm, jaune et rouge. Beau petit arbre pour espaces verts et jardins, élégant par ses petits fruits et sa belle couleur automnale. Résistant à la gale.



Eriolobus trilobatus

Eucommia

fam. Eucommiaceae

Arbre à Gutta-percha

Une famille monotypique. Le nom vient du mot grec *eu*, la source, et *kommi*, caoutchouc, en référence au latex dans l'écorce. *Eucommia* est la seule plante qui produit du caoutchouc dans l'hémisphère Nord. Utilisé en Chine pour la production de caoutchouc. Si on déchire sa feuille, le latex coule de ses nervures et colle les deux parties déchirées.



Eucommia ulmoides



Eucommia ulmoides

ulmoides Arbre caoutchouc



Originaire de Chine, où il est cultivé en grandes quantités pour un usage médicinal. Importé en Europe en 1896. Très peu connu, toutefois un très bel arbre de parc, d'une hauteur pouvant atteindre jusqu'à 15 m. Ressemble par son port et la forme de sa feuille à l'orme. Couronne aérée et ronde. Feuille ovale et ovoïde, 6-8 cm, vert clair. Fleurs dioïques vertes. Couleur automnale jaune. Arbre de parc exclusivement.

Euonymus

fam. Celastraceae

Fusain

La famille compte 170 espèces, presque toutes d'Europe, du nord et du centre de l'Amérique et de l'est de l'Asie. Ce sont surtout des arbustes ou de petits arbres, tous avec une grande valeur décorative. *Euonymus* vient du mot grec : *eu*, bon, et *onoma*, nom, ce qui veut dire 'de bonne réputation', peut-être en référence à l'*euonymus* dans le passé. Ses fruits contiennent glycoside, une substance utilisée comme vomitif, et contre les poux de tête. *Theoprastus* a nommé la famille en référence à *Euonyme*, la mère mythique des *Furies*. Pousse sur tous les sols, ensoleillés et à la mi-ombre.

alatus Fusain ailé



Origine de Sibérie, Mandchourie, Chine, Corée et Japon. Importé en Europe en 1856. Cet arbuste arrondi très dense atteint une hauteur de 4-5m. Les branches sont carrées avec des lignes marquant d'écorce liégeuse. Les feuilles sont ovales ou ovoïdes, dentées. Couleur automnale rouge éclatant. Des fleurs pas remarquables en mai-juin, suivies par des fruits en coques rouge-rose, divisés en 4 compartiments, avec une graine orange au milieu. Plante toxique. Pousse bien au soleil, à la mi-ombre et à l'ombre, sur tous les sols.

europaeus 'Red Cascade' Fusain d'Europe 'Red Cascade', Bonnet de cardinal



George Rowland Jackman (1902-1976), Jackman's Nursery, Woking, Surrey, Royaume-Uni. Grand arbuste ou petit arbre. Hauteur 3-5 m. Branches et rameaux verts. Feuilles vertes, ovales. La feuille se colore magnifiquement en automne en un rouge profond. Le 'Red Cascade' forme une bonne branche principale droite qui le fait grandir jusqu'à l'état d'arbre. Fruits d'un rouge-rose clair avec des graines orangées. Les fruits sont empoisonnés. Ils contrastent magnifiquement avec la coloration rouge automnale. Utilisé comme solitaire.



Euonymus alatus



Euonymus europaeus 'Red Cascade'

Fagus

fam. Fagaceae

Hêtre

L'espèce *Fagus* ne compte que 10 variétés. Son représentant principal en Europe est le *Fagus sylvatica*, qu'on retrouve traditionnellement dans nos forêts partout en Europe Centrale et de l'Ouest. Le hêtre est cultivé et planté toujours énormément en grand nombres. Chaque variété de *Fagus* a de grandes exigences en matière de sol et d'emplacement. Il demande un sol ouvert et riche, humide et profond. Ce sont des arbres de forêts, de parcs et en tant qu'arbres d'alignement, ils demandent de larges accotements végétalisés. Les hêtres ne supportent pas les sols tassés.

orientalis 'Iskander'[®] Oriental beech



Iskander c'est le nom donné en Orient à Alexandre le Grand. Port colonnaire, 16-20 en hauteur, avec une couronne dense. Une large feuille verte de hêtre qui se colore en jaune en automne. Pousse sur tous les sols, si pas trop humides. Cette sélection est très résistante à la chaleur et la sécheresse. Moyenne résistance au vent.

sylvatica Hêtre commun



Originaire de l'Europe centrale et de l'Europe de l'Ouest. Le hêtre commun devient un large et grand arbre de 25 -30 m en hauteur. Le port typique, compact aux branches basses, est magnifique, aussi bien en été qu'en hiver. Le hêtre commun demande un sol calcaire, de préférence humide et drainant, riche en humus, limoneux, permettant un développement de racines facile. Ne les plantez ni sur des sols lourds et argileux, ni des sols sablonneux pauvres et secs, ni des sols tourbeux humides à la nappe aquifère trop élevée. D'importantes modifications au niveau de l'eau et l'état du sol amènent souvent de vieux hêtres à mourir rapidement et soudainement. Il supporte très bien l'ombre dans les 30 premières années, mais le hêtre a toutefois besoin de beaucoup de lumière. Le hêtre lui-même produit une ombre profonde. L'écorce est lisse, de couleur grise et plutôt fine. L'exposer soudainement en plein soleil, par exemple après élagage ou par enlèvement des hêtres voisins dans un alignement, pourrait amener son tronc à brûler par le soleil. Les cicatrices grandissantes pourraient facilement être envahies par un champignon, le *Nectria cinnabarina*, pouvant entraîner une mort soudaine. Il est donc conseillé de planter les jeunes arbres et baliveaux assez proches les uns des autres. Considéré comme arbre forestier splendide, ainsi qu'un bel arbre de parc, de préférence en groupes, le hêtre commun est également, sur des sols appropriés, un splendide arbre d'avenue sur de larges platebandes et des accotements spacieux, si les exigences en matière de sol sont suffisantes.



Fagus sylvatica

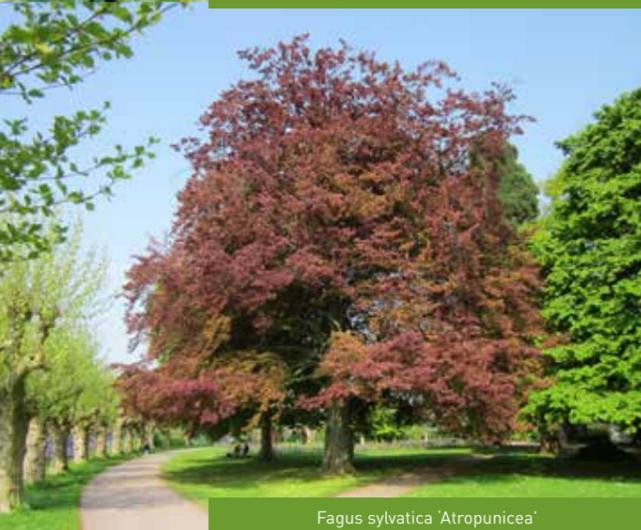
Fagus sylvatica

Fagus

fam. Fagaceae



Fagus sylvatica 'Aspleniifolia'



Fagus sylvatica 'Atropunicea'



Fagus sylvatica 'Bornyensis'

sylvatica 'Anniek'[®]



André Van Nijnatten, Zundert, Pays-Bas. Cultivée à partir de semis. Ressemble beaucoup à 'Dawyck', sa forme est plutôt uniforme. Port colonnaire, couronne dense. Hauteur 16-20 m. La feuille se colore en jaune en automne. Les feuilles sèches restent attachées. Des fleurs pas remarquables jaune-vert en mai. Pousse sur tous les sols, si pas trop humides. Ne tolère pas le revêtement tassé.

sylvatica 'Aspleniifolia' Hêtre à feuille de fougère



Simon-Louis Frères, Metz, France, 1811. Une croissance pyramidale lente qui, par la suite, s'étale en largeur et atteint une hauteur de 15-20 m. Feuille irrégulière profondément lobée à fort incisée, parfois filiforme, souvent dans les pousses supérieures quasiment linéaires, de 5-10 mm de largeur. Comme arbre de parc, l'un des plus beaux hêtres, au feuillage splendide.

sylvatica 'Atropunicea' Hêtre pourpre (syn. Fagus sylvatica 'Purpurea')



Hanleiter Forest, Sonderhausen, Allemagne, 1680. Arbre dont la hauteur, le port et l'ampleur ressemblent au hêtre commun. Débournement du rouge-brun brillant au rouge-pourpre, devenant rouge-brun, un peu plus vert dans le cœur ombragé de la couronne. En règle générale, la culture par semis lui garantit une couleur homogène, mais une variation plus foncée peut parfois se manifester. C'est précisément la raison pour laquelle un groupe de hêtres pourpres se colore d'une palette attractive.

sylvatica 'Black Swan' Hêtre pendante 'Black Swan'



Ton Van Den Oever, Haaren, Pays-Bas, 1984. Un hêtre pleureur au feuillage rougeâtre, au port dressé et flèche érigée aux branches retombantes 'pleurant'. Feuilles de taille normale, très rouge foncé, débourrant en rouge remarquable.

sylvatica 'Bornyensis'



Simon-Louis Frères, Metz, France 1870. Découvert proche de l'église dans le village de Borny. Hêtre pleureur à feuille verte, différent du Fagus sylvatica 'Pendula' par son aspect asymétrique. Port érigé où toutefois la flèche se ramifie en branches molles, retombantes le long du tronc. Souvent presque toutes les branches retombent du même côté du tronc, avec quelques branches plus légères retombant irrégulièrement de l'autre côté. De ce fait, plus ou moins en forme fastigiée. Arbre de parc décoratif de 15-20 m de hauteur.

sylvatica 'Cockleshell'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, Royaume-Uni, 1960. Port étroit et pyramidal, 12-15 m de hauteur. Des feuilles ovales à rondes, vertes, pas dentées. Ressemble au 'Rotundifolia', mais reste plus étroit. Coloration automnale jaune. Des fleurs vert-jaunes pas remarquable en mai. Pousse sur tous les sols, si pas trop humides. Très résistant au gel. Ne tolère pas le revêtement tassé, mais résiste à la mi-ombre. Pour les parcs, rues et avenues.

Fagus

fam. Fagaceae

sylvatica 'Dawyck' Hêtre colonnaire (syn. Fagus sylvatica 'Fastigiata')



Dawyck Botanical Garden, Dawyck, Écosse, Royaume-Uni, 1860. Introduit en 1913 par Hesse Baumschulen, Weener, Allemagne. Grand arbre en colonne étroite ayant le long du tronc un branchage et des rameaux érigés. Jusqu'à 25 m de hauteur et seulement 3 m de largeur. Feuille de hêtre vert foncé brillant. Magnifique arbre de parc solitaire.

sylvatica 'Dawyck Gold' Hêtre colonnaire doré (Fagus sylvatica 'Zlatia' x Fagus sylvatica 'Dawyck')



James Van Hoey Smith (1921-2010), Trompenburg Arboretum, Rotterdam, Pays-Bas 1968. Aspect similaire au 'Dawyck'. Feuillage normal, jaune doré dans l'avant-saison, virant au jaune au printemps, au vert clair en plein été, virant à nouveau au jaune doré en arrière-saison. Magnifique arbre de parc solitaire, notamment devant des arrière-plans foncés.

sylvatica 'Dawyck Purple' Hêtre colonnaire pourpre



James Van Hoey Smith (1921-2010), Trompenburg Arboretum, Rotterdam, Pays-Bas, 1973. Également un port fastigié. Arbre d'une hauteur de 20-30 m. Variété d'un rouge profond au brun-noir plus intense que le 'Atropunicea', au feuillage plus grand. Se multiplie végétativement et par conséquent plus constant en couleurs que le Fagus sylvatica 'Atropunicea'. Bel arbre de parc.

sylvatica 'Grandidentata'



Allemagne, 1810. Croît jusqu'à devenir un arbre large en forme d'œuf, hauteur 20-25 m. A une grande feuille large ovale grossièrement dentée. Bel arbre de parc.

sylvatica 'Latifolia'



Allemagne, 1864. Cultivé à partir de semis de Fagus x taurica (syn. Fagus moesiaca). Croît comme l'espèce type. La feuille est ovale et ovoïde, environ 8 cm. Coloration automnale jaune-brun à orange clair. Après la floraison frappante apparaissent de petites noix en bogues. Utilisé comme solitaire.

sylvatica 'Pendula' Hêtre pleureur vert



Milton Park, Northamptonshire, Royaume-Uni, 1836. Commercialisé depuis environ 1899. Arbre d'une hauteur de 20-25 m. Le hêtre pleureur vert commun, bien connu, ayant un port très large en dôme. Croissance très étalée avec, autour du tronc, des branches retombantes frôlant le sol, aux rameaux longs et assez mous. Arbre solitaire pour grands parcs et propriétés.



Fagus sylvatica 'Dawyck Purple'



Fagus sylvatica 'Purpurea Tricolor'

Fagus

fam. Fagaceae



Fagus sylvatica 'Purpurea Tricolor'



Fagus sylvatica 'Quercifolia'



Fagus sylvatica 'Rohanii'

sylvatica 'Purple Fountain'



Herman J. Grootendorst (1911-1982), Boskoop, Pays-Bas, 1976. Port relativement différent comparé au hêtre pleureur. Port étroit ayant un flèche dressée, aux branches retombantes et mou. Ne prend pas de hauteur, tout en restant étroit. Feuillage normal, rouge brun, moins foncé que le Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula'. Débourement remarquable en rouge. Bel arbre de parc restant petit dans des endroits plus limités en espace. Convient également pour d'assez grands jardins.

sylvatica 'Purpurea Latifolia'



Allemagne, 1903. Une forme du 'Purpurea' d'un rouge profond virant au noir-brun plus intense, avec une feuille plus grande. Arbre d'une hauteur de 20-30 m. Se multiplie végétativement, donc plus constant en coloris que le Fagus sylvatica 'Atropunicea'. Bel arbre de parc.

sylvatica 'Purpurea Pendula' Hêtre pleureur noir



Allemagne, 1865. Petit arbre pleureur croissant lentement, plus ou moins en forme de tonnelle, n'ayant ni tronc ni flèche. Les branches solides et assez grosses retombent légèrement arquées. Les rameaux vigoureux croissent perpendiculairement. Feuillage brillant, noir-brun de taille normale. Un petit arbre remarquablement décoratif en solitaire dans de petits jardins, etc. Le tronc court d'environ 2 m doit rester recouvert les premières années de toile de jute à partir du greffage supérieur, jusqu'à ce que la couronne offre suffisamment d'ombre.

sylvatica 'Purpurea Tricolor'

(syn. Fagus sylvatica 'Roseomarginata')



Simon-Louis Frères, Metz, France, 1883. Petit arbre de 8-10 m, atteignant rarement 15 m de hauteur. Branches aux fins rameaux s'étalant en largeur. La feuille relativement petite et pourpre de largeur variable est bordée de carmin-rose. Le long de cette bordure colorée se détachent souvent des rayures blanc-rose. Arbre de parc décoratif ayant une magnifique palette de couleurs pour des endroits ensoleillés mais protégés.

sylvatica 'Quercifolia' Hêtre à feuille de chêne



Tetschen Estate, Bohemia, Allemagne, 1792. Cultivé à partir de 1860. Hauteur jusqu'à 20 m de haut. Arbre robuste, poussant comme un hêtre commun. La feuille verte est ovale allongée avec des lobes courts et larges dotés d'un bord légèrement denté. La forme de la feuille se trouve entre celle d'Asplenifolia' et celle du hêtre commun. Belle coloration automnale jaune-brun. Bel arbre de parc.

sylvatica 'Riversii'

(syn. Fagus sylvatica 'Purpurea Major')



Thomas Rivers (1798-1877), Rivers Nursery, Sawbridgeworth, Royaume-Uni, 1870. Le plus bel hêtre au feuillage noir-brun profond, grand et brillant. Grand arbre de parc à large couronne conservant sa couleur jusque tard en automne.

Fagus

fam. Fagaceae

sylvatica 'Rohanii'



Rohan Family Castle, Sychrov, Bohemia, République tchèque, 1888. Commercialisé depuis 1908. Un très bel arbre de parc ne croissant que moyennement, de 12-14 m de hauteur. Fines branches et couronne assez compacte. La feuille irrégulière est brun foncé, profondément incisée et déformée aux lobes de feuilles arrondies. Débourement en rouge clair, environ une semaine avant le hêtre commun.

sylvatica 'Rohan Obelisk' Hêtre à feuilles rondes



Arboretum Trompenburg, Rotterdam, Pays-Bas, 1973. Un semis de Fagus sylvatica 'Rohanii' au feuillage brun-rouge foncé, incisée de façon irrégulière à profondément incisée, aux lobes de feuille arrondis. Le 'Rohan Obelisk' croît de façon plus dense et plus étroitement érigée que le 'Rohanii', s'élargissant en colonne par après. Bel arbre de parc.

sylvatica 'Rotundifolia'



George Jackman (1837-1887), Jackman's Nursery, Woking, Royaume-Uni, 1872. Comparé au hêtre commun, ce petit arbre de parc, relativement large, atteint environ 15 m de hauteur. Dans son jeune âge, croissance étroite aux branches fortement retombantes. Feuillage vert foncé brillant, plutôt rond, de 1,5-4 cm de long et quasiment aussi large. Arbre de parc remarquablement décoratif.

sylvatica 'Zlatia'

(Fagus sylvatica x Fagus orientalis)



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1891. Découvert à Vranja, Serbie. Zlata veut dire 'de l'or' en serbe. Un arbre de parc remarquable, bas et aux branches étalées, au port large et puissant. Feuilles brillantes jaune clair à jaune doré au débourement précoce, virant en été au jaune vert. Magnifique en solitaire dans de grands parcs, etc.



Fagus sylvatica 'Rohan Obelisk'



Fagus sylvatica 'Rotundifolia'

Firmiana

fam. Malvaceae

Fraxinus

fam. Oleaceae

Firmiana

Un genre monotypique. Carl Linnaeus (1707-1778) l'a nommé en mémoire de Karl Joseph von Firmian (1716-1782), le gouverneur impérial de Lombardie et directeur des jardins botaniques : Padua Botanical Garden en Italie. Autrefois ce genre faisant partie de la famille Sterculiaceae, mais aujourd'hui classifié dans le système APG III comme Malvaceae. Indigène dans l'est de l'Asie et en Chine. Son bois est très recherché pour la manufacture des instruments de musique. De ses graines grillées on fait le thé. Dans le passé, son feuillage était séché et utilisé comme tabac. Arbre aux grands possibilités. Attire beaucoup d'abeilles, de papillons et d'autres insectes.



Firmiana simplex

simplex

(syn. Firmiania platanifolia, Sterculia platanifolia, Sterculia firmiana)



Forme une couronne semi-ouverte, ovale, atteint une hauteur de 12-15 m et 5-6 m en largeur. Arbre à cime lisse, verdâtre aux lenticelles marquant. Caduc. Des feuilles larges, de 15-30 cm, en forme de main, vert avec 3 à 5 lobes qui varient en profondeur. Couleur automnale jaune pur. En juin-juillet, des fleurs blanche-vert à crème (7-9 cm) apparaissent en panicules de 20-50 cm, à l'odeur de citron vert léger et chocolat. Les panicules sont positionnées au bout des branches âgées de plus d'un an. Les bractées, rose léger à orange clair, entourent leurs capsules en forme d'étoile. Les capsules s'élargissent et se fendent à maturité, contenant 2 à 3 graines détachées dans chaque capsule. Pousse sur tous les sols, s'ils ne sont pas trop lourds. Bon résistance au vent et à la chaleur. Demande un endroit au chaud. Arbre d'espèce ou en cépée.

Frêne

Le genre Fraxinus comporte quelque 50 espèces. Ce sont des arbres qui en général résistent relativement bien au vent, excepté le vent de mer. Ils préfèrent un bon sol humide, riche en calcaire et phosphore pour un bon développement des racines. Si le sol est assez humide ils résistent la chaleur. Lorsqu'ils sont jeunes, ils sont capables de tolérer l'ombre. Plus âgés, ils préfèrent la lumière. Les frênes sont, a part le Fraxinus excelsior, des arbres peu sensibles à la pollution de l'air. Relativement résistants aux sels de déneigement. Après trente ans, ils portent des fruits, mais ces derniers ne sont pas attractifs en hiver. Pour les plantations le long des routes, on sélectionne différentes espèces, divers clones et formes mâles. Le frêne forme une racine pivotante, se divisant toutefois en plusieurs racines profondes, garantissant un excellent ancrage. Jusqu'à ses 40 ans, le frêne a un tronc lisse et gris, virant ensuite au gris clair avec une écorce qui se fend en longueur, formant dès lors un canevas au dessin grillagé.

americana Frêne blanc d'Amérique



Originaire de l'est de l'Amérique du Nord. Introduit en Europe en 1723. Dans les pays d'origine, jusqu'à 35-40 m de haut, aux Pays-Bas que 20-25 m. Couronne vigoureuse de forme ronde à large-ovoïde. Feuille composée impair, 7-9 folioles. Violet et jaune en automne. Arbre de parc.

americana 'Autumn Applause'



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, Etats-Unis, 1975. Sélection américaine asperme du frêne américain. Couronne large et ovoïde, compacte aux branches érigées. Hauteur 12 m, 7,5 m largeur. Feuille vert profond, plus petite que le type. Couleur automnale rouge-lie de vin profond à acajou, se maintenant jusqu'aux gelées. Très résistante au gel. Bel arbre de parc, de rue et d'avenue, de préférence sur des accotements végétalisés et spacieux. Demande un sol profond et bien drainé, légèrement acide à neutre.

americana 'Autumn Purple'®

(syn. Fraxinus americana 'Juniger')



McKay Nursery Company, Waterloo, Wisconsin, Etats-Unis, 1956. Introduit en Europe en 1977 par Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Formant un arbre large et ovoïde, arrondi aux branches plutôt étalées. Feuille vert frais aux nervures marquées, et en automne allant du pourpre-rougeâtre au brun châtaigne. A utiliser comme le 'Autumn Applause', ayant les mêmes exigences de sol et d'emplacement. Demande un profil de rue large.



Fraxinus americana

Fraxinus

fam. Oleaceae



Fraxinus americana 'Autumn Purple'



Fraxinus americana 'Skyline'



Fraxinus americana 'Skyline'

americana 'Champaign County'



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, Etats-Unis, 1975. Introduit en Europe par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Une sélection asperme à la couronne étalée et ovale, aux branches montant en oblique. Forte croissance. Couronne touffue et compacte ; planté en alignement, l'ensemble est harmonieux et uniforme. Arbre d'une hauteur de 15-18 m, d'une largeur de max. 15 m. Feuille vert foncé brillant, coriace ; débourrement allant de bronze au rouge robin. Couleur automnale tardive du jaune au pourpre. N'est pas cultivé en Europe.

americana 'Empire'



Une forme du frêne américain à forte croissance, ayant au départ une couronne large et pyramidale, arbre de 14 m de hauteur et de 12 m de largeur, par après un peu plus arrondi. Magnifique couleur rouge écarlate en automne se maintenant tout au long de la saison. Résiste bien aux vents givrés et au froid. Bel arbre de parc, d'avenue et de rue.

americana var. microcarpa



Introduit en Europe en 1977 par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Dans sa jeunesse érigé, plus tard plus large pour arriver jusqu'à une couronne robuste, fermée et de forme ovale large mais plus étroite que l'espèce. Hauteur jusqu'à 15 m. Feuille vert foncé, composée de 5-7 petites folioles impaires. Couleur automnale comme celle de l'espèce. Arbre de rue et d'allée pour de plus larges structures.

americana 'Royal Purple'



Une sélection américaine, mâle, asperme. Arbre d'une hauteur de 10-13 m, au port dressé. Largeur 6 à 10 m. Feuillage vert, magnifique rouge pourpre en automne.

americana 'Skyline'

(syn. Fraxinus americana 'Skycole')



Cole Nursery, Circleville, Ohio, Etats-Unis, 1981. Sélection formant une couronne plutôt large et ovale, symétrique ayant une cime étroite et arrondie, aux branches dressées. Tronc et flèche dressés. Arbre d'une hauteur de 13 m et d'une largeur de 10 m. Forme une cime uniforme et ne demande quasiment pas de taille. Feuille vert frais, brillant, orange-rouge en automne. Arbre de parc, mais avant tout un arbre imposant d'avenue pour des profils de routes plus larges. Exigences de sol et d'emplacement similaire à 'Autumn Applause'.

angustifolia Frêne à feuilles étroites

(syn. Fraxinus oxycarpa)



Originaire d'Europe centrale, d'Asie Mineure, d'Iran et du Turkestan. Arbre moyennement grand de 15-20 m de hauteur, au tronc droit et ayant une couronne relativement large de ronde à ovale. Les bourgeons sont petits et bruns. Feuille vert foncé brillant. Arbre de parc.

Fraxinus

fam. Oleaceae

angustifolia 'Elegantissima'

(syn. Fraxinus excelsior 'Elegantissima', Fraxinus excelsior 'Angustifolia')



Allemagne, 1884. Arbre croissant lentement ayant une couronne aux branches s'étalant en largeur, d'une hauteur de 8 m. Rameaux plus fins que le type. Frêne aux feuilles fines, composées de petites folioles lancéolées, de couleur vert clair. Couleur automnale jaune doux. Arbre de parc, quelquefois arbre de rue sur des accotements végétalisés plus spacieux. Rarement cultivé.

angustifolia 'Monophylla'

(syn. Fraxinus oxycarpa 'Monophylla')



Allemagne, 1889. Une croissance large pyramidale presque jusqu'en forme de boule. Feuille simple, parfois avec 2 petits lobes à la base de la feuille. Relativement petite (5-12 cm). Profondément dentée, pointue d'un vert foncé brillant. Utilisé comme arbre de parc et de rue sur des accotements végétalisés.

angustifolia 'Pleinweg'



Une sélection de Rotterdam, Pays-Bas. Forme un arbre solide au tronc dressé et aux branches montant en oblique. Couronne large, allant d'une forme pyramidale à ovoïde, semi-ouverte. Arbre d'une hauteur de 15 m, d'une largeur de 8 m. Feuilles vert clair à la nervure principale jaune. Ne porte pas de fruits. Arbre de rue et d'avenue pour des rues larges sur des platebandes ou des revêtements tassés. Préfère de bons sols sablonneux à argileux. Vu la fragilité des branches, ne pas les planter dans des endroits aux vents forts soufflant en permanence.

angustifolia 'Raywood' Frêne à feuilles étroites 'Raywood'

(syn. Fraxinus oxycarpa 'Wollastonii', Fraxinus oxycarpa 'Raywood', Fraxinus oxycarpa 'Flame')



John Stanley Gardiner (1872-1946), Adelaide, Australie, 1910. Frêne à forte croissance, au tronc droit et aux branches montant en oblique. La couronne fermée est large et touffue. Feuille composée, vert clair, devenant vert profond brillant. Couleur automnale variable allant du violet au rouge-carmin enflammé. Couleur automnale très intense. Tolère les sols plus secs que le frêne commun. Très bon arbre de rue et d'avenue. Résiste au revêtement tassé de manière satisfaisante.

biltmoreana

(syn. Fraxinus americana var. biltmoreana)



Originaire d'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1900. Forte ressemblance avec le Fraxinus americana. Arbre d'une hauteur de 15 m. Rameaux plus érigés, par conséquent la couronne est moins large que celle du frêne américain. Bourgeons foncés, noir-brun. Rameaux et face inférieure des feuilles velues jaune-brun. Couleur pourpre à mauve en automne. Arbre de parc et d'avenue pour profils plus spacieux.



Fraxinus angustifolia 'Raywood'



Fraxinus angustifolia 'Raywood'

Fraxinus

fam. Oleaceae



Fraxinus excelsior



Fraxinus excelsior 'Allgold'

excelsior Frêne commun



Indigène d'Europe, d'Asie Mineure. Grand arbre très commun, allant jusqu'à 25 m de hauteur. Se différencie des frênes de l'Europe du Sud et des frênes américains par ses bourgeons d'hiver noirs. Large couronne étalée et ovale. Vu la variabilité des formes, on ne plante que des sélections le long des routes. Le frêne commun demande des sols riches et humides. Souvent utilisé dans des projets paysagers comme brise-vent, plantations d'accotements, bois de feuillus, etc.

excelsior 'Allgold'



Pays-Bas, 1989. Sélection de Fraxinus excelsior 'Aurea'. Un frêne à croissance lente, au feuillage jaune. Hauteur 10-12 m, largeur 6-8 m. Couronne dressée montant de façon semi-ouverte. Rameaux colorés jaune-or aux bourgeons noirs très rapprochés. Feuille composée de 7-11 folioles ovales, au sommet en pointe et bord légèrement scié. Remarquablement jaune en automne. Peu de fruits. Bel arbre solitaire.

excelsior 'Altena'



Pays-Bas, 1943. Pépinière 't Westeinde, 's-Heer Abtskerke, Zélande, Pays-Bas, 1966. Sélectionné par les Eaux et Forêts dans un alignement entre Sleeuwijk et Nieuwendijk, proche du village d'Altena. Tronc droit avec une flèche quasiment droite. Couronne moyennement large et pyramidale. Croissance relativement rapide. Bien adapté pour plantations le long des routes, avenues ou rues.

excelsior 'Atlas'



Nursery 't Westeinde, 's-Heer Abtskerke, Zélande, Pays-Bas, 1943. Introduit en 1971. Sélectionné dans un alignement entre Schoonrewoerd et Zijderveld. Hauteur jusqu'à 25 m. Tronc fléché. Port dressé, élané et pyramidal à conique. Débourrement tardif. Porte très peu de fruits. Pour des plantations le long de routes, avenues ou rues.

excelsior 'Diversifolia' One-leaf ash

(syn. Fraxinus excelsior 'Monophylla')



Royaume-Uni, 1789. Tronc droit et branches montant en oblique, couronne pyramidale. Arbre d'une hauteur de 15 m et plus. Feuille simple et vert clair. Il existe plusieurs types de cette variété (bons et mauvais). Raison pour laquelle le Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor Bomen (Naktuinbouw) a sélectionné le type 'Den Bosch' (1960). Partant de ce type, on obtient toujours un clone, bon et uniforme. Arbre de rue et d'avenue pour villes et villages.

excelsior 'Eldik'



Sélectionné par la Naktuinbouw de semis depuis 1948 ; en culture depuis 1981. Cultivé par semis dans le village Néerlandais de Ochten. Il a un tronc droit comme un cierge, qui s'élague de lui-même par un bon nettoyage du tronc. Port légèrement plus pointu que le 'Westhof's Glorie'. Feuilles vertes, un peu ondulées. Pour des plantations le long des rues ou avenues en région paysagère.

Fraxinus

fam. Oleaceae

excelsior 'Eureka'



P. van der Have, Zélande, Pays-Bas, 1924. Nommé en 1949. Arbre relativement rustique, croissant fortement au tronc droit et bien fléché. Arbre d'une hauteur de 20 m. Couronne étalée, large et pyramidale. Feuille verte, un peu brillante. Pour des plantations le long des routes de province. En milieu urbain, solide arbre d'alignement pour voiries plus larges.

excelsior 'Geessink'



Geessink Boomkwekerijen, Aalten, Pays-Bas, 1955. Nommé en 1968. L'arbre mère se trouve à Lichtenvoorde dans un alignement. Arbre bien fléché, légèrement zigzagant. Branches plutôt courtes, montant fermement, se penchant verticalement, ce qui résulte en un port étroit et ovale. Pour plantations le long de routes et dans des profils urbains.

excelsior 'Grift'



Sélection de la Naktuinbouw, Pays-Bas, 1983. L'arbre mère se trouve à Ede aux Pays-Bas. A un tronc très droit et une bonne flèche. Forme de la couronne similaire à l' 'Eureka'. La feuille est d'un vert plus clair que chez le 'Westhof's Glorie'. Un cultivar sain pour des plantations de rues et d'avenues.

excelsior 'Hessei'



Herman Albrecht Hesse (1852-1937), Weener, Allemagne, 1937. Arbre d'une hauteur de 15 m. avec une couronne pyramidale. Ressemble beaucoup au 'Diversifolia'. La feuille est d'un vert terne, plus large et plus foncée. Les branches sont plus horizontales. Arbre de rue et d'avenue. Sur des sols trop humides et trop ensablés, il souffre souvent de Pseudomonas syringae spp. savastanoi, la maladie d'usure des troncs de frêne.

excelsior 'Jaspidea' Frêne à bois jaune, Frêne doré



France, 1802. Couronne large et pyramidale, d'une hauteur de 15 m et plus. Rameaux jaune-or, avec des lignes jaunes, aux bourgeons noirs en hiver. Débouffe en jaune, devenant jaune-vert par la suite, jaune à panaché en automne. Excellent arbre comme solitaire dans des parcs, parfois comme arbre d'alignement.

excelsior 'Nana' Frêne nain

(syn. Fraxinus excelsior 'Globosa')



France, 1805. Port en boule et compact, cultivé sur tige. Petit arbre décoratif, éventuellement dans des rues étroites et sur des places.

excelsior 'Pendula' Frêne pleureur



Royaume-Uni, 1725. Port pleureur mais divergent dont les branches et rameaux retombent en larges arceaux. Arbre d'une hauteur de 8-10 m. Souvent formé en 'plateau d'ombrage'. Pour parcs, propriétés, etc.



Fraxinus excelsior 'Jaspidea'



Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie'

Fraxinus

fam. Oleaceae



Fraxinus ornus



Fraxinus ornus



Fraxinus ornus

excelsior 'Westhof's Glorie'



Nursery Westhof, 's-Heer Abtskerke, Pays-Bas, 1949. Arbre solide de 20 m de hauteur au tronc droit. Couronne large et ovoïde, relativement fermée. Grande feuille composée et très tardive, vert foncé brillant. Pour des plantations le long des routes, avenues ou rues en ville ou en province.

holotricha 'Moraine'



John Siebenthaler, The Siebenthaler Company, Dayton, Ohio, Etats-Unis, 1957. Le nom du cultivar 'Moraine' est commun et signifie : paysage formé par un glacier ou la banquise. Le 'Moraine' est un arbre atteignant 10-15 m de hauteur ayant une large couronne pyramidale. L'espèce Fraxinus holotricha est originaire des sols secs du sud-est de l'Europe, ce qui donne une indication quant au genre de sols requis. Feuilles vert clair, assez grandes, jaune-or en automne. Résistant à la sécheresse et à la pollution en milieu urbain. Arbre de rue et d'avenue en milieu urbain.

mandshurica Frêne de Mandchourie



Indigène en Mandchourie, surtout dans les plaines d'Amur, le nord-est de la Chine, Corée et Japon. Forme une couronne ovale à ronde, jusqu'à une hauteur de 30 m. Les feuilles impaires, d'un vert terne, consistent en 7-11 petites feuilles bien dentées de 25-40 cm en long. Couleur automnale jaune doré. Fleurit en petits fleurs vert-jaune avant que les feuilles n'apparaissent. Des fruits ailés se produisent et mûrissent entre août et octobre. Très résistant au gel. Demande un place au soleil ou à la mi-ombre. Résistant à la sécheresse, ainsi que sur des sols lourds. Autrefois souvent confondu avec Fraxinus nigra.

ornus Frêne à fleurs, Orne



Originaire du sud de l'Europe, et de l'Asie de l'Ouest. Arbre à croissance lente, de petit à moyen, 6-8 m de hauteur, ayant un port étalé, dense et ovoïde. L'espèce est très variable en croissance et en aspect ; raison pour laquelle quelques variétés ont été retenues pour des plantations d'alignement, lesquelles sont distribuées par la Naktuinbouw. Floraison remarquable et abondante après le développement des feuilles, en élégantes panicules blanc crème, très parfumées. Sols sableux, drainants et calcaires, supportant également les sols plus secs. Sujet très décoratif, souvent utilisé comme bel arbre de parc.

ornus 'Anita'

(syn. Fraxinus ornus 'Nijmegen')



Naktuinbouw, Pays-Bas, 1981. Sélection découverte à Nijmegen. Port quelque peu étroit et pyramidal dû aux branches et rameaux érigés. Il ressemble beaucoup au Fraxinus ornus 'Arie Peters'. Feuille vert foncé brillant. Floraison abondante en panicules fermes. Bon arbre de rue et d'avenue.

Fraxinus

fam. Oleaceae

ornus 'Arie Peters'



Naktuinbouw, Pays-Bas, 1973. Sélection découverte à Nijmegen. Port érigé au tronc dressé. Branches et rameaux décollés et érigés. Couronne plutôt large, ronde à ovoïde. Feuille assez grande, et vert foncé. Floraison abondante en panicules larges de 10-15 cm, également éparpillée sur toute la couronne. Peut continuer à fleurir jusqu'au mois de septembre.

ornus 'Lappen'



Baumschule Lappen, Nettetal, Allemagne. Cet arbre a un sommet plus fermé, très continu, 8-10 m de hauteur. Feuilles plus foncées, 5-7 folioles, couleur vert foncé. Fleurs blanches en grands plumets. Lieu de plantation similaire à l'espèce.

ornus 'Louisa Lady'



Ton van den Oever, Haaren, Pays-Bas. Pousse lentement, 8-10 m en hauteur, et 4 m de large. Forme une flèche centrale, droite et érigée. La feuille est composée de 5-7 petites feuilles de couleur vert foncé, qui virent au jaune en automne. Sa couronne ouverte filtre la lumière. Fleurit abandonnant une odeur dès que la feuille s'ouvre. Louisa Lady demande un sol plutôt sec et limoneux, sableux. Un bon arbre d'avenue, qui tolère le revêtement tassé. Résiste au vent (de terre) et tolère assez bien le sel de déneigement.

ornus 'Mecsek'



Mecsek Mountains, Hongrie, 1980. Introduit par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Un frêne à fleurs ayant une couronne en boule, que notre entreprise ramena aux alentours de 1980 de Hongrie et commença à cultiver. Greffé sur tige d'un Fraxinus ornus, cette espèce développe une couronne en boule au feuillage vert foncé brillant. Un complément bienvenu à l'assortiment actuel de petits arbres en boule. Pour petites rues et petites avenues.

ornus 'Obelisk'

(syn. Fraxinus ornus Paus Johannes-Paulus II')



P.L. van der Bom, Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom, Oudenbosch, Pays-Bas. Cette nouvelle variété se caractérise par une forte croissance droite, continue et fastigiée sur 10-12 m de hauteur. Floraison très riche, produit des petites noix ailées qui restent suspendues longtemps en hiver. Arbre de rue et d'allée pour des sols secs. A un système racinaire profond.

pennsylvanica 'Aerial' Frêne de Pennsylvanie

(syn. Fraxinus pennsylvanica 'Ledman')



Lake County Nursery, Madison, Ohio, Etats-Unis, 1990. Sélection américaine qui résiste bien au gel, formant une couronne fermée en large colonne. Hauteur 9-12 m, largeur 3-5 m. Feuillage magnifique vert frais brillant et jaune en automne. Très bel arbre de rue et d'avenue pour des profils plus troits ; supporte un sol plus sec, mais tout de même assez riche.



Fraxinus ornus 'Louisa Lady'



Fraxinus ornus 'Mecsek'

Fraxinus

fam. Oleaceae



Fraxinus pennsylvanica 'Cimmzam'



Fraxinus pennsylvanica 'Prairie Spire'

pennsylvanica 'Bergeson'



Bergeson Nursery, Fertile, Minnesota, Etats-Unis, 1981. Introduit en Europe en 1999 par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Sélection asperme. Port érigé, relativement large et ovale, cime arrondie aux branches montant verticalement. Arbre à forte croissance ayant une flèche droite. Arbre atteignant jusqu'à 15 m de hauteur, et max 10 m de largeur. Très résistant au gel. Feuille plus étroite que le type, vert brillant, jaune en automne. Semble évoluer aux Etats-Unis comme arbre de rue et d'avenue ; recommandé pour des profils peu étroits. Demande un sol aéré et drainé. Résistant à la sécheresse en milieu urbain ; préférant toutefois les sols aérés.

pennsylvanica 'Cimmzam'

(syn. Fraxinus pennsylvanica 'Cimmaron'®)



Lake County Nursery, Madison, Ohio, Etats-Unis, 1973. Frêne américain sans graine dont la valeur décorative est sa couleur automnale époustouflante, d'abord rouge vin, puis allant jusqu'à l'orange enflammé. Il a une croissance forte qui forme un tronc bien continu. La hauteur finale est d'environ 18 m, sur une largeur de 9-10 m. Pendant son jeune âge, la couronne est encore étroite ; plus tard, elle devient ovale. Chose caractéristique pour le Fraxinus pennsylvanica 'Cimmzam', concerne le développement tardif de la feuille au printemps. Ce frêne est magnifique dans les rues larges ou naturellement dans un parc. Ne pose aucune exigence en matière de sols et pousse aussi bien sur des sols humides que très mouillés. Une variété recommandée.

pennsylvanica 'Newport'

(syn. Fraxinus pennsylvanica 'Bailey Select')



Bailey Nurseries, St. Paul, Minnesota, Etats-Unis, 1980. Introduit en Europe en 1999 par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Une sélection asperme. Port ovoïde à rond. Arbre d'une hauteur allant jusqu'à 15 m, d'une largeur maximale de 13 m. Très résistant au gel. Feuille vert clair, jaune en automne.

pennsylvanica 'Patmore'



R.H. Patmore, Vegreville, Alberta, Canada, 1967. Sélection cultivée d'un groupe de semis de la ville de Vegreville. Commercialisé depuis 1967. Sélection asperme au port étalé et ovoïde, symétrique, aux branches verticales et à la cime ovale. Arbre d'une hauteur de 15-18 m, d'une largeur de 10-12 m. Très résistant au gel. Feuilles vert foncé luisant très prononcé, jaune persistant en automne. Arbre d'avenue pour profils de rue plus larges. Croissance forte et symétrique, formant des alignements uniformes et homogènes. Possède un tronc rectiligne et un houppier parfaitement structuré. Résiste bien à la pollution en milieu urbain ainsi qu'à la sécheresse et à la chaleur. Exigences de sol identiques à celles des autres variétés du pennsylvanica.

Fraxinus

fam. Oleaceae

pennsylvanica 'Prairie Spire'®

(syn. Fraxinus pennsylvanica 'Rugby')



Sélection de l'Université de North Dakota, Etats-Unis, 1991. Introduit en Europe par la Pépinière Udenhout. Sélection à croissance rapide, sans graines, couronne étroite et pyramidale continue lorsqu'il est jeune ; de forme ovale plus tard. Feuille brillante vert foncé, couleur automnale jaune. Supporte les conditions difficiles d'un climat citadin tel que la sécheresse, la chaleur et la pollution de l'air. Exigences de sol similaires à celles qui sont conseillées pour les cultivars pennsylvanica.

pennsylvanica 'Summit'



Summit Nurseries, Stillwater, Minnesota, Etats-Unis, 1957. Une sélection qui s'avère excellente depuis longtemps. Port érigé avec un tronc très droit muni d'une flèche qui le prolonge, 14-16 m de hauteur sur 5-7 m de largeur. Couronne régulière, très uniforme en alignement. Feuille vert sève, brillant. Belle couleur jaune en automne. Excellent arbre de rue et d'avenue.

pennsylvanica 'Urbanite'®



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, Etats-Unis, 1987. Introduit en Europe en 1999 par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Sélection au port large et pyramidal, touffu aux branches fortes et nombreuses montant verticalement en oblique. L'écorce du tronc est décorative déjà dans son jeune âge et sillonnée par des dessins angulaires. Arbre d'une hauteur de 15-18 m, d'une largeur jusqu'à 12 m. Feuillage coriace, vert foncé très luisant, rouge bronze en automne. Arbre de parc et arbre d'avenue pour des profils de rue plus larges sur des sols secs mais pas trop pauvres.

pennsylvanica 'Zundert'



Pierre Lombarts, Zundert, Pays-Bas, 1957. Originaire du nord-est des Etats-Unis. De cette espèce le botaniste W.J. Hendriks d'Amsterdam a sélectionné une variété à forte croissance, qui fut commercialisée à Zundert en tant que Fraxinus pennsylvanica 'Zundert'. Grand arbre à forte croissance et au port érigé avec un tronc droit et fléché, d'une hauteur de 15-18 m. Branches s'étalant largement. Au départ une couronne assez élancée, devenant plus large par la suite, clairsemée, mais toujours régulière. Ne porte jamais de grappes de fruits. La grande feuille composée est vert profond et brillant mat. Excellent arbre de rue et d'avenue pour sols humides, riches et aérés.

xanthoxyloides var. dumosa



Originaire de l'Himalaya, importé en Europe en 1865. De par sa nature, un arbuste de 2 m de hauteur. Est cependant le plus souvent greffé sur haute tige formant alors un petit arbre avec une petite couronne ronde. Arbre d'une hauteur de 4-5 m. Fins rameaux aux bourgeons bruns. Feuillage relativement petit et penné, composé à 5-9 folioles de 5-15 mm. Fleurs en gerbes. Petit arbre décoratif à utiliser en tant que solitaire. Dans des circonstances optimales, il peut également être utilisé comme petit arbre pour quartiers résidentiels, pour des rues plus étroites ou sur des places, quoique la croissance est alors lente et laborieuse. N'est quasiment plus cultivé.



Fraxinus pennsylvanica 'Summit'



Fraxinus pennsylvanica 'Summit'

Arbre aux quarante écus

Genre monotypique. L'Allemand Engelbert Kaempfer (1651-1716) fut le premier Européen qui vit l'espèce de Ginkgo en 1693 au Japon. Les premiers Ginkgos ont été importés en Europe autour de 1730. Le nom du genre est vu comme une 'faute d'orthographe' des mots japonais gin et kyou, qui veulent dire abricot d'argent. Le Ginkgo est considéré comme fossile vivant. Les premières traces du Ginkgo ont été trouvées il y a 270 millions d'années. Quelques-uns de ces noisetiers japonais ont survécu la bombe d'Hiroshima au Japon. Car cet arbre a retrouvé la force de repousser, il est considéré comme le symbole de la vie.

biloba Arbre aux quarante écus



D'origine chinoise, mais cultivé au Japon. Arbre de 20-25 m en hauteur, couronne de forme variable. La plupart du temps en forme de quille. Feuilles en forme d'éventail de 5-8 cm, en général lobées par le haut. Couleur automnale jaune. Ginkgo biloba est dioïque, mais souvent monoïque avec l'âge. Le fruit est en forme de prune, sa graine est épaisse comme une noix de 2-3 cm, pendante à la tige. Magnifique arbre d'allée, mais également un arbre de rue à profil large. Supporte bien les revêtements durs et raisonnablement résistant au vent par un système racinaire profond. Tolère le revêtement tassé et résiste bien à la pollution urbaine. Ne tolère pas les sols trop humides.

biloba 'Autumn Gold'



Maunsell Van Rensselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, California, Etats-Unis, 1956. Une sélection asperme d'une hauteur de 10-15 m et 1 m en largeur. Croissance pyramidale pas aussi étroite que la 'Princeton Sentry'. Magnifique coloration automnale jaune d'or.

biloba 'Fastigiata'



Kew Gardens, London, Royaume-Uni, 1876. Un Ginkgo étroit en forme de colonne. Hauteur jusqu'à 15 m. Largeur jusqu'à environ 7 m. Sélection mâle. Bien adapté pour les rues étroites. Belle coloration automnale jaune uniforme. Comme il laisse tomber ses feuilles d'un coup en automne, il se forme un beau tapis jaune d'or en dessous de l'arbre.

biloba 'Fastigiata Blagon'



Pépinières Derly, Blagon, France, 1980. Une sélection étroite de forme colonnaire. Une sélection à croissance lente, très compacte. Belle coloration automnale jaune d'or. Adapté pour les rues plus étroites.

biloba 'Globus'

(syn. Ginkgo biloba 'Barabits Strzada')



Elmer Barabits, Barabits Nursery, Hongrie, 1959. Forme greffée. Formant un arbuste très épais, parfois greffé sur le tronc. Forme une couronne ronde et robuste. Feuille vert foncé plus grande que le type. Couleur automnale jaune. Convient pour de petits jardins.

biloba 'Horizontalis'



Botanical Garden, Leiden, Pays-Bas. Feuilles et fruits identiques au type, n'est cultivé que comme arbre greffé sur tête. Branches retombantes horizontalement. Excellent en petits jardins.

biloba 'Menhir'



Jan Willem Wezelenburg, Hazerswoude, Pays-Bas, 1996. Nouvelle sélection étroite continue à croissance très lente. A des feuilles plus petites que l'espèce, de couleur bleu-vert. Coloration automnale jaune. Convient très bien pour les rues très étroites et pour les petits jardins.

biloba 'Obelisk'



Très étroit et colonnaire. Hauteur jusqu'à 10 m, et 2 m en largeur. Une sélection mâle. La feuille est un peu plus petite que l'espèce. Bien adapté pour les rues moins larges. Très belle couleur automnale jaune. Comme il laisse tomber ses feuilles d'un coup en automne, il se forme un beau tapis jaune d'or en dessous de l'arbre. Pousse sur tous les sols.

biloba 'Pendula'



Pépinière Charles van Geert, Kalmthout, Belgique, 1856. Commercialisé depuis 1862. C'est en 1952 que Georges et Robert Belder achètent l'ancienne pépinière 'van Geert', pour en créer un jardin botanique privé, qui sera connu plus tard comme 'Arboretum Kalmthout'. Les feuilles sont comme celles de l'espèce d'origine. Similaire au 'Horizontalis' mais pend un peu plus avec l'âge. Forme mâle qui sera greffée sur tige. Bourgeonne tard, couleur automnale jaune clair.

biloba 'Princeton Sentry'

(syn. Ginkgo biloba 'PNI2720')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1967. Une sélection fastigiée à croissance plus étroite. Hauteur 15-20 m. Une sélection mâle qui ne porte pas de fruits. Feuilles vert foncé. Couleur automnale jaune. Convient très bien pour les plantations des rues.



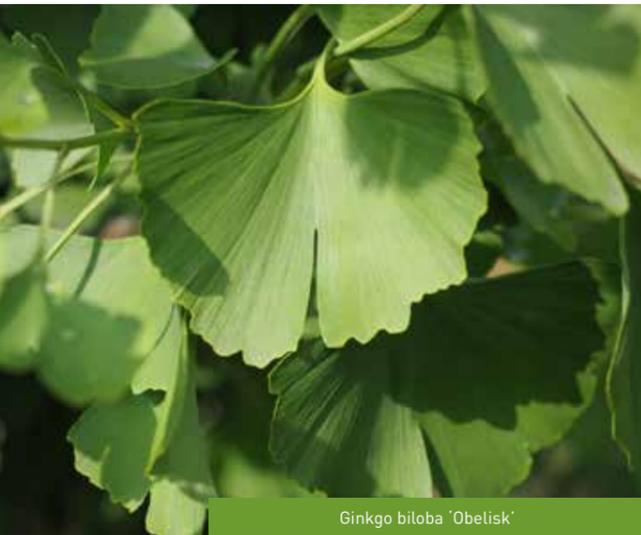
Ginkgo biloba



Ginkgo biloba 'Obelisk'

Ginkgo

fam. Ginkgoaceae



Ginkgo biloba 'Obelisk'



Ginkgo biloba 'Saratoga'



Ginkgo biloba 'Saratoga'

biloba 'Saratoga'



Maunsell van Rensselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, California, Etats-Unis, 1975. Croissance large et pyramidale jusqu'à 20 m. Les feuilles en forme d'éventail sont très profondément incisées, et 10 cm en largeur. Couleur automnale jaune. Des fleurs vert-jaune stériles en avril-mai. Résiste sur des revêtements tassés et sur tous les sols. Très résistant au gel et à la pollution.

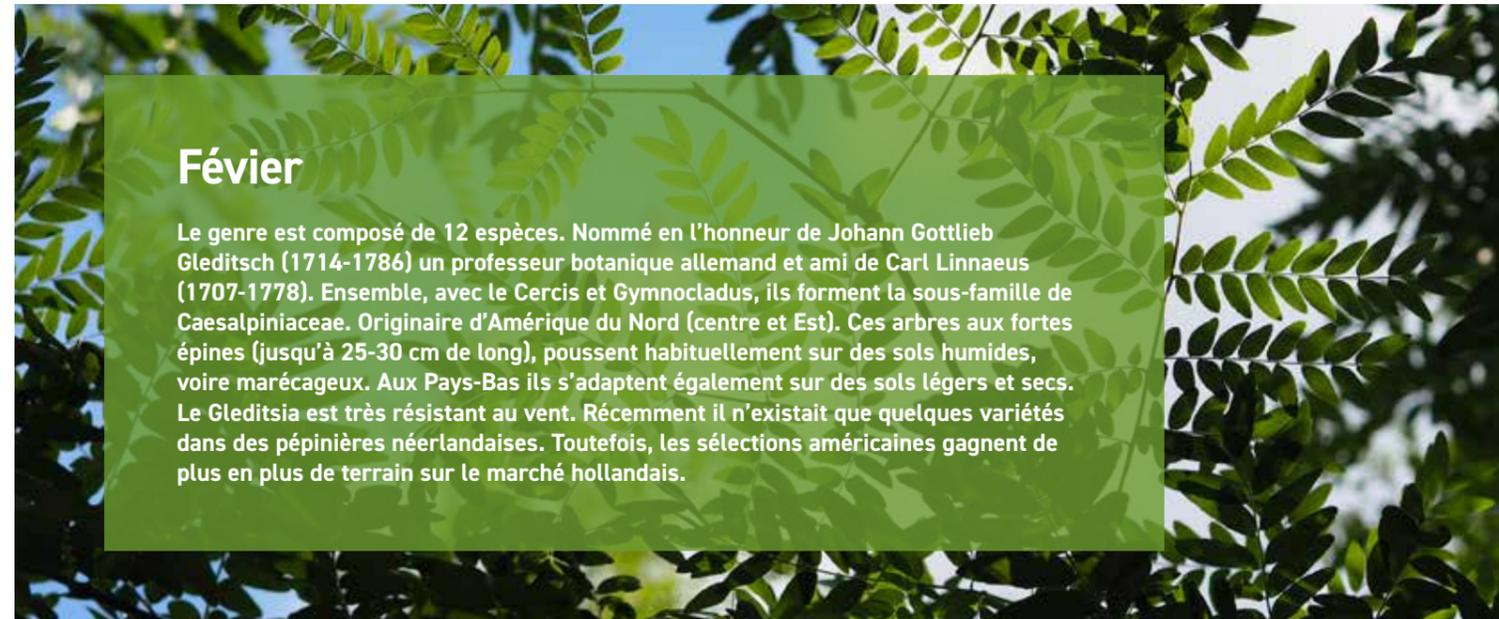
biloba 'Tremonia' ♂



Johann Gerd Krüssmann (1910-1980), Jardin Botanique Rombergpark, Dortmund, Allemagne, 1930. Une sélection à croissance étroite, de façon dressée. Reste plus petit que le 'Princeton Sentry'. Hauteur de 10-15 m. Feuilles en éventail, vert foncé. Couleur automnale jaune foncé. Sélection mâle, pas de fruits. Excellent comme arbre de rue.

Gleditsia

fam. Fabaceae



Févier

Le genre est composé de 12 espèces. Nommé en l'honneur de Johann Gottlieb Gleditsch (1714-1786) un professeur botanique allemand et ami de Carl Linnaeus (1707-1778). Ensemble, avec le Cercis et Gymnocladus, ils forment la sous-famille de Caesalpiniaceae. Originaire d'Amérique du Nord (centre et Est). Ces arbres aux fortes épines (jusqu'à 25-30 cm de long), poussent habituellement sur des sols humides, voire marécageux. Aux Pays-Bas ils s'adaptent également sur des sols légers et secs. Le Gleditsia est très résistant au vent. Récemment il n'existait que quelques variétés dans des pépinières néerlandaises. Toutefois, les sélections américaines gagnent de plus en plus de terrain sur le marché hollandais.

triacanthos Févier à trois épines



Croissance relativement rapide jusqu'à 15-20 m de hauteur, ayant une large couronne aux branches très épineuses et élancées. Feuillage vert frais, feuilles pennées ou bipennées, jusqu'à 20 cm de long, de couleur jaune en automne. Floraison blanche en grappes de fleurs comme des papillons en mai-juin. Gousses de 30 cm de long, tordues en forme de croissant, jaune-vert et à la maturité brun-rouge à pourpre brun. Les gousses restent loin en hiver. Pendant la croissance, il faut souvent refaire la flèche. Arbre de parc, de rue et d'avenue, même sur revêtement tassé.

triacanthos 'Elegantissima'



Charles Breton, Orléans, France, 1880. En règle générale, un arbuste érigé et étroit, de 4-6 m de hauteur ; très rarement en arbre tige. Plus petites feuilles que le type, la plupart pennées simples, en vert un peu plus foncé. Beau solitaire dans des emplacements libres dans des parcs ou les jardins plus grands.

triacanthos 'Imperial'®

(syn. Gleditsia triacanthos 'Impcole')



Cole Nursery, Painesville, Ohio, Etats-Unis, 1957. Sélection ayant une couronne ronde, quelque peu ovale, compacte et sans épines. Arbre d'une hauteur de 10-12 m, et 5-6 m de largeur. Port régulier au tronc très droit. Fruits de 30-40 cm. Bel arbre de rue et d'avenue d'une hauteur et d'une ampleur moyennes.



Gleditsia triacanthos



Gleditsia triacanthos



Gleditsia triacanthos 'Rubylace'



Gleditsia triacanthos 'Skyline'

triacanthos var. inermis



La variété 'presque sans épines' est cultivée depuis 1789. D'aspect et de croissance identique au type. Hauteur de 10-12m. Couleur automnale jaune. Des gousses d'une longueur pouvant atteindre 45 cm, tordues en forme de croissant. Cette variété est la plus utilisée comme arbre de rue et d'avenue, puisque les fortes épines du type peuvent être dangereuses et gênantes.

triacanthos 'Moraine'



The Siebenthaler Company, Dayton, Ohio, Etats-Unis, 1949. La première sélection américaine du févier à trois épines. Est considéré depuis lors comme l'un des meilleurs arbres de rue. A une couronne large et ovale, irrégulière, qui s'étend avec une cime arrondie. Hauteur de 12-15 m, largeur de 7-10 m. Est sensible aux tempêtes par sa large couronne ; le planter par conséquent dans des rues et avenues plus protégées du vent. Rameaux brun foncé, sans épines. Des feuilles fines vert clair, jaune-or en automne. Floraison peu remarquable, en général sans fruits. Bel arbre de parc, également bel arbre d'avenue pour des profils plus spacieux dans des endroits protégés du vent, de préférence sur de larges bandes de gazon. Résiste bien à la pollution en milieu urbain. Développant dans son jeune âge de longues pousses, il est par conséquent conseillé de le tailler quelque peu en été.

triacanthos 'Rubylace' Févier d'Amérique rouge



William Flemer, Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1961. Petit arbre à la croissance érigée et large. Jeunes feuilles brun-rouge, puis vert-bronze. Souvent greffé. Hauteur de 6-8m. Sélection sans épines. Des gousses jaune-vert jusqu'à 20 cm de longueur, tordues en forme de croissant, au couleur brun-foncé à maturité. Arbre de parc.

triacanthos 'Shademaster'®



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1956. Sélection sans épines ayant une large couronne érigée. Arbre d'une hauteur de 20-25 m. Couronne symétrique. Feuille vert foncé, sans fruits. Belle coloration automnale jaune. Arbre de parc et de rue.

triacanthos 'Skyline'®

(syn. Gleditsia triacanthos 'Arrowhead')



Cole Nursery, Painesville, Ohio, Etats-Unis, 1957. Sélection sans épines, relativement bien fléché au port assez pyramidal et compact. Feuille vert foncé. Arbre de parc et de rue assez résistant au vent. Ne porte presque pas des fruits. Belle coloration automnale.

triacanthos 'Spectrum'

(syn. Gleditsia triacanthos 'Speczam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, Etats-Unis. Une nouvelle sélection américaine au port plus érigé que la variété 'Sunburst'. Hauteur de 6-12 m. Sélection sans épines. Forme capricieuse. Garde des feuilles jaune clair tout au long de l'été, contrairement au 'Sunburst' virant de la jeune pousse jaune au jaune vert. Arbre de parc et d'avenue.

triacanthos 'Street Keeper'®

(syn. Gleditsia triacanthos 'Draves')



Brotzman's Nursery, Madison, Ohio, Etats-Unis, 2009. Nouvelle sélection américaine, trouvée par Tom Draves dans le quartier de New York. Forme étroite légèrement pyramidale et continue. Hauteur 10-12 m, largeur 4-5 m. Feuille très brillante vert foncé, fine de structure. Forme un tronc principal continu. Sélection sans épines. Coloration automnale jaune. Convient très bien pour les rues étroites.

triacanthos 'Sunburst'®

(syn. Gleditsia triacanthos 'Suncole')



Cole Nursery, Painesville, Ohio, Etats-Unis, 1947. Breveté en 1954. Croissance moins vigoureuse que le type. Arbre moyennement grand, d'une hauteur de 5-10 m, ayant une couronne large et pyramidale, s'étalant dans son jeune âge. Cultivar sans épines. Il faut veiller alors à la formation d'une bonne flèche. Feuille petite et plus fine, au bout des pousses jaune d'or. Le deuxième bourgeonnement est jaune d'or. Arbre de parc, mais également d'avenue sur des accotements végétalisés et dans des endroits protégés du vent. Habitus bien transparent.



Gleditsia triacanthos 'Skyline'



Gleditsia triacanthos 'Sunburst'



Gleditsia triacanthos 'Sunburst'

Gymnocladus

fam. Fabaceae

Halesia

fam. Styracaceae

Bonduc, Arbre à ossements, Chicot du Canada

Une famille qui connaît 3 espèces : *Gymnocladus burmanicus*, *chinensis* et *dioica*. La famille est presque apparentée avec *Gleditsia* et *Cercis*, qui forment ensemble la sous-famille *Caesalpiniaceae*. Le nom de famille vient des mots grecs : *gymnos*, qui veut dire 'nu' et *klados* : branches. Le *Gymnocladus* fut introduit en 1734 par le botaniste américain John Bartram (1699-1777). Carl Linnaeus (1707-1778) l'estimait comme le plus grand 'botanist natural' au monde. Le *Gymnocladus* est un grand arbuste ou arbre qui pousse lentement et forme une couronne lâche. Aux Etats-Unis, son nom commun d'arbre de café réfère à la boisson préparée de ses grains grillés, qui ressemblent au café.

dioica Chicot du Canada



Originnaire du centre et de l'est des Etats-Unis. Le mot grec *dioica* signifie dioïque. Croissance lente. Arbre de 15-20 m de haut au port élancé, large et irrégulier. Gros rameaux irréguliers. Jeunes pousses de gris à gris bleu. Grande feuille composée ; double pennée, de 80-100 cm de long, vert foncé. Couleur automnale jaune. Fleurs peu remarquables, verdâtres, en panicules quelque peu retombantes de 25 cm environ. Après la floraison il développe de belles gousses assez dures de 20-30 cm. Arbre de parc pour sols bien aérés.

Gymnocladus dioica

Gymnocladus dioica

Arbre perce-neige, Arbre aux cloches d'argent

Une famille avec 3 espèces : de Chine et de l'Amérique du Nord. *Halesia* est nommé d'après Stephen Hales (1677-1761), un scientifique anglais du 18e siècle. Le plus souvent un très grand arbuste ou arbre. La question se pose : est-ce que l'*Halesia carolina* est assez différent du *Halesia monticola* pour les considérer comme 2 espèces ? En 1756, *Halesia carolina* était importé en Europe, l'*Halesia monticola* semblait être importé en 1897. On aperçoit qu'il y a une différence visible entre les deux espèces : l'écorce de l'*Halesia monticola* se desquame pendant que l'*Halesia carolina* ne le fait pas. Ce dernier a des feuilles velues, l'*Halesia monticola* n'en a pas. Actuellement, l'*Halesia monticola* est considéré comme variété d'*Halesia carolina*. *Halesia carolina* pousse à 800-900 d'altitude, hauteur au-delà de laquelle on parle d'*Halesia carolina* var. *monticola*. À la différence d'autres espèces, la variété qui croît dans les montagnes est beaucoup plus large que l'*Halesia carolina*. Il existe encore des autres espèces commercialisées en Amérique du Nord.

carolina Arbre aux cloches d'argent
(syn. *Halesia tetraptera*)



Originnaire du sud-ouest de l'Amérique du Nord. En arbuste large commun, aussi cultivé en petit-arbre de 6-10 m. Port érigé, aux branches s'étalant par la suite, formant une large couronne en ombelle. L'écorce du tronc et des vieilles branches se desquamant en petites écailles plates. Feuilles ovales à ovoïdes, de 5-10 cm de long, vert frais. Fleurit riche en mai-juin aux longueurs des rameaux. Les fleurs en forme de clochettes, blanc pur, avec longs pédoncules en gerbes retombantes de 35 fleurs. Fruits ovales avec quatre ailes suspendues à des pédoncules très fins, vert, devenant gris terne à brunâtre en mûrissant. Très bel arbre de parc aux endroits chaleureux, sur des sols humides et fertiles.

carolina var. monticola Arbre aux cloches d'argent montagnard



Hauteur de 20-25 m, couronne très large qui s'étale. L'écorce se desquamant en grands lambeaux. Fleurit comme l'*Halesia carolina*, mais ses fleurs en forme de cloche sont deux fois plus grandes. Le pétiole est moins long et moins poilu que l'*Halesia carolina*. Un magnifique arbuste pour de plus grands parcs, remarquable par sa belle floraison abondante.

monticola var. vestita



Sud-est des Etats-Unis. Reste plus petit que l'original, 8-10 m de hauteur et 5-6 m de largeur. Ses fleurs sont rose pâle, regroupées par 3 à 5 et fleurissent en mai, déjà à l'âge jeune. Très résistant au gel. Un bel arbre pour les parcs et jardins.

Halesia monticola

Heptacodium

fam. Caprifoliaceae

L'arbre à sept fleurs

Genre monotypique. Le botaniste anglais Ernest Henry Wilson (1876-1930) a découvert l'heptacodium en Chine en 1907. Après sa réintroduction par le Arboretum Arnold aux Etats-Unis en 1980, l'heptacodium est de plus en plus populaire. Au contraire de ce que son nom indique, il n'y a que 6 fleurs par couronne, et non 7 (hepta). Le nom 'Arbre des 7 fils' est dérivé du Chinois 'qi zi hua'.

miconioides Heptacodium de Chine
(syn. Heptacodium jasminioides)



Originnaire de Chine. Il forme un arbuste ou arbre étroit jusqu'à 8 m en hauteur. Il a des tiges assez fragiles, qui se desquament en pétioles brun légers et poilus. Ses feuilles sont allongées et ovales, de 8-16 cm, alternes, vert clair, de 8-16 cm avec 3 nervures. Coloration automnale jaune-pourpre. Des fleurs couleur crème qui virent au rouge, par 6 en panicules. Le parfum est similaire au jasmin. Fleurit de fin août à octobre. Fréquenté souvent par des abeilles, des papillons et d'autres insectes. Après la floraison apparaissent des fruits pentagonaux de 1,5 cm, de couleur rouge-pourpre. Cette espèce exige un lieu bien ensoleillé, et un sol bien drainé et fertile. Bien résistant au gel comme au sel de déneigement. Beau comme petit arbre solitaire.

miconioides 'Minhep'
(syn. Heptacodium miconioides 'Tianshan')



Minier Plants, Beaufort-en-Anjou, France, 2014. Comme l'espèce, mais une variété avec une croissance plus compacte et uniforme que l'Heptacodium miconioides.

Heptacodium miconioides

Heptacodium miconioides

Heptacodium miconioides

Hibiscus

fam. Malvaceae

Althéa, Mauvea

Une famille avec deux cents espèces, principalement dans les régions tropicales et tempérées. L'althéa fleurit de juillet à octobre, ce qui en fait un arbre intéressant à planter. Il tolère très bien la chaleur et la sécheresse. Lorsque cultivé en haute tige, il peut être planté dans des petits jardins et des rues étroites et avenues.



Hibiscus syriacus

syriacus Althéa



Indigène de Chine. Importé en Europe en 1596. Naturellement un arbuste haut, croissance pyramidale aux branches et rameaux érigés, pousses plus larges vers la cime. Également cultivé sur tronc, d'une hauteur de 4-6 m et d'une largeur de max. 2 m. Feuilles variables en grandeur, 5-9 cm de long, normalement à 3 lobes, vert frais. Floraison de couleur violette à partir de la mi-juillet jusqu'à l'automne aux fleurs solitaires, axillaires, larges en entonnoir de 6-10 cm. Il existe toutefois un très grand assortiment aux fleurs simples, à moitié rempli, ou doubles en blanc, rose-rouge, rose-violet, lilas-bleu, bleu ou rouge-carmin dans différentes teintes. Petit arbre fleurissant abondamment pour des endroits chauds et ensoleillés, sur des sols riches en humus ; arbre pour parcs, jardins ou plantation en platebandes.

syriacus 'Hamabo'



Japon, 1935. Fleurit en fleurs simples, rosâtres presque blanches au cœur rouge foncé. Les fleurs se trouvent dans les aisselles des feuilles les plus hautes sur des jeunes tiges. Fleurit abondamment.

syriacus 'Oiseau Bleu'

(syn. Hibiscus syriacus 'Blue Bird')



Croix Nursery, France, 1958. Fleurit avec des fleurs simples de couleur violet-mauve au cœur rouge-pourpre. Les fleurs se trouvent dans les aisselles des feuilles les plus hautes sur des jeunes tiges. Fleurit abondamment. Très résistant au gel.

Hibiscus

fam. Malvaceae

syriacus 'Flower Tower Purple'

(syn. Hibiscus syriacus 'Gandini Santiago' PBR)



Van Aart Boomkwekerijen, Oudembosch, Pays-Bas. Une sélection d'un groupe de semis découvert par Francisco Gandini en Girona, Espagne, 2002. La couronne est étroite et érigée. Hauteur de 5 m. Feuille vert clair, trilobée. Pendant la première floraison il fleurit en fleurs doubles, rose au cœur rouge aux petits lignes rouge jusqu'au bord du fleur. Suivi par une floraison en fleurs simples. Très résistant à la chaleur et la sécheresse. Pousse sur presque tous les sols qui ne sont pas trop humides en hiver. À utiliser de préférence dans les petits jardins, des endroits résidentiels et des rues étroites.

syriacus 'Flower Tower White'

(syn. Hibiscus syriacus 'Gandini Van Aert' PBR)



Van Aart Boomkwekerijen, Oudembosch, Pays-Bas. Forme une couronne étroite et érigée, jusqu'à 5m en hauteur. Fleurit de juillet à octobre en fleurs blanc pur au cœur rouge qui rayonnent jusqu'aux pointes extérieures. Pendant la première floraison il fleurit en fleurs doubles, suivies par des fleurs simples. Très résistant à la chaleur et la sécheresse. Pousse sur presque tous les sols qui ne sont pas trop humides en hiver. À utiliser de préférence dans les petits jardins, des endroits résidentiels et des rues étroites.



Hibiscus syriacus

Hippophae

fam. Elaeagnaceae

Épine des dunes, Argousier

Un genre à deux espèces. D'origine d'Europe et d'Asie tempérée. À l'origine, c'est un arbuste androgyne, poussant sur les dunes calcaires. Bien résistant au sel de déneigement. Donne des baies orange et acides, riches en vitamine C. Hippophae a des feuilles alternes non remarquables, sans valeur ornementale. Les fleurs mâles ont deux sépales et quatre étamines, les fleurs femelles ont un commencement de fruit d'une cabine, entouré par un calice. Pendant le processus de fructification, cela devient plus charnu, et enveloppe un drupe avec une graine. Chez les deux sexes, les fleurs sortent des boutons dans les pousses latérales.

salicifolia 'Robert' Argousier à feuille de saule 'Robert'



Découvert dans l'arboretum de Kalmthout, Belgique. Nommé après Robert De Belder (1921-1995), l'ancien propriétaire de l'arboretum. Cette espèce est connue comme arbuste, mais cette sélection se développe en arbre étroit avec une hauteur de 6-10 m. Il a une pousse capricieuse, irrégulière et érigée avec une couronne ronde ouverte, des branches fines et pendantes. Les feuilles sont lancéolées avec des pointes vert foncé, couleur olive et à l'intérieur presque blanc, argenté. À l'âge adulte, l'écorce devient rude et s'effrite. Un arbre bien résistant au gel, qui supporte jusqu'à -30°C et résistant à la chaleur et à la sécheresse. Parfait comme arbre sur le littoral. Il exige un sol sec, pauvre, et légèrement calcaire.

Hippophae salicifolia 'Robert'

Hippophae salicifolia 'Robert'

Hovenia

fam. Rhamnaceae

Arbre aux raisins japonais

Un genre monotypique. Hovenia fut nommé en l'honneur de David ten Hoven (1724-1787), un sénateur néerlandais aux 18e siècle. L'arbre est tellement commun dans l'Est que l'on ne sait plus définir son origine. Utilisé dans les médicaments traditionnels comme traitement de la fièvre, des infections parasitaires, comme laxatif et contre les maladies de foie. Le nom spécifique *Dulcis* indique 'sucré', en référence aux fruits séchés de l'hovenia ont le goût du raisin.

dulcis Raisinier de Chine
(syn. *Hovenia inequalis*, *Hovenia acerba*)



Originaire d'Asie de l'Ouest et de l'Est, jusqu'à la chaîne himalayenne, où il atteint 20-30 m de hauteur. Introduit en Europe en 1812. Arbuste ou petit arbre, dans nos régions de 7-8 m. Des feuilles cordiformes vert foncé sur un long pétiole. Couleur automnale jaune. Fleurit en petits fleurs blanches à crème, légèrement parfumées et androgynes en juillet-août. Les fleurs attirent beaucoup d'abeilles et d'insectes. Le goût des pétioles ressemble au raisin, et sont comestibles. Ne craint pas trop les maladies fongiques. Exige un sol bien drainant, ne survit pas aux sols humides.

Hovenia dulcis

Idesia

fam. Salicaceae

Cerise orange

Idesia est une famille monotypique nommée par Eberhard Isbrand Ides (1657-1708), un voyageur danois et diplomate qui voyageait comme ambassadeur russe en Chine. Carl Johan Maximowicz (1827-1891), un botaniste russe a découvert le genre en 1860 au Japon et l'a introduit en Europe en 1864. Idesia se trouve à l'origine dans les bois mixtes à une hauteur de 400 à 3000 m, où il atteint une hauteur de 20 m. Les feuilles cordiformes sont remarquables par leur largeur et leurs pétioles de 10-15 cm. Il existe les variétés : *Idesia polycarpa* var. *vestita* a des feuilles velues à l'intérieur. *Ides polycarpa* var. *fujianensis* a aussi des feuilles velues, mais un pétiole moins long. Il ne supporte pas la coupe.

polycarpa Cerise orange



Originaire de Chine, Corée, Taiwan et Japon. Introduit en 1864 en Europe. Petit arbre ou arbuste. Port large en forme de quille. Un tronc et des branches lisses, d'une couleur gris léger. Les feuilles ovales, aux longs pétioles, larges, bleu-gris à l'intérieur. Couleur automnale jaune-doré. Fleurit en mai-juin. Des plumets jaunes-verts pendants de 10-20 cm de long. En septembre-octobre, on trouve des baies orange en forme de fraises sur les exemplaires femelles. Cet arbre à 2 sexes pousse mieux sur un sol quelque peu acide et dans un espace ombragé. Beau solitaire.

Idesia polycarpa

Idesia polycarpa

Ilex

fam. Aquifoliaceae

Houx

Genre qui connaît environ 400 espèces. Ilex est le seul genre dans la famille Aquifoliaceae. L'ilex est connu comme arbuste et arbre mondial ; il est surtout le plus connu car il est persistant. Ilex est une plante dioïque : pour la reproduction, il faut une plante femelle et mâle. En Europe, il existe environ 20 espèces. C'est la seule plante indigène, persistante et dioïque.

aquifolium Houx vert ou piquant



Pyramidal, buisson ou arbre à croissance pyramidale très lente, 10-12 m de haut et 3-5 m de large. Multiplication par semis, résultant en des différentes formes de croissance. Les feuilles de forme lancéolée à ovale, de 3-8 cm de long, à texture de cuir et irrégulièrement ondulées. Les feuilles sont vert foncé et brillantes à l'extérieur, à l'intérieur vert pâle. Les feuilles sont dentées, elles ont des épines et des encoches jusqu'à 2 cm. Une espèce dioïque, qui fleurit en mai-juin avec des petites fleurs blanches. Baies rouges vénéneuses, qui restent très longtemps sur l'arbre. Profondément enraciné. Préfère un sol riche, faiblement acide jusqu'à faiblement alcalin. Résiste très bien à la pollution de l'air.

aquifolium 'Alaska' ♀



Nissen, Wuppertal, Allemagne, 1960. Croissance plus étroite et plus compacte que l'espèce. Hauteur 4-5 m, largeur 2-3 m. Bien résistant au gel. Les feuilles vert foncé un peu plus étroites sont très dentées et épineuses. C'est une forme femelle qui se féconde elle-même et qui porte de nombreuses baies de couleur rouge, qui persistent longtemps. Pousse bien à l'ombre.

aquifolium 'J.C. van Tol' ♀

(syn. *Ilex polycarpa*)



J.C. van Tol, Boskoop, Pays-Bas, 1895. Introduit en 1904. Grand arbuste ou petit arbre, par nature à forme étroite, compacte et continue. Hauteur 6-8 m, largeur 2,5-4 m. Feuille pas ou peu dentée. Bourgeonne du côté du soleil en rose clair. Vert brillant. Fleurit en mai de petites fleurs blanc-ivoire au parfum agréable. C'est une forme femelle qui se féconde elle-même et qui donne de nombreuses grandes baies orange-rouge. Les plantes 'stressées' donnent beaucoup plus de baies. Beau solitaire vert foncé

Ilex aquifolium

fam. Aquifoliaceae



Ilex x aquipernyi 'Dragon Lady'

x aquipernyi 'Dragon Lady' ♀
(Ilex aquifolium x Ilex pernyi)
(syn. Ilex x aquipernyi 'Meschick')



Kathleen Kellogg Meserve (1906-1999), St. James, Long Island, New York, Etats-Unis, 1983. Hauteur finale jusqu'à 5 m, sur une largeur de 1.5 m au maximum. Cet ilex est un houx à petites feuilles qui se laisse cultiver en forme arborescente, pour des régions citadines. Très résistant au gel et persistant. La nouvelle feuille se pare d'un beau rouge brillant. Le point positif le plus important est la cime très érigée. Espèce femelle. Des bons pollinisateurs sont 'Blue Stallion' and Ilex meserveae 'Blue Prince'. Si les pollinisateurs sont proches, cet ilex portera des petites baies rouges après la floraison en mai. Par son port étroit et lent, un excellent arbre pour les rues étroites, des platebandes et des bacs à fleurs. En plus, il est bien résistant à la pollution atmosphérique.

x meserveae 'Blue Stallion' ♂
(syn. Ilex x meserveae 'Mesan')



Kathleen Kellogg Meserve (1906-1999), St. James, Long Island, New York, Etats-Unis, 1982. Buisson étroit continu ou petit arbre. Hauteur 4-5 m, largeur 2-3 m. Les jeunes rameaux ont une couleur violette. Feuilles vert foncé, étroites et brillantes. Baies rouges. Préfère un endroit de plantation en plein soleil ou à la mi-ombre. Exige des sols riches et légèrement acides.

x meserveae 'Goliath' ♀



McLean Nurseries, Towson, Maryland, Etats-Unis, 1970. Hauteur 6-7m, largeur 4-5 m. Très résistant au gel ; un houx à croissance rapide. La feuille verte brillante est légèrement dentée. Baies rouges. Préfère un endroit de plantation en plein soleil ou à la mi-ombre. Utilisation sur des sols riches et légèrement acides.

'Nellie R. Stevens' ♀
(Ilex aquifolium x Ilex cornuta)
(syn. Ilex mutchagara 'Nellie Stevens')



Nellie Robinson Stevens (1866-1942), une directrice d'école à Oxford, Maryland, Etats-Unis, collectionnait des grains dans le US National Arboretum Washington, des houx Ilex cornuta, qui se pollinisent eux-mêmes, autour 1900. Elle les semait dans son jardin. Après sa mort, le cultivateur Gustaf van Lennep, St. Michael, Etats-Unis, acheta sa maison et introduisit les plantes en 1954. Un houx femelle qui croît vite, et très adapté pour la culture des petits arbres. Il forme une couronne pyramidale, persistante. Les feuilles vertes et brillantes sont légèrement dentées. Il fleurit en blanc en mai-juin, suivi par une abondance de baies orange. Préfère un sol riche en humus, légèrement calcaire. Ne pousse que modérément sur des sols humides. Très résistant au gel et à la sécheresse. Supporte un endroit au soleil comme à la mi-ombre et à l'ombre.



Ilex 'Nellie R. Stevens'

fam. Juglandaceae



Noyer

Le genre *Juglans* possède une vingtaine d'espèces originaires d'Europe et de l'Amérique (du Nord et du Sud). Il existe une dizaine d'espèces pour la culture. A part ces espèces, différentes variétés sont cultivées pour leurs valeurs décoratives et il existe des sélections pour la production des noix. La greffe est un travail difficile qui exige une technique spéciale.

ailantifolia

(syn. *Juglans cordiformis* var. *ailantifolia*)



Origine : Japon. Introduit en Europe en 1859. Grand arbre 15-20 m de hauteur, avec une belle couronne large. Feuille ressemblant à l'Ailanthus, feuille pennée, composée de 11-17 feuilles (tronquées-dentées). Les chatons mâles sont longs de 15 à 30 cm. Fruits sphériques à ovoïdes, velus et collants. Noix d'environ 3 cm de long. Beau solitaire. Très rare et peu cultivé.

nigra Noyer noir d'Amérique



Originaire du centre et de l'est des Etats-Unis, introduit en Europe en 1629. Arbre étroit qui atteint une hauteur de 20-30 m, le plus souvent avec un tronc érigé dont l'écorce est sombre et bien burinée. Couronne large et pyramidale, s'étendant largement par la suite, mais plus régulière quant à la forme que le *Juglans regia*. Feuille composée allant jusqu'à 50 cm de long, pennée, avec 15 à 23 feuilles de plus en plus petites. Un bois léger. Demande un sol bien drainant, riche en humus et en calcaire. Demande un peu moins d'humidité que le *Juglans regia*. Bel arbre de parc, également joli en alignement sur de spacieux accotements végétalisés. Le *Juglans regia* convient mieux à un usage paysager.

regia Noyer commun



Originaire de la partie sud-est de l'Europe. Cultivé presque partout en Europe centrale et de l'Ouest depuis la période romaine. Grand arbre allant jusqu'à 25 m de hauteur, avec une large couronne basse. La flèche se ramifie. Couronne plus ou moins ronde et irrégulière. Feuille composée, 25 cm de long, brun vert lors du débourrement. Porte les noix bien connues. Demande un sol riche en calcaire et drainant, facilitant l'enracinement, limoneux ou argileux. On le (trans)plante tôt en automne ou tard au printemps. Tailler lors du débourrement. Dans les régions des noix de France, on cultive les sélections 'Maynette', 'Parisienne' et 'Franquette'. Arbre de parc, mais avant tout pour propriétés, digues, cours etc. Par son odeur forte, on plante souvent le noyer pour garder les moustiques et autres insectes à distance. En Europe centrale, on le plante le long des routes dans des régions légèrement montagneuses.



Juglans nigra

Juglans

fam. Juglandaceae



Juglans regia



Juglans regia 'Broadview'



Juglans regia 'Laciniata'

regia 'Broadview'



Russie, 1920. Originaire de Broadview, Colombie Britannique, Canada et introduit dans l'est de l'Europe en 1953. Sélection canadienne à partir des semis d'Odessa, Russie. Petit arbre en forme de boule à faible croissance, devenant large et pendante. Port identique au type, sauf la hauteur : 12-15 m. Apomixie, une reproduction spéciale : le germe ne se mêle pas avec l'œuf, ce qui résulte en un embryon qui ne porte que les propriétés de la plante mère. Recommandé pour ses fruits précoces et sa qualité de porter des fruits. Haute résistance aux maladies.

regia 'Buccaneer'



Neer, Pays-Bas, 1951. Couronne continue montante et ouverte. Hauteur jusqu'à 15 m. À conseiller en raison de l'apparition des fruits précoces. Se fertilise lui-même, produit beaucoup de pollen sur une période relativement longue et peut, pour cette raison, fertiliser beaucoup d'autres cultivars. Donne des noix rondes.

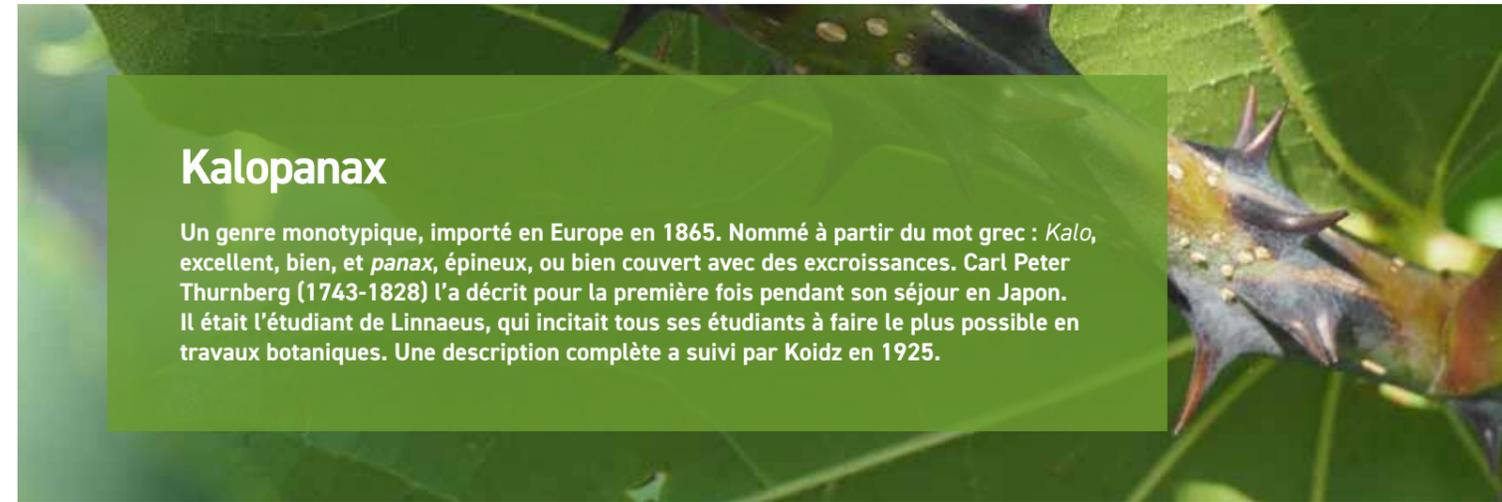
regia 'Laciniata'



Royaume-Uni, 1700. Forme une couronne ronde, semi-ouverte, et atteint 12-15 m en hauteur et 7-10 m en largeur. Les feuilles sont profondément dentées, débourent en couleur bronze, et virent au vert brillant. Couleur automnale jaune-brun. Des chatons jaune-vert en mai-juin, suivis par des noix comestibles. Une écorce gris clair qui devient rugueuse. Demande un sol riche et est résistant aux zones industrielles.

Kalopanax

fam. Araliaceae



Kalopanax

Un genre monotypique, importé en Europe en 1865. Nommé à partir du mot grec : *Kalo*, excellent, bien, et *panax*, épineux, ou bien couvert avec des excroissances. Carl Peter Thurnberg (1743-1828) l'a décrit pour la première fois pendant son séjour en Japon. Il était l'étudiant de Linnaeus, qui incitait tous ses étudiants à faire le plus possible en travaux botaniques. Une description complète a suivi par Koidz en 1925.

septemlobus

(syn. *Acanthopanax septemlobus*, *Acer septemlobus*, *Kalopanax ricinifolius*, *Kalopanax pictus*)



Originaire de l'ouest et du sud de la Chine, de Corée et du Japon. L'arbre épineux mérite son nom, car il est complètement couvert d'excroissances. Quand l'arbre est mature, les points de ses excroissances vont s'arrondir un peu. L'arbre atteint une hauteur de 30 m et forme une couronne ronde et ouverte. Ses feuilles en forme de main sont larges, 20-30 cm lobées par 5-7 (septemlobus). Ressemble à l'*Acer macrophyllum*, raison pour laquelle on le nomme *Acer septemlobus*. Les feuilles sont vert foncé brillant, en automne elles se colorent en jaune-rouge. Des petites fleurs blanches cylindriques. Baies bleues-noires d'un diamètre de 4 mm. Le tronc est gris-noir et complètement couvert d'épines. Il exige un sol riche et bien drainant. Préfère le soleil ou la mi-ombre.



Kalopanax septemlobus



Kalopanax septemlobus

Koelreuteria

fam. Sapindaceae

Savonnier, Arbre à lanternes

Il existe 3 espèces dans le monde entier, originaires de Chine, Taïwan et Fiji. Le Koelreuteria fut nommé d'après Josep Kölreuter (1733-1806), professeur de sciences naturelles à Karlsruhe, en Allemagne, et pionnier dans le domaine des hybrides.

paniculata Savonnier



Originnaire de Chine et de Corée. Petit arbre de 5-10 m de hauteur ayant une couronne étalée et ronde. Également comme grand arbuste. Grande feuille composée de 25-30 cm, 7-15 feuilles, des bourgeons rouges, verts, jaunes en automne. Fleurs jaune en grandes panicules terminales en juillet-août. Fruits bruns en forme de bulles, anguleux et ressemblent à des lampions chinois, qui restent longtemps. Demande un sol riche et calcaire, ainsi que des endroits protégés et ensoleillés. Arbre solitaire de parc, également pour les grands jardins. De jeunes parties de la couronne pourraient souffrir du gel chez nous, mais après la taille elles s'en remettent relativement bien.

paniculata 'Coral Sun'[®]



H. Kolster, Boskoop, Pays-Bas, 1993. Sélection en forme d'arbuste ou arbre avec une couronne en forme d'éventail, semi-ouvert, 10 m en hauteur. Les jeunes tiges sont orange-rouge. La feuille bourgeonne rose foncé à orange et se colore en jaune-vert. Des feuilles doubles pennées jusqu'à 50 cm avec de grands pétioles rouges. Couleur automnale jaune-orange. Des fleurs en plumes jaunes en juillet-août, suivies par des fruits. Pousse sur tous les sols, mais ne résiste pas au revêtement tassé. Préfère le soleil et la mi-ombre.

paniculata 'Fastigiata'



Kew Botanical Garden, Londres, Royaume-Uni, 1895. Une sélection fastigiée. Hauteur de 5-8 m. Identique au type, sauf la floraison qui est moins riche. Arbre de parc étroit, également adapté en tant qu'arbre solitaire dans des platebandes ou des centres commerciaux, quartiers résidentiels, etc. Demandes en sol et critères d'emplacement identiques au type.

paniculata 'September'



Indiana University, Bloomington, Indiana, Etats-Unis, 1960. Hauteur de 8-15 m. À terme, aux branches plutôt retombantes. Grandes feuilles vert terne. Floraison riche, 6-8 semaines plus tard que le type. Bel arbre de parc.



Koelreuteria paniculata



Koelreuteria paniculata

Koelreuteria paniculata

+ Laburnocytisus

fam. Fabaceae

Laburnum

fam. Fabaceae

Cytise d'Adam

Un hybride greffé du *Laburnum anagyroides* et *Chamaecytisus purpureus*. Il a les caractéristiques de ses deux parents. Ce n'est pas un vrai hybride ou un mélange mais une chimère. Cette nouvelle espèce tient son origine d'un mélange des cellules des deux espèces de ses parents au point de greffage. C'est en 1825 à Vitry-sur-Seine, que le pépiniériste français, Jean-Louis Adam, a greffé un *Chamaecytisus purpureus* sur un rhizome de *Laburnum anagyroides*. Auparavant, tous les deux étaient nommés *Laburnum* et *Chamaecytisus*: *Cytisus*. Toutes les parties du + *Laburnocytisus* sont toxiques.



+ *Laburnocytisus adamii*



+ *Laburnocytisus adamii*

adamii Cytise d'Adam



Jean-Louis Adam, Vitry-sur-Seine, France, 1825. Étroit, à croissance évasée et capricieuse, d'une hauteur de 7 m au maximum. Des feuilles pennées, groupées par trois, vertes, ovoïdes à ovales et 4-6 cm en total. Couleur automnale jaune. En mai, de grandes grappes de fleurs de 15-18 cm de couleur pourpre clair, jaune-pourpre et jaune clair apparaissent. Évidemment, ce sont les couleurs des deux parents. La floraison est suivie par des gousses velues de couleur verte-grise, velues aux graines noires. Ne résiste pas au revêtement tassé. Arbre de parc et jardin.

Cytise, Pluie d'or

Famille de 3 espèces, réparties dans le sud de l'Europe, le nord de l'Afrique et l'ouest de l'Asie. Petits arbres ou grands arbustes aux longues grappes pendantes des fleurs jaune en mai-juin. Pour tout type de sol à l'exposition ensoleillée ou partiellement ombragée, comme petits arbres sur tige de préférence en plein soleil. Dans des régions fortement boisées, le *Laburnum* subit souvent en hiver des agressions extérieures. Tailler les arbres plus imposants en ôtant le bois trop lourd ou trop vieux.

anagyroides Cytise commun, Faux ébénier (syn. *Laburnum vulgare*)



Originaire de l'Europe centrale et du Sud. Arbuste ou petit arbre ayant une couronne plus étalée, allant jusqu'à 7 m de hauteur. Rameaux et l'intérieur des feuilles velues, feuilles composée, trifoliées. Fleurs d'un jaune plus clair en longues grappes jusqu'à 20 cm, sans parfum. Fleurit fin mai, suivi par des gousses de 8 cm. Arbuste, arbre de parc, également pour jardins. L'hybride 'Vossii' est beaucoup plus cultivé en tant qu'arbre. Résistant aux sols calcaires. Attention, les gousses et les graines de cette espèce sont vénéneuses.

anagyroides 'Yellow Rocket'®



Frank P. Matthews Ltd, Tenbury Wells, Royaume-Uni, 2015. Colonnaire et un habit très étroit et érigé. Des fleurs pendantes, d'un jaune très clair en mai. Attire des abeilles et des papillons. Très résistant au gel et à la chaleur. Pousse sur tous les sols, pas trop humides. Arbre de parc et avenue.

x watereri 'Vossii'

(*Laburnum alpinum* x *Laburnum anagyroides*)



C. de Vos, Hazerswoude, Pays-Bas, 1875. Un hybride formant un arbuste ou un petit arbre dressé de 5-6 m de hauteur. Couronne évasée. Des rameaux épais, un peu velus, gros, verts, aux bourgeons velus gris-vert. Fleurs en grappes jusqu'à 50 cm de long. Grand arbuste ou petit arbre de parcs, plates-bandes et jardins. Demande un sol ouvert, drainant et riche ; de ce fait il n'est pas adapté comme arbre de rue. Très beau en combinaison avec des lilas ou des pommiers à fleurs. Attention, les cosses et graines de cette espèce sont toxiques.



Laburnum anagyroides



Laburnum x watereri 'Vossii'

Lagerstroemia

fam. Lythraceae

Lilas des Indes, Lilas d'été

Une famille qui contient 55 espèces. Originaires d'Australie, de l'est de l'Asie et du Japon. Ce sont des arbres (caducs ou persistants) ou des arbustes, avec des fleurs et un tronc attrayants. Les espèces en culture chez nous peuvent résister à des températures de -20 °C. Ils demandent des étés très chauds et poussent donc bien, ce qui fait que le bois peut bien arriver à maturité. Il est préférable de le tailler tôt en août afin de permettre au nouveau bois d'arriver à maturité et qu'il ne gèle pas.

indica



Grand arbuste ou petit arbre. Magnifique fleur. C'est une plante fleurissant très tard, en août-septembre, et qui a besoin de beaucoup de chaleur. Fleurit en Hollande seulement pendant les étés très chauds. Grandes fleurs rose ou rouge foncé en plumes contrastant avec des étamines jaunes. Écorce caractéristique rouge-brun lisse. Petites feuilles rondes, ovales, vert foncé. Belle coloration automnale jaune-orangé. Plante aimant les endroits abrités. Utilisé comme solitaire ou en jardinière.

x 'Muskogee'

(Lagerstroemia fauriei x Lagerstroemia indica)



Croisement provenant de l'Arboretum National des U.S.A, 1978. Hauteur 6-8 m, largeur 5-7 m. Petites feuilles vert foncé, (sub)opposées, texture quelque peu semblable au cuir. Fleurit de couleur mauve lavande en plumets de 18 cm de long et de 13 cm de large, de fin juillet à fin septembre. Belle écorce lisse, rouge-brun, qui se desquame plus tard. Couleur automnale jaune-orange à rouge. Plus résistant à l'hiver que l'indica. Demande un sol perméable.

x 'Natchez'

(Lagerstroemia fauriei x Lagerstroemia indica)



Croisement provenant de l'Arboretum National des U.S.A, 1978. Hauteur 7-9 m, largeur 10 m. Petites feuilles vert foncé, (sub)opposées, un peu comme du cuir. Fleurit blanc pur en grands plumets pouvant compter de 100 à 800 petites fleurs. Fleurit de fin juin jusqu'à fin septembre. Belle écorce lisse brun cannelle, qui se desquame plus tard. Couleur automnale jaune-orange à rouge. Plus résistant à l'hiver que l'indica. Pousse sur tous les sols.

Lagerstroemia x 'Muskogee'

Lagerstroemia

fam. Lythraceae

x 'Tuscarora'

(Lagerstroemia fauriei 'Basham's Party Pink' x Lagerstroemia indica 'Cherokee')



National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1967, commercialisé en 1982. Forme une couronne évasée et touffue. Hauteur de 6-8 m et largeur de 3-4 m. Écorce décorative qui se desquame. Des feuilles ovoïde-renversées, vert foncé, couleur automnale orange-rouge. Résistant au mildiou. Fleurit de juillet à septembre aux grandes panicules en couleur rouge corail foncé, de 30 cm. Pousse sur tous les sols et très résistant au gel, comme à la pollution. Si bien enraciné, il résiste la sécheresse aussi. Il est plus utilisé comme arbuste solitaire qu'en arbre de jardin et parc.



Lagerstroemia x 'Natchez'



Lagerstroemia x 'Natchez'

Larix

fam. Pinaceae

Mélèze

Un genre qui compte environ 14 espèces, dioïque, des conifères qui se caractérisent par leur défoliation. Originaires des parties froides et tempérées de l'hémisphère Nord. Les feuilles en forme d'aiguilles débourent vert clair et virent au vert léger en été. Le bois est le plus durable résineux d'Europe. Très fort et imperméable. Le bois parfait est rouge-brun et fait un grand contraste avec le l'aubier brun léger. Le bois contient une haute teneur en résine et est très résistant à l'hiver.

decidua Mélèze d'Europe, Mélèze commun
(syn. Larix leptolepis, Larix europea)



Pousse étroite, en forme de quille, jusqu'à 50 m de hauteur. Branches horizontales. Des aiguilles douces, d'un vert frais au printemps. Couleur automnale jaune. Les cônes sont plus ascendants et orange-brun. La couleur du bois est plus légère. Pousse mieux que le kaempferi sur les sols calcaires. Demande un sol drainant.

kaempferi Larix Japonais
(syn. Pinus kaempferi, Larix leptolepis)



Ce larix se trouve surtout en Japon. Nommé par Engelbert Kaempfer (1651-1716). Arbre très érigé, il atteint jusqu'à 45 m. Débourent en vert frais et vire au vert plus foncé en été, coloration automnale jaune. L'écorce est brun-gris, et se desquame en bandes plates longues, l'intérieur de l'écorce est brun couleur rouille. Les cônes de 2-3 cm, sont brun avec des écailles arrondies et plates. Les cônes seront matures après un an, mais restent sur l'arbre plusieurs années. Il préfère un sol bien drainé. Les formes naines sont cultivées au Japon, surtout comme bonsaï.

kaempferi 'Jacobsen's Pyramid'



Arne Jacobsen (1902-1971), Copenhague, Danemark. Étroit, pousse conique à presque fastigié avec des branches ascendantes. Dioïque. Des aiguilles d'un vert clair au vert-bleuâtre. Colore jaune doré en automne. Demande un sol fertile, riche en humus, bien drainé. Très résistant au gel. Bel arbre solitaire.

Larix decidua

Larix kaempferi

Ligustrum

fam. Oleaceae

Troène

Une famille avec une cinquantaine d'espèces, réparties en Europe, Afrique du Nord, est et sud de l'Asie. Arbuste gardant ou perdant ses feuilles jusqu'à petit arbre. N'a presque aucune exigence quant au sol ni au lieu de plantation, mais convient peu aux sols humides.

japonicum Troène Japonais



Petit arbre ou comme arbuste, cespée solitaire, provenant du Japon et de la Corée. Hauteur 6 m, largeur 4 m, souvent utilisé comme haie. Croissance large, érigée. Feuillage persistant vert brillant. Magnifiques fleurs blanches qui ressemblent aux lilas, en panicules parfumées. Fleurit de juin à septembre. Après la floraison, suivent des baies bleues-noires bien aimées par les oiseaux. Système racinaire profond. Solitaire, convient également pour les pots.

Ligustrum japonicum

Ligustrum japonicum

Liquidambar

fam. Altingiaceae

Copalme

Le genre de Liquidambar comprend 4 espèces : styraciflua de l'Amérique du Nord et acalycina, formosana et orientalis de l'est et du sud-ouest de l'Asie. Les espèces orientales ont des feuilles trilobées tandis que celles d'Amérique du Nord ont 5 à 7 lobes. Suite à des recherches génétiques, le Liquidambar a été classé dans la famille des Altingiaceae. La sève, de couleur brun-rouge, a une odeur très forte, les Indiens la mâchaient. En Amérique centrale, cet arbre fut d'ailleurs planté pour l'industrie du chewing-gum.

acalycina 'Burgundy Flush'



Originaire de Chine du centre et du Sud. C'est un arbre à forte croissance et au port assez conique. Hauteur 25 m. Les feuilles sont trilobées et les fleurs sont vertes au printemps. Les nouvelles feuilles débourent au printemps avec une superbe couleur vert foncé sur la face extérieure. Le pétiole est légèrement vert pâle, il vire ensuite au vert-orange jusqu'à un pourpre foncé. Cet arbre ressemble fortement au Liquidambar formosana, mais les pétioles du formosana sont plus courts, 4 cm contre 8 cm pour l'acalycina.

formosana Copalme de Chine



Originaire de la Chine centrale et Sud, du Vietnam, du Laos, de la Corée du Sud et de Taïwan. Arbre dressé et érigé, avec une couronne large en ombelle. Arbre d'une hauteur de 20-25 m. Contrairement au Liquidambar styraciflua, les branches et rameaux n'ont pas d'écorce liégeuse. Les feuilles sont à peu près pareilles à celles du Liquidambar styraciflua, mais ont 3-5 lobes (le Liquidambar styraciflua en a 5-7). Feuille vert foncé brillant mat, rouge écarlate en automne. Fleurs et fruits comme chez le Liquidambar styraciflua. Bel arbre de parc sur un emplacement chaud, demandant un sol riche et bien drainant. Demande beaucoup de soleil et de protection contre le vent.

formosana 'Ellen'®



Esveld, Boskoop, Pays-Bas, 2004. Nommé d'après l'athlète Ellen van Vugt et Ellen van Weely. Arbre avec un port pyramidal jusqu'à 10 m de hauteur. Les feuilles bourgeonnent couleur lie de vin et virent au vert foncé. Couleur automnale orange à rouge-pourpre. Les feuilles sont légèrement incisées, trilobées. Des fleurs pas remarquables, jaune-vert en mai. Préfère un endroit ensoleillé et un sol sans calcaire. Très résistant au gel, moyennement résistant au vent.

Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'

Liquidambar formosana 'Ellen'

Liquidambar

fam. Altingiaceae



Liquidambar orientalis



Liquidambar styraciflua



Liquidambar styraciflua

orientalis Copalme d'Orient



Indigène d'Asie Mineure. Grand arbre érigé, atteignant dans son pays d'origine jusqu'à 25-30 m de hauteur. En culture en Europe de l'Ouest, on n'atteint bien souvent pas plus qu'un quart de cette hauteur. Couronne touffue et boisée. Jeunes pousses jaune-vert, rameaux plus âgés à écorce liégeuse. Feuilles plus petites que chez le Liquidambar styraciflua, 4-6 cm de long et aussi large ou un peu plus large, 5 lobes et vert foncé. Les fleurs et fruits identiques au Liquidambar styraciflua, l'arbre n'est presque jamais observé en Europe. Arbre de parc rare pour des endroits très chauds, ensoleillés et protégés du vent. Surtout dans son jeune âge, il est sensible au gel. Demandes en sol quasi identiques à celles du Liquidambar styraciflua.

styraciflua Copalme d'Amérique



Originaire de la partie est de l'Amérique du Nord. Arbre atteignant 15-20 m de hauteur, dans son pays d'origine jusqu'à 25 m. Au départ, couronne assez étroite qui s'élargit par la suite. Tronc fléchi ayant une écorce aux profondes entailles. Les branches et les rameaux sont couverts d'écorce liégeuse. Feuille palmée, avec 5 lobes pointus et aigus, ressemblant à la feuille d'érable, 10-15 cm. Vert profond, brillant, magnifique rouge presque noir et jaune en automne. Chez les jeunes arbres, le gel peut affecter les rameaux. Demande un emplacement au chaud, ensoleillé, protégé du vent froid. Le sol sera bien drainé, riche en humus, sablonneux ou limoneux, drainé mais pas humide. Ne tolère pas le calcaire. Arbre de parc et d'avenue, sur des larges bandes vertes chaudes et d'avenues abritées.

styraciflua 'Aurea'



Aspect quasi identique au type. Croissance moins vigoureuse et devenant finalement un peu moins grand. La jeune pousse est tachetée de jaune à jaunâtre, se décolorant en jaune-vert devenant quasiment vert par après. Arbre décoratif pour parcs.

styraciflua 'Brotzman'



Brotzman's Nursery, Madison, Ohio, Etats-Unis, 1993. Arbre poussant bien de forme ovale. Hauteur 15-20 m, largeur 10-12 m. Feuilles d'un vert foncé profond, à texture de cuir. Écorce en liège sur les rameaux. Peu sensible à la cassure des branches. Belle couleur automnale rouge.

styraciflua 'Brotzman Select'®

(syn. Liquidambar styraciflua 'Brotzman#1')



Brotzman's Nursery, Madison, Ohio, Etats-Unis. Une sélection de 'Brotzman' avec une écorce en liège sur le tronc, tandis que la plupart des troncs des cultivars de styraciflua restent lisses. Autres caractéristiques comme le 'Brotzman'.

styraciflua 'Burgundy'



Maunsell van Rensselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, Californie, Etats-Unis, 1962. Port identique au type, mais aux couleurs riches - lie de vin - en automne, persistant longtemps. Arbre de parc.

Liquidambar

fam. Altingiaceae

styraciflua 'Festival'



Maunsell van Rensselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, Californie, Etats-Unis, 1964. Port érigé, avec une couronne étroite et ovoïde. Couleur automnale allant du jaune à l'orange, virant au rouge. Arbre de parc. Dans des conditions optimales, également comme arbre d'avenue sur des accotements végétalisés.

styraciflua 'Gum Ball'®



Hiram B. Stubblefield (1910-1983), McMinnville, Tennessee, Etats-Unis, 1965. Arbuste rond ou petit arbre, souvent greffé d'en haut, avec une couronne légèrement aplatie, jusqu'à 4 m de hauteur. Des feuilles avec 5 lobes, vert brillant, colorant jaune en automne. Des fleurs peu remarquables en avril-mai. Demande un sol bien drainé, fertile, pas trop calcaire. Résiste au revêtement tassé et moyennement résistant au vent.

styraciflua 'Happydaze'®

(syn. Liquidambar styraciflua 'Hapdell')



L'apparence est semblable à celui de l'espèce. Fleurs vertes. Sélection sans fruits. Écorce en liège sur les rameaux. Couleur automnale châtain. Bel arbre de rue et d'allée ou comme solitaire. Pousse très bien sur des sols lourds et conserve longtemps ses feuilles en hiver.

styraciflua 'Lane Roberts'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, Royaume-Uni, 1971. Nouveau cultivar. Port en forme de quille. Hauteur jusqu'à 15 m. Largeur environ 4 m. Feuille vert foncé brillante. Coloration automnale jaune-rouge. Rameaux rouge-brun liégeux. Utilisé comme arbre de parc ou d'avenue.

styraciflua 'Levis'®



Marchant's Nursery, Wimborne, Dorset, Royaume-Uni, 1955. Sélection au port pyramidal et large, hauteur jusqu'à 20 m. Des feuilles vertes et brillantes, de 5 à 7 lobes. Le tronc est lisse. Des fleurs peu remarquables jaunes-vertes. Les fruits ronds, pendants, en groupes. Couleur automnale rouge-pourpre à leur orange. Pousse sur les sols secs bien drainés, non calcaires. Résistant à la chaleur et la sécheresse.

styraciflua 'Moraine'



Siebenthaler Company, Dayton, Ohio, Etats-Unis, 1980. Arbre fastigié et pyramidal, de 10-12 m de hauteur sur seulement 5-6 m de largeur. Forme des feuilles vert foncé brillantes, identiques au type, plus grandes à 5-7 lobes. En automne, identique au type. Très résistant au gel ; arbre de parc et, de par ses faibles dimensions, également un bel arbre d'avenue si les conditions sont optimales. Conseillé pour les sols identiques au type, de préférence sur des accotements végétalisés et spacieux.



Liquidambar styraciflua 'Brotzman'



Liquidambar styraciflua 'Paarl'

Liquidambar

fam. Altingiaceae



Liquidambar styraciflua 'Rotundilobia'



Liquidambar styraciflua 'Slender Silhouette'

styraciflua 'Oakville Highlight'



Vic John Ciccolella, Oakville, New South Wales, Australie, 2004. Introduit par Fleming's Nurseries, Monbulk, Australie. Croissance érigée, 15 m de hauteur, 4 m de large. Branches plus lourdes que 'Slender Silhouette', des feuilles vert foncé, 5-7 lobes. Coloration jaune-orange en automne. Préfère les sols légèrement acides. Très résistant à la sécheresse, à la chaleur et au gel. Excellent arbre de rue et d'avenue.

styraciflua 'Paarl'®



Baumschule Lappen, Nettetal, Allemagne, 1990. Croissance étroite pyramidale. Hauteur 15-20 m, largeur 3-4 m. Feuille vert foncé brillante. Coloration automnale jaune orange-rouge. Se colore plus tard que les autres espèces cultivées.

styraciflua 'Palo Alto'



George Hood & Maunsell van Renselaer (1897-1972), Saratoga Horticultural Foundation, Saratoga, California, Etats-Unis, 1954. Arbre de taille moyenne, aspect identique au type. Les feuilles de cette variété sont vert brillant en été. Couleur automnale : un magnifique orange-rouge.

styraciflua 'Parasol'



Institut de recherche des forêts et paysages 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1985. La couronne est ronde à elliptique. Le tronc relativement court et solide de 2 m. Feuille vert clair, rouge carmin à mauve en automne. Couronne fortement ramifiée par des rameaux âgés d'un an et par conséquent compacte et ronde. Les branches ont des écorces liégeuses, qui apparaissent déjà chez les jeunes pousses. Arbre de décoration typique pour parcs et comme arbre solitaire.

styraciflua 'Red Star'

(syn. Liquidambar styraciflua 'Stared')



Tinus van der Bruggen (1947-2018), Boomkwekerij Udenhout, Udenhout, Pays-Bas, 1995. Une sélection retrouvée en Italie par la pépinière Udenhout. Arbre de taille moyenne aux branches fortement érigées. Écorce moins liégeuse que le type. Feuilles vert clair et fortement lobées. D'un superbe pourpre profond en automne. Bel arbre de parc.

styraciflua 'Rotundilobia'

(syn. Liquidambar styraciflua 'Obtusifolia')



The Coker Arboretum, University of North Carolina, Etats-Unis, 1930. Arbre au port érigé, qui forme plus tard une couronne pyramidale à ovale. Hauteur 16-18 m et 5-6 m de large. Les feuilles sont lobées par 5 et joliment arrondies, de couleur vert foncé. En automne elles virent au jaune tacheté de rouge. Les fleurs pas remarquables jaune-vert. Il porte rarement des fruits. Pousse sur tous les sols, sauf les sols calcaires.

Liquidambar

fam. Altingiaceae

styraciflua 'Silver King'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, Royaume-Uni, 1991. Arbre à couronne étroite, ovale, d'une hauteur de 10-12 m. Les branches s'étendent à l'horizontale, sans écorce liégeuse. Les feuilles ont des formes variables non lobées à palmées avec 3 à 5 lobes et dentées. La couleur des feuilles est vert-gris, le bord est blanc-couleur crème, mais elles redeviennent parfois complètement vertes. En automne elles virent de jaune à orange, et les bords seront roses à pourpre foncé. Pousse sur tous les sols. Bien résistant au vent et le sel de déneigement. Arbre de parc et jardin.

styraciflua 'Slender Silhouette'



Don Shadow, Shadow Nursery, Winchester, Tennessee, Etats-Unis, 1990. Introduit en Europe par la Pépinière Udenhout. L'arbre mère a une hauteur de 20 m, sur 2 m de large au maximum. Aux Pays-Bas il pousse d'environ 30-60 cm par an et atteint une hauteur finale de 18-20 m, et 2 m de large. Cette variété a gagné la médaille d'or en Amérique en 2010 du Pennsylvania Horticultural Society. En automne, les feuilles sont vert foncé, brillantes, palmées à 5 lobes, et virent au jaune en automne. La coloration la plus spectaculaire se fait sur des sols non-calcaires et acides. Avec le temps il produira de l'écorce liégeuse. Pousse sur les sols bien drainés, de préférence au soleil. L'arbre produit plus de fruits que l'espèce, ce qui peut gêner un peu dans les espaces publics. L'un des arbres les plus étroits actuellement.

styraciflua 'Worplesdon'



Jackman's Nursery, Woking, Surrey, Royaume-Uni, 1968. Une sélection à croissance pyramidale, qui se porte bien dans le climat froid et humide du Nord-Ouest de l'Europe. Hauteur de 12-15 m, 6 m de large. Écorce lisse. Orange rouge à pourpre en automne. Arbre de parc et arbre d'avenue exclusif, identique au type, mais plus fort et plus résistant au climat. Le reste est identique au type.



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'



Liquidambar styraciflua 'Worplesdon'

Liriodendron

fam. Magnoliaceae

Tulipier de Virginie

Un genre de 2 espèces : *tulipifera* du Nord de l'Amérique et *chinensis* de Chine. Le mot *liriodendron* vient des mots grecs : *leiros*, lys et *dendron*, arbre. Les fleurs en forme de tulipe à l'extrémité des rameaux sont caractéristiques. Les fruits en forme de cônes ressemblent beaucoup aux cônes des conifères. Aux Etats-Unis, le *liriodendron* est souvent associé au peuplier jaune, par la ressemblance de leur écorce et la coloration automnale jaune. Apprécié dans la menuiserie par son bois qui ne réduit pas après traitement.

chinense Tulipier de Chine



Originaire de Chine centrale. Arbre à croissance rapide de 15 m de haut. Grandes feuilles plus découpées sur le lobe inférieur, coloration jaune profond en automne. Les fleurs n'apparaissent qu'après 20-25 ans. En mai-juin il fleurit avec des fleurs en forme de tulipe d'environ 4 cm. Les fruits ressemblent à des cônes. Le gel fort peut endommager les jeunes arbres.

tulipifera Tulipier de Virginie, Arbre aux lis



Originaire de la partie Est des Etats-Unis. Croissance rapide jusqu'à 20-25 m de hauteur. Port étalé et régulier avec une couronne large et assez fermée. Le tronc droit reste longtemps lisse et gris, manifestant en vieillissant des entailles peu profondes. Feuillage typique à la pointe aplatie et le plus souvent à deux lobes. La face supérieure est vert brillant, la face inférieure est bleu-vert ; jaune en automne. En mai-juin, de belles fleurs en forme de tulipe apparaissent. À l'extérieur, elles sont jaune-vert et ne sont pas très visibles à travers le feuillage. Le calice porte à l'intérieur, sur chaque corolle, une tache orange-jaune. Arbre convenant pour tout sol humide et drainant, ouvert, riche et quelque peu limoneux. L'enracinement est profond, garantissant un bon ancrage et une résistance au vent. Le meilleur moment pour le planter est lors du débourrement des bourgeons aplatis. De préférence, le planter en motte grillagée. Peut, dans des conditions de sol optimales, parfois être planté dans un revêtement tassé, mais l'arbre demande un espace large. Arbre de parc, mais également arbre d'avenue pour les larges bandes vertes.

tulipifera 'Aureomarginatum' Tulipier panaché



Allemagne, 1865. Croissance et aspect identiques à ceux du type. Grandes feuilles à 4 lobes ayant une pointe largement incisée et bordée de taches verdâtres-jaunes. Coloration automnale jaune. Souvent utilisé comme bel arbre de parc, parfois comme arbre d'avenue.

Liriodendron tulipifera

Liriodendron

fam. Magnoliaceae

tulipifera 'Fastigiatum'

(syn. *Liriodendron tulipifera* 'Pyramidale')



Allemagne, 1884. Tulipier ayant une couronne plus étroite et pyramidale aux branches dressées. Coloration automnale jaune. Eventuellement comme arbre d'avenue moins large que le type sur des accotements végétalisés et spacieux.



Liriodendron tulipifera



Liriodendron tulipifera



Liriodendron tulipifera 'Fastigiatum'

Maackia

fam. Fabaceae

Arbre d'argent

Un genre qui compte 11 espèces, découvert par le botaniste russe Richard Maack (1825-1886). Petit arbre ou arbuste large. Similaire au Cladastris, mais différent au niveau des boutons : chez le Maackia ils sont détachés, alors que chez le Cladastris, ils sont couverts dans la base du pétiole. Le nom général fait référence aux jeunes pousses argentées qui apparaissent au printemps. L'arbre n'est pas exigeant, il préfère une place au soleil dans un sol bien drainé et sableux.



Maackia amurensis



Maackia amurensis

amurensis



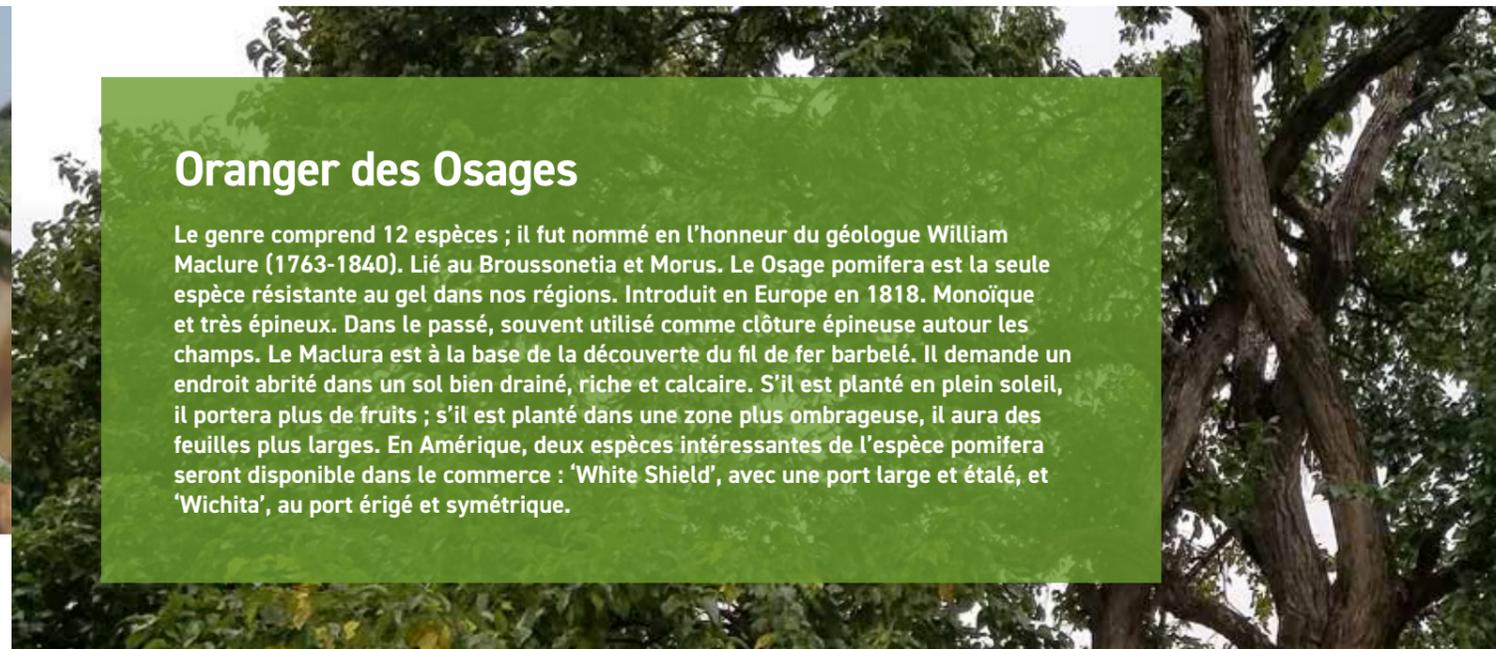
Arbre venant de la région de l'Amour en Sibérie. À l'état sauvage, il atteint 12 m de hauteur ; en culture, un grand arbuste ou petit arbre allant jusqu'à 6 m de hauteur, dont l'écorce se desquame. Feuilles vert clair, pennées composées impaires, 20-30 cm de long, la feuille terminale plus longue et large. Fleurit en juillet-août en petites fleurs vert-blanc de 10 à 15 cm de long en panicules érigées. Gousses de fruits de 5-7 cm de long. Arbre de parc particulier pour des endroits ensoleillés, protégés sur de bons sols riches en humus.

Maclura

fam. Moraceae

Oranger des Osages

Le genre comprend 12 espèces ; il fut nommé en l'honneur du géologue William Maclure (1763-1840). Lié au Broussonetia et Morus. Le Osage pomifera est la seule espèce résistante au gel dans nos régions. Introduit en Europe en 1818. Monoïque et très épineux. Dans le passé, souvent utilisé comme clôture épineuse autour des champs. Le Maclura est à la base de la découverte du fil de fer barbelé. Il demande un endroit abrité dans un sol bien drainé, riche et calcaire. S'il est planté en plein soleil, il portera plus de fruits ; s'il est planté dans une zone plus ombragée, il aura des feuilles plus larges. En Amérique, deux espèces intéressantes de l'espèce pomifera seront disponibles dans le commerce : 'White Shield', avec un port large et étalé, et 'Wichita', au port érigé et symétrique.



pomifera Oranger des Osages (syn. Maclura aurantiaca)



Originaire de la partie est de l'Amérique du Nord. Nommé d'après les Osage-Indiens, qui utilisent le bois pour leurs arcs et flèches. Arbre au port irrégulier, quelque peu aplati, jusqu'à 15 m de hauteur. L'écorce se desquamant jusqu'à découvrir un tronc orange-brun fissuré. Jeunes rameaux vert brillant à vert olive. Épines du style Gleditsia triacanthos. Feuille ronde et ovoïde, non dentée, à la face supérieure vert foncé brillant. Fleurs mâles vertes, l'inflorescence des fleurs femelles en boule. Monoïque. Fruits globuleux, orange-jaune, 8-12 cm. Exposition ensoleillée et protégée dans un sol assez riche en humus, contenant du calcaire. Peut geler lors d'hivers rigoureux, mais s'en remet assez vite. Arbre de parc très particulier.



Maclura pomifera



Maclura pomifera

Magnolia



fam. Magnoliaceae

Magnolia

Un genre d'environ 80 espèces réparties dans le nord de l'Amérique et l'Est de l'Asie. Porte le nom du botaniste français Pierre Magnol (1638-1715). Il y a des espèces qui fleurissent tôt dont les fleurs apparaissent avant la feuille. Il y a des espèces qui fleurissent en été. Étroitement apparenté au Liriodendron avec lequel il constitue les deux seuls membres de la famille de Magnoliaceae.

acuminata



De l'est des Etats-Unis. Arbre à large couronne étalée allant jusqu'à 30 m de hauteur. Grande feuilles. En juin-juillet, fleurs jaune vert d'un diamètre de 6-10 cm, sur des pétales très courts et épais. Fruits de couleur brun-rouge, 5-8 cm de long. Semences rouge clair. Très bel arbre de parc.

americana var. microcarpa



Érigé lorsqu'il est jeune, plus étalé et étroit, à la couronne fermée et ovoïde, mais plus étroit que le type. Hauteur jusqu'à 15 m. Des feuilles vert foncé, couleur automnale comme le type. Arbre pour avenues et bandes vertes plus larges.

biondii



Arbre à troncs multiples provenant de Chine. Hauteur 12 m. Tronc gris, lisse. Feuille vert foncé avec un côté inférieur vert plus clair. Les grands bourgeons de fleurs velus éclosent avant le développement de la feuille. Avec ses grandes fleurs rose clair en forme de tulipes en février-mars, il dégage un parfum agréable. Pousse sur tous les sols.

x brooklynensis 'Black Beauty'

(Magnolia lilliflora x Magnolia cuminata)



Brooklyn Botanic Garden, New York, Etats-Unis. Arbre ou cédée d'une hauteur de 5-8 m. Les feuilles sont vert foncé, elliptiques à ovales. Des fleurs pourpre foncé de 15-20 cm, presque noires, au centre couleur limon-blanc. Fleurit en avril, début mai. Par conséquent, il est plus résistant au gel au printemps. Dégage un délicieux parfum. Couleur automnale jaune-brun. Exige un sol légèrement acide, bien drainé et riche en humus. Préfère une place au soleil ou à la mi-ombre.



Magnolia acuminata

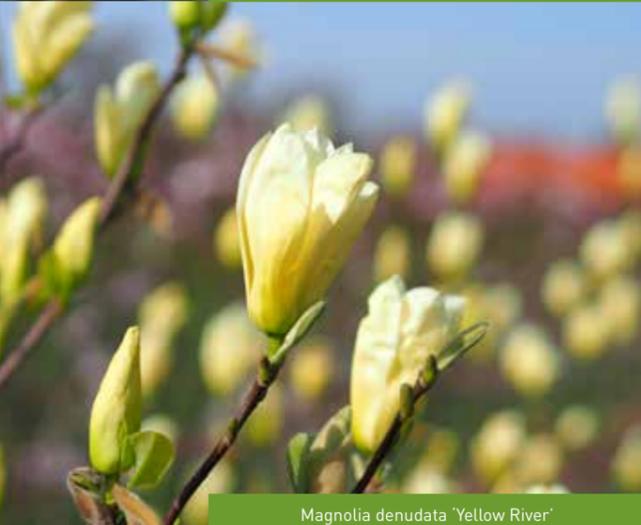
Magnolia x soulangeana

Magnolia

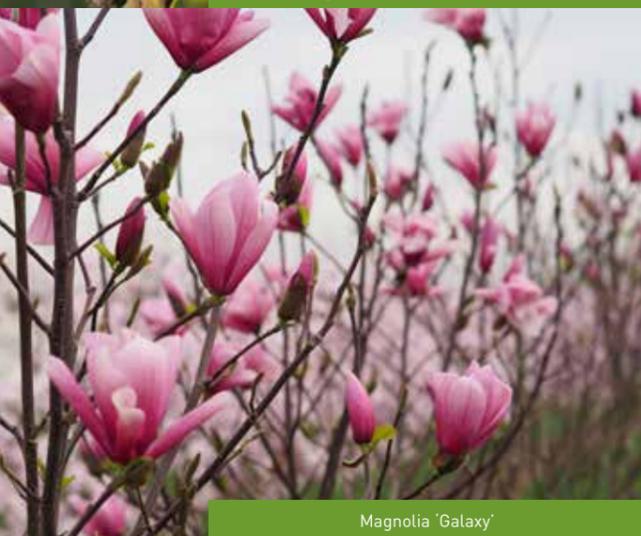
fam. Magnoliaceae



Magnolia x brooklynensis 'Elizabeth'



Magnolia denudata 'Yellow River'



Magnolia 'Galaxy'

x brooklynensis 'Elizabeth'



Brooklyn Botanic Garden, New York, Etats-Unis, 1954, commercialisé en 1978. Croissance pyramidale. Hauteur de 6-8 m sur 3 m de large. Petit arbre ou grand arbuste avec de remarquables fleurs parfumées, jaune clair en forme de calice à la fin du printemps. Fleurit déjà lorsqu'il est jeune. Utilisé comme solitaire.

x brooklynensis 'Yellow Bird'

(Magnolia lilliflora x Magnolia cuminata var. subcordata)



Brooklyn Botanic Garden, New York, Etats-Unis, 1981. Arbre ou cépée de 12-15 en hauteur. Feuille elliptique à ovale, vert foncé. Des fleurs en forme de calice, de 10 cm. Couleur automnale jaune-brun. Demande un sol légèrement acide, riche en humus et bien drainé. Préfère une place au soleil ou à la mi-ombre.

'Daybreak'

(Magnolia 'Woodsman' x Magnolia 'Tina Durio')



August Kehr (1914-2001), Department of Agriculture, Etats-Unis, 1990. Un petit arbre, de hauteur jusqu'à 9 m avec une croissance pyramidale érigée. Grandes fleurs rose soutenu, sans teinte violette. Fleurs très parfumées de 20-25 cm. Les fleurs s'ouvrent tard dans la saison ; elles ont donc moins de risques de geler. L'un des meilleurs Magnolias de ces dernières années. Un excellent arbre de rue et d'avenue. Acquisition très limitée.

denudata



Provient de Chine. Petit arbre ou grand arbuste de 5 à 8 m de haut avec une couronne irrégulière ronde. Fleurit avec des fleurs de couleur ivoire en forme de clochette à 9 pétales. Fleurit tôt avant l'apparition de la feuille, vers la fin avril jusqu'au début du mois de mai. Magnolia denudata porte peu de graines, et il est multiplié par greffage.

denudata 'Yellow River'

(syn. Magnolia denudata 'Fei Huang')



Origine : Chine. Petit arbre ou grand arbuste. Des fleurs couleur blanc-jaune, de 15 cm de long. Fleurit tôt avant l'apparition de la feuille, en avril-mai. Utilisé comme solitaire.

'Galaxy'

(Magnolia lilliflora 'Nigra' x Magnolia sprengeri 'Diva')



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis 1963, commercialisé en 1980. Un petit arbre au port érigé avec une couronne pyramidale, adapté aux rues étroites. Le Magnolia 'Galaxy' est un très bel hybride à croissance rapide, ainsi qu'une belle floraison. La plante fleurit assez jeune, avec seulement quelques fleurs les premières années. Le 'Galaxy' est un arbre sain et, en Hollande, il résiste bien au gel. Une magnifique acquisition pour rues étroites.

Magnolia

fam. Magnoliaceae

'Genie'®

(Magnolia x soulangeana x Magnolia liliiflora)



Vance Hooper, Magnolia Grove, Waitara, Taranaki, Nouvelle-Zélande. Nommé 'Genie' car il combine trois exigences : bon arbre de jardin, bien stable en couleur et adapté aux croisements. Pousse compacte et capricieuse, environ 3 m en 10 ans, jusqu'à 5-6 m au total. Des fleurs avant les feuilles en avril, en forme de tulipe, rouges foncé, de 15 cm. Très stable en couleur. Des feuilles étroites, ovales. Planter en plein soleil ou à la mi-ombre. Pousse sur tous les sols, de préférence légèrement acides. Bien résistant au gel. Supporte les semi-revêtements tassés.

grandiflora



Arbre persistant qui pousse autour de la mer Méditerranée, pouvant atteindre une hauteur de 30 m. Les rameaux se colorent de jaune-vert à brun et sont légèrement velus, comme les bourgeons des feuilles. Grosses feuilles brillantes à texture de cuir allongées à ovales, avec une face inférieure allant du gris jusqu'au brun. Les feuilles tombent à l'âge de 1 à 3 ans. Grandes fleurs blanches avec des étamines pourpre foncé, au parfum agréable.

grandiflora 'Alta'



Tree Introductions Inc., Athens, Georgia, Etats-Unis. Cultivar à croissance compacte continue de l'Amérique du Nord. A des grosses feuilles à texture de cuir. Bien résistant à l'hiver. Fleurs blanc pur.

grandiflora 'Galissonière'



Baron Rolland-Michel de la Galissonnière (1693-1756), France, 1745. Possède les mêmes caractéristiques que l'espèce. Forme peu de fruits. Plus résistant à l'hiver sous notre climat que le type.

grandiflora 'Kay Parris'®

(Magnolia grandiflora 'Little Gem' x Magnolia grandiflora 'Bracken's Brown Beauty')



Gilbert Nursery, Chesnee, South Carolina, Etats-Unis. Port compact, persistant avec une couronne pyramidale, hauteur de 6 m. Les feuilles vert foncé, brillantes, l'intérieur brun et tomenteuses. Des fleurs couleur crème, de 15 cm de long et très parfumées en juillet-août. Fleurit déjà à l'âge jeune. Pousse sur tous les sols. Bien résistant. Préfère le soleil et la mi-ombre. Sensible à la sécheresse.

'Heaven Scent'

(Magnolia lilliflora 'Nigra' x Magnolia veitchii)



Drury Todd Gresham, Santa Cruz, California, Etats-Unis, 1960. Hybride Gresham. Arbre étroit et érigé, caduc. Hauteur 10-12 m, largeur 4-6 m. Grandes feuilles ovales pointues, vert foncé, couleur automnale jaune. Grandes fleurs parfumées rose foncé en forme de tulipes, 10 cm, avec une bande centrale couleur magenta sur la face extérieure. Composées de 9 pétales. Fleurit en avril-mai avant l'apparition la feuille, suivi des fruits rouge-vert bosselés. Pousse sur tous les sols humides et bien drainés, acides ou neutres.



Magnolia 'Genie'



Magnolia grandiflora



Magnolia 'Heaven Scent'

Magnolia

fam. Magnoliaceae



Magnolia kobus



Magnolia kobus

hypoleuca Japanese cucumber tree
(syn. *Magnolia obovata*)



Originaire de Chine et Japon. Forme une couronne semi-ouverte, irrégulière, jusqu'à 15 m en hauteur, 6 m de large. Des fleurs larges en forme de tulipes, couleur crème-blanc, parfumées, de 15-20 cm en mai-juin, suivies par des capsules aux graines orange. Les feuilles sont vertes, 30-40 cm de long, ovoïdes à l'extérieur, et bleu-gris à l'intérieur. Couleur automnale jaune-brun. Des tiges pourpre foncé, l'écorce gris léger. Demande un sol bien drainé. Bien résistant, moyennement résistant au vent. Tolère la pollution.

'Joe McDaniel'

(*Magnolia x soulangeana* 'Rustica Rubra' x *Magnolia x veitchii*)



Ken Durio, Louisiana Nursery, Opelousas, Etats-Unis, 1984. Nommé en l'honneur du professeur Joe Mc Daniel (1912-1982), spécialiste des magnolias à l'Université d'Illinois et ancien président du Société Américaine de Magnolia. Un hybride, appelé 'Gresham', qui fleurit très tardivement en grandes fleurs en forme de bol. Les pétales sont foncés sur la face extérieure et blanches sur la face intérieure. Arbre à croissance rapide, pyramidal avec une couronne plus ou moins en colonne. En raison de sa floraison tardive, quasiment insensible aux gelées nocturnes. Une magnifique acquisition comme arbre de parc.

'Jon Jon'

(*Magnolia x soulangeana* x *Magnolia x veitchii*)



John Allen Smith, Magnolia nursery, Chunchula, Alabama, Etats-Unis. Petit arbre très érigé ou arbuste robuste avec de magnifiques fleurs d'un doux rose pastel. Hauteur jusqu'à 7 m, 3,5 m de large. Fleurit tard au printemps ce qui supprime le risque de geler pour la fleur. Fleurs très parfumées de 10 à 15 cm. Acquisition pour rues étroites et jardins. Encore peu cultivé.

kobus Magnolia de Kobé



Originaire du Japon. Aux Pays-Bas, le Magnolia est un arbre de maximum 10 m de haut. Lorsqu'il est jeune, l'arbre a une croissance pyramidale montante. A maturité, la composition des branches descend et la couronne devient plus large, de forme ronde à ovale. Le tronc de *Magnolia kobus* est, jusqu'à la couronne, assez droit, puis tortueux. La feuille est ovale, inversée, brillante et vert clair. Les grands bourgeons du *Magnolia kobus* sont feutrés et velus, ce qui a une belle valeur décorative en hiver. La floraison, en mars-avril, apparaît avant le développement de la feuille. Après la floraison le *Magnolia kobus* porte souvent de grands fruits roses qui, en s'ouvrant, montrent des graines rouge corail. Pendant sa jeunesse, le *Magnolia* ne fleurit pas abondamment. Il faut presque 25 ans pour que l'arbre ait une floraison importante. Très résistant au gel, mis à part les boutons qui sont sensibles au gel nocturne tardif. Pousse sur presque tous les sols, pas trop humides et calcaires, ce qui permet de développer un bon système racinaire.

kobus var. borealis



Cette variété est plus grande que le type. Les feuilles sont un peu plus grosses, aux nervures un peu plus profondes. Plus résistant au gel, seule la floraison est un moins abondante.

Magnolia

fam. Magnoliaceae

kobus 'Fastigiata'



Bonte Hoek, Glimmen, Pays-Bas. Étroit et montant, légèrement ouvert de structure. Hauteur 6-7 m, largeur 3-4 m. Possède les mêmes caractéristiques que l'espèce.

kobus 'Isis'®



Pépinière Prenor, Hongrie. Nouvelle sélection hongroise. Croissance fastigiée. Hauteur 8-10 m, largeur 2-2,5 m. Fleurit comme l'espèce, dès son jeune âge avec 6 pétales. La feuille bourgeonne en vert bronze et se colore plus tard en vert foncé. Pousse sur des sols humides et acides à neutres de tous types.

liliiflora 'Nigra'

(syn. *Magnolia x soulangeana* 'Nigra')



John Gould Veitch (1839-1870), Londres, Royaume-Uni, 1861. Arbuste assez large et chauve. Les fleurs et les feuilles apparaissent en même temps. Les bractées de l'intérieur des fleurs sont érigées, les bractées de l'extérieur s'étalent. Les fleurs tombent assez vite. Les fleurs sont étroites, en forme de tulipe, couleur pourpre foncé. Fleurit tardivement au printemps et donne une seconde floraison en été. Pour les jardins plus larges, et des larges accotements végétalisés.

x loebneri 'Leonard Messel'



Leonard Messel (1847-1915). Gardens of the Earl of Rosse, Nymans Garden, Handcross, West-Sussex, Royaume-Uni, 1950. Très branchu, un petit arbre ou un arbuste robuste aux fleurs en forme d'étoile, petites, blanches, dont les pétales extérieurs ont une rayure rose prononcé, rose foncé en boutons. Les 12 pétales font 7 cm de long et ne font que 15-20 mm de large. Fleurit de la mi-avril à la mi-mai. Magnifique petit arbre pour parcs et jardins. Grâce à sa rayure rose sur les pétales extérieurs, ce *Magnolia* semble, vu de loin, fleurir en rose.

x loebneri 'Merrill'

(*Magnolia kobus* x *Magnolia stellata*)



Arnold Arboretum, Cambridge, Massachusetts, Etats-Unis, 1939. Nommé d'après le botaniste Elmer Merrill (1876-1956). Forme généralement un arbre ramifié avec une couronne large et ovoïde d'environ 7 m de hauteur à 7,5 m de large. Les fleurs, toutes blanches, ont 12 grandes corolles de 6-7 cm de long et 2-3 cm de large, les plus grandes fleurs dans l'assortiment des *Magnolia x loebneri*. Floraison abondante. Floraison précoce, presque en même temps que le *Magnolia stellata* de début à fin avril. Bel arbre de parc, également bien adapté pour de grands jardins. Moins sensible au gel nocturne tardif.



Magnolia kobus



Magnolia x loebneri 'Leonard Messel'



Magnolia x loebneri 'Merrill'

Magnolia

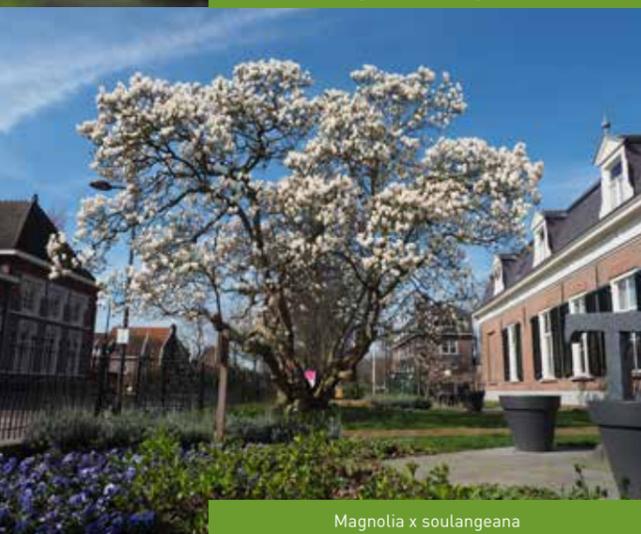
fam. Magnoliaceae



Magnolia 'Peppermint Stick'



Magnolia x soulangeana



Magnolia x soulangeana

x loebneri 'Snowdrift'

(Magnolia kobus x Magnolia stellata 'Rosea')



Le nom loebneri vient de Max Loebner, directeur du jardin botanique de Bonn, Allemagne. 'Snowdrift' apparut dans ce jardin autour de 1910 mais fut seulement réintroduit autour de 1970 par Hillier Nuseries, Royaume-Uni. 'Snowdrift' a une floraison abondante en forme d'étoiles, comme le stellata et le port montant de kobus. Arbuste à troncs multiples ou arbre. Hauteur 5-6 m, largeur 4-5 m. Fleurs blanc pur, parfumées, qui apparaissent avant les feuilles, composées de 12 pétales de fin avril à début mai. Peu sensible au gel nocturne printanier. Feuille ovale inversée à elliptique, 12-15 cm de long et 5 cm de large, brillante, de couleur vert clair. Se colore en jaune-vert en automne.

'Peppermint Stick'

(Magnolia liliiflora x Magnolia veitchii)



Todd Gresham, California, Etats-Unis, 1960. L'objectif principal était de développer un Magnolia à fleurs larges. Les fleurs du 'Peppermint Stick' mesurent 25 cm de diamètre. Les pétales sont rose léger à mauve léger à l'extérieur, et virent blanc aux pointes. Les fleurs sont couleur crème à l'intérieur et presque pas sensibles au gel. Fleurit en avril. Développe une couronne érigée de 10 m. Les feuilles mesurent 20 cm de long. Pousse sur les sols bien drainés, acides à neutres, riches en humus. Planter au plein soleil, à l'abri du vent de l'Est.

salicifolia 'Louisa Fete'



Sélection hollandaise, de l'arboretum de Gimborn, Doorn, Pays-Bas. Arbre étroit à port pyramidal et flèche droite. Hauteur 12-15 m, largeur 4-5 m. Les feuilles bourgeonnent en bronze-brun, puis vert sur la face supérieure et bleu-vert sur la face inférieure. Elles sont longues, ovales avec une extrémité pointue. Les jeunes fleurs ont un léger parfum aromatique. Les grandes fleurs en forme de calice de 10-12 cm, sont blanches sur le côté extérieur et rose clair à l'intérieur. Elles apparaissent fin avril - début mai. Elles se colorent de jaune-vert brun en automne. Pousse sur tous les sols. Arbre de rue et de parc.

sieboldii



Origine : Asie de l'Est, Chine, Corée et Japon. Arbuste ou petit arbre de 10 m en hauteur. Nommé d'après Philip Franz von Siebold (1796-1866). Des branches érigées. Les feuilles de 12-15 cm, ovales à elliptiques, vert foncé. Couleur automnale ambre. Les fleurs en forme de calice, de 10 cm, blanches et parfumées, aux étamines rouge-pourpres apparaissent au début de l'été. Des fruits roses qui tournent à l'orange et au rouge. Planter en plein soleil. Demande un sol riche en humus et drainant. Très résistant au gel.

x soulangeana

(Magnolia denudata x Magnolia liliiflora)



Étienne Soulange-Bodin (1774-1846), Paris, France, 1820. Petit arbre ou grand arbuste. Souvent en cépée. Hauteur jusqu'à 7 m avec une couronne large et ovoïde. Grande feuille étroite, ovale inversée d'un vert frais. Grandes fleurs blanches-roses en forme de tulipes. Période de floraison : mars-avril. Utilisé comme solitaire ou en arbuste.

Magnolia

fam. Magnoliaceae

'Spectrum'

(Magnolia liliiflora 'Nigra' x Magnolia sprengeri 'Diva')



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1962. Ce Magnolia en forme d'arbre assez étroit lorsqu'il est jeune, devient par la suite plus large. Croissance vigoureuse. Son port est plus large que 'Galaxy'. Les fleurs pourpre, qui apparaissent en abondance après les gelées nocturnes, font de ce nouveau croisement, un enrichissement et une amélioration de l'assortiment des Magnolias. Bel arbre de parc et de décoration.

stellata Magnolia étoilé



Origine : Japon. Grand arbuste d'environ 3 m de haut. Croissance lente. Feuille étroite elliptique. Feuille et bourgeons laineux et velus. Fleurs blanc clair. Pétales étroits et étoilés. Le nombre de pétales peut être assez variable. Utilisé comme solitaire.

stellata 'Rosea'



Royaume-Uni, 1902. Port similaire au type. Les bourgeons sont rose léger à l'extérieur.

stellata 'Royal Star'



Pieter Vermeulen (1899-1981), Leiden, Pays-Bas. Port similaire au type. Les fleurs bourgeonnent blanc pur et sont moins sensibles au gel. Fleurit de 7 à 10 jours plus tard que le Magnolia stellata.

'Sunsation'®

(Magnolia x brooklynensis 'Woodsmen' x Magnolia 'Elizabeth')



August Kehr (1914-2001), Department of Agriculture, Etats-Unis, 2000. Large, colonnaire, fort poussant clone de 7-8 m en hauteur sur 4-5 m de large. Des fleurs jaunes aux lignes roses de bas en haut, jusqu'à 18 cm. Fleurit tard en mai, donc pas gêné par le gel nocturne. Coloration automnale jaune. Demande un sol riche, bien drainé, et préfère un endroit en plein soleil ou à la mi-ombre.

'Susan'

(Magnolia liliiflora 'Nigra' x Magnolia stellata 'Rosea')



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1955. 'Susan' appartient à la série de Little Girl ('Ann', 'Betty', 'Jane', 'Judy', 'Pinkie', 'Randy', 'Ricki' et 'Susan'). Fleurit un mois plus tard que stellata, ce qui le rend moins sensible au gel nocturne tardif. Arbuste ou petit arbre. Hauteur 5-6 m, largeur 2-3 m. Fleurs de couleur fuchsia en forme de calice, parfumées avec 6 pétales légèrement tournés, de couleur plus claire à l'intérieur. Les fleurs apparaissent juste avant la feuille. Sporadiquement il peut y avoir une après-floraison, au milieu de l'été. Feuilles vertes, ovales, de 20 cm de long. Coloration automnale jaune-bronze. Pousse bien sur des sols riches, acides jusqu'à neutres, bien drainés. Soleil et mi-ombre.



Magnolia 'Spectrum'



Magnolia stellata



Magnolia 'Susan'

Magnolia

fam. Magnoliaceae



Magnolia tripetala



Magnolia tripetala

tripetala Magnolia parasol



Espèce du nord de l'Amérique. Grand buisson à troncs multiples ou arbre à couronne ronde. Hauteur 12-15 m, largeur 10-12 m. Très grande feuille ovale, inversée, brillante avec une face inférieure velue, vert-gris, entre 30 et 50 cm de long. Grandes fleurs en forme de calice, de 20 à 25 cm blanches couleur crème, apparaissent en juin-juillet. Elles répandent une odeur désagréable. Les fruits sont rouge-pourpre et mesurent environ 10 cm. Pousse sur des sols fertiles, bien drainés. Solitaire ou en arbuste.

virginiana Magnolia de virginie

(syn. Magnolia glauca)



Se trouve naturellement dans des terrains marécageux au sud-est des U.S.A. Normalement persistant. Dans des zones plus froides, il ne peut être que semi-persistant. Arbuste ou en cépée. Hauteur 5-6 m, largeur 3-4 m. Grandes feuilles vertes allongées à ovales de 10 à 12 cm avec une face inférieure gris argenté. Couleur automnale jaune. Fleurit avec des fleurs blanches de 5 à 7 cm en forme de soucoupe, au parfum agréable en juin-juillet. Fruits roses allongés. Pousse bien sur des sols humides et légers. Tolère uniquement le plein soleil dans un sol suffisamment humide. En cépée ou en arbuste.

virginiana 'Moonglow'

(syn. Magnolia virginiana 'Jim Wilson')



Monrovia Nursery, Azusa, Californie, Etats-Unis, 2001. Petit arbre ou grand arbuste. Croissance érigée. Hauteur 10 m, largeur de 5,5 m. Magnifiques fleurs couleur blanc crème, sentant le citron. Période de floraison mai-juin. Après la floraison, viennent des graines rouge clair. Feuille verte de couleur gris argenté en-dessous. Joli contraste quand le vent agite la feuille.

'Wada's Memory'

(syn. Magnolia x kewensis 'Wada's Memory')



Brian Mulligan, Washington D.C., Etats-Unis, 1959. Un petit arbre très érigé ou grand arbuste. Une sélection de l'Arboretum de l'université de Washington, sélectionné d'une graine du Magnolia Kobus, reçu de K. Wada, Japon. La jeune feuille a un reflet rouge, puis ensuite vert. Grandes fleurs remarquables. Les fleurs ont 6 pétales blanc pur (7 cm de long). Les fleurs pendent à l'extrémité des rameaux et tournent vers le bas quand ils sont complètement ouverts. Les 2 pétales supérieurs surplombent, comme des petits drapeaux suspendus dans l'arbre. Floraison en avril.

'Yellow Fever'

(Magnolia acuminata x Magnolia denudata)



Ken Durio, Louisiana Nursery, Opelousas, Louisiana, 1980. Hybride montant. Hauteur 12-14 m, largeur 6-7 m. Les fleurs jaune léger, parfumées, en forme de calice, à la base rose léger, apparaissent juste avant que les feuilles s'ouvrent. Feuilles vert foncé de forme ovale. Couleur automnale jaune-brun. Pousse en plein soleil et à mi-ombre sur des sols fertiles, perméables. Arbre de rue et d'allée.

Malus

fam. Rosaceae



Pommier, Pommier d'ornement

Un genre de 25 espèces. Les malus poussent sur un sol fertile, bien drainé, pas trop humide. Bien que les pommiers à fleurs croissent de préférence sur des sols ouverts, dans des parcs et jardins, la plupart des espèces mentionnées ci-dessous peuvent également être plantées comme hautes tiges, dans les revêtements tassés des petites rues, le long des sentiers, etc. Il nécessite assez de place pour un bon enracinement, un trou de plantation assez large et bien perméable, un sol fertile et bien préparé. Par leurs dimensions limitées, la plupart des pommiers à fleurs cités ci-dessous, sont également appropriés pour de plus petits jardins. Il est possible de profiter d'une floraison de cinq semaines si on les plante en groupe, quelques formes fleurissant successivement.

'Adams'



Adams County Nursery, Aspers, Pennsylvania, Etats-Unis, 1947. Arbre ou arbuste (5-6 m) ayant une couronne ronde, évasée et très branchue. Débarrassant en couleur rouge-brun à bronze, feuilles virant plus tard au vert clair. Floraison abondante en grandes fleurs de 4-5 cm, rouge carmin boutonnée, puis rouge-pourpre clair. Fruits ronds et durs, rouge carmin, teinté de rouge vif de la mi-août à la mi-décembre. Quasiment immunisé contre la gale. Bonne alternative au 'Hopa', plus sensible à la gale.

'Adirondack'



Donald R. Egolf, US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1974, commercialisé en 1987. Arbre érigé avec une couronne assez touffue, plus ou moins résistant à la gale. Arbre d'une hauteur de 5 m, d'une largeur de 3 m. Feuillage vert moyen. Fleurs blanches et fruits rouge vif, 6-7 mm. Pour jardins et platebandes. Peu cultivé.

'Almey'



Morden Experimental Station, Morden, Manitoba, Canada, 1945. Très résistant au gel, cet arbre érigé peut atteindre 4-6 m de hauteur. Jeune feuille pourpre, bronze-vert par la suite. Grandes fleurs solitaires, rouge (lilas), 5 cm, au cœur blanc en forme d'étoile. Fruit orange-rouge, 2 cm. Peu ou pas cultivé.



Malus 'Adams'



Malus baccata 'Street Parade'



Malus baccata 'Street Parade'



Malus 'Donald Wyman'

baccata 'Street Parade' Pommier microcarpe de Sibérie



Ton van den Oever, Haaren, Pays-Bas, 1982. Arbre de taille moyenne de 6 m de hauteur, avec une couronne étroite et ovoïde. Débourrement vert clair, vert par la suite. Floraison blanche abondante en fleurs simples de 4-5 cm, qui ne se tachent pas. Boutons pointus, rose saumon. Petits fruits très durs de 15 mm, rouge-mauve brillant, de mi-août à début septembre. Immunisé contre la gale et le mildiou. Convenant également pour de petits jardins. A été distribué depuis 1982 sous le faux nom de Malus baccata pyramidalis 'Grandiflora'.

'Braendkjaer'



Aksel Olsen (1887-1982), Kolding, Danemark. Petit arbre avec une flèche centrale érigée. Hauteur de 4-5 m. Des feuilles pointues, ovales et vertes. Bourgeonne en rose, suivi par des fleurs blanches, 5-6 cm en mai-juin. Les pommes ressemblent à des cerises, en forme et en couleur. Très résistant. Pousse sur tous les sols fertiles et bien drainés. Tolère le revêtement tassé. Arbre de parc et jardin.

'Butterball'



University of Washington, Etats-Unis, 1975. Petit arbre sain de 4-5 m de hauteur, aux branches étalées et légèrement retombantes. Feuille large et feutrée, vert clair. Des fleurs simples de 3-4 cm, blanches avec un soupçon de rose, rose vif en bouton. Fruits jaunes et ronds, 2-2,5 cm, brillants, à pédoncules courts. En raison de ses gros fruits, il est moins adapté comme arbre de rue, mais convient bien dans les jardins. Peu ou pas cultivé.

'Coccinella'

(syn. Malus 'Courtarrow')



Institut National Recherche Agronomique, INRA, Angers, France. Pomme à fleurs qui résiste bien aux maladies bactériennes. Croissance comme un arbuste, 3-4 m en hauteur et de large. Très beau par son feuillage rouge-pourpre pendant toute la saison de croissance. Floraison en avril-mai en grandes fleurs rouge magenta en corymbes nombreuses. Cette variété, très résistante aux maladies est issue d'un hybride du Malus 'Evereste' x Malus 'Niedzwetskyana'. Très peu cultivé.

'Coralburst'®

(syn. Malus 'Coralcole')



Henry A. Ross, Coles Nurseries Inc, Lahaska, Pennsylvania, Etats-Unis, 1970, introduit en 1973. Pommier à fleurs avec une couronne symétrique, ronde et compacte. Arbre d'une hauteur ainsi que d'une largeur de 4,5 m. Croissance lente. Feuillage vert foncé. Fleurs doubles, boutonnées rouge corail, rose en pleine floraison, de 5 cm. Fruits de 1,3 cm, de couleur bronze. En général très résistant aux maladies. Résistant au gel. Beau petit pommier décoratif pour jardins et platebandes. En raison de sa couronne basse, il n'est pas adapté comme arbre de rue. En raison de sa croissance moyenne, il est très peu cultivé.

'Courtabri'

(syn. Malus 'Pomzai')



Institut National Recherche Agronomique, INRA, Angers, France, 1989. Cultivé à partir de semis de Malus 'Evereste'. Pommier à fleurs nain pour des petits jardins, pour plantation en bac ou plantation en centre commercial, etc. Meilleur si greffé en haut. Forme une petite couronne ronde, de 1 m. Magnifiques fleurs rouge carmin en avril virant par la suite au blanc. Port fruitier riche en petites pommes orange qui se maintiennent jusqu'en hiver. Mini-arbre décoratif pour jardins et culture en pots.

'Donald Wyman'



Arnold Arboretum, Cambridge, Massachusetts, Etats-Unis, 1971. Nommé par d'après l'horticulteur Donald Wyman (1904-1993). Un pommier à fleurs à la couronne ronde, plus élancée et plus étalée que le 'Coralburst'. Arbre d'une hauteur et d'une largeur de 5 m. Feuille vert brillant, fleurs blanches. Fruits de 1 cm, rouge vif, qui se maintiennent longtemps. Bonne résistance aux maladies. Beau pommier à fleurs pour jardins et platebandes.

'Evereste'



Institut National Recherche Agronomique, INRA, Angers, France, 1978. Arbre de l'année de 2004 aux Pays-Bas. Arbre immunisé contre la gale, chute de feuilles tardive. Fleurit en grappes blanches. Petits fruits, jaune-orange, plus foncés à maturité. Jaune-orange en automne.

floribunda Pommier Japonais



Originaire du Japon (1856). Ancienne et très bonne variété japonaise. Arbre d'une hauteur de 6 m, ayant une couronne voûtée ovale, aux branches penchées, couvertes d'une abondante floraison de fleurs rose clair à presque blanc, de 3 cm. Énormément de fruits, jaune-vert, par après teintés de rouge, 8 mm, se maintenant longtemps. L'un des plus beaux et plus solides pommiers à fleurs pour parcs, platebandes et grands jardins. Immunisé contre la gale.

'Golden Hornet'



John Waterer (1783-1868) Sons & Crisp Ltd, Bagshot, Royaume-Uni, 1949. Sélection d'un groupe de semis de malus Toringo. Arbre d'une hauteur de 6 m. Feuille vert frais. Fleur blanche, rose en bouton. Fruit jaune profond, persistant longtemps, 2-2,5 cm, par grappes de 3-4 chacune.

'Gorgeous'

(Malus sieboldii x Malus halliana)



Hayward Wright, Avondale, Auckland, Nouvelle-Zélande, 1925. Arbre d'une hauteur de 5 m. Feuille vert frais. Floraison abondante ayant une couleur typique de 'pommier en fleurs' allant jusqu'au blanc. Très beau fruit rouge luisant, 2-2,5 cm. Merveilleux pommier à fleurs.



Malus 'Evereste'



Malus 'Evereste'



Malus 'Golden Hornet'



Malus hupehensis 'Arie Mauritz'



Malus 'John Downie'

'Greenstar'



Petit arbre de 5-6 m de hauteur. Bonne croissance érigée, en particulier lorsqu'il est jeune ; plus âgé, il forme une couronne ronde. Feuille vert profond brillant. Floraison abondante, rose-rouge boutonnée, à fleur simple, virant de rose-blanc au blanc pur. Bel arbre de parc et arbre décoratif pour plus grands jardins. Peu ou pas cultivé.

'Hopa'



N. Hansen, South Dakota Agricultural Experiment Station, Etats-Unis, 1920. Arbre solide croissant bien et atteignant 4-5 m de hauteur, aux branches s'étalant en largeur. Fleurs simples, de rose-lilas foncé à rouge-lilas clair, 3-3,5 cm. Floraison hâtive. Fruit rouge vif, 2 cm. Peu ou pas cultivé.

hupehensis 'Arie Mauritz'



Pépiniériste Jan P. Mauritz a introduit ce cultivar et l'a nommé d'après son père. Hauteur de 6-8 m à maturité. Croissance rapide en hauteur ainsi qu'en largeur du tronc. Dans son jeune âge, un port érigé, à la couronne pyramidale, touffue et symétrique. A l'âge adulte la couronne devient plus ovoïde. La feuille un peu rouge en bourgeonnant, suivi par une couleur vert-moyen, brillant légèrement. Des feuilles ovoïdes, longues au bords très dentées. Coloration orange en automne. Bourgeonne en mai en rouge léger, suivi par des fleurs blanches à 5 pétales ovales. Des petites pommes rouge brillant aux longs pétioles. Plus larges et en plus grandes quantités que les autres cultivars de hupehensis. Les pommes restent longtemps en hiver. Très sain. Préfère une sol fertile, riche en humus et bien drainé, pas trop humide. Tolère le revêtement tassé et résiste au littoral, même aux embruns. Très résistant et bien adapté pour les espaces verts.

'Jewelcole'

(syn. Malus 'Red Jewel')



William D. Collins, Circleville, Ohio, Etats-Unis, 1972. Pommier à fleurs, érigé allant de large-ovale à large-pyramidal, formant au bas de la couronne des branches quasiment horizontales, plus haut montant en oblique. Croissance vigoureuse. Hauteur 4,5m, largeur 3,5 m. Feuillage vert foncé brillant, jaune en automne. Floraison abondante, moyennement hâtive aux fleurs simples et blanches. Fruits de 1,5 cm, rouge vif, persistant lors d'hivers doux, jusqu'au printemps. Résistant au gel et aux maladies. Beau petit pommier à fleurs pour jardins et platebandes. Quelquefois utilisé comme petit arbre de rue dans les mêmes conditions de sol et d'emplacement que celles qui prévalent pour le 'Red Baron'. Le cas échéant, le fléchir dans son jeune âge. Demande le plein soleil et si possible un endroit relativement protégé.

'John Downie'



E. Holmes, Lichfield, Royaume-Uni, 1885. Arbre à forte croissance, érigé, 5 m de hauteur, couronne étalée et irrégulière. Floraison abondante à grandes fleurs simples et blanches, 4-5 cm, boutonnées teintées de rose. Feuille ovoïde, vert brillant. Nombreux fruits, orange-rouge vif, souvent teintés d'un rouge profond, 2,5-3 cm, un peu allongés. Magnifique pommier à fleurs, à pommes larges, comestibles. Un arbre très spécial pour des jardins.

'Liset'

(Malus 'Lemoinei' x Malus toringo)



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980), La Haye, Pays-Bas, 1930. Petit arbre ayant une couronne assez fermée, atteignant 6 m. Feuille très saine, de couleur pourpre, brillante. Fleurs simples, rouge-lilas, assez grandes. La meilleure floraison rouge qui soit. Fruits luisants, pourpre- mauve rouge foncé, 1,5 cm, persistant longtemps. Très peu cultivé.

'Madonna'

(syn. Malus 'Mazam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, Etats-Unis, 1983. Un pommier décoratif à fleurs blanches doubles. La couronne jeune est étroite, plus tard elle s'élargit et elle est montante. La hauteur finale est de 5-6 m avec une largeur jusqu'à 3,5 m. Bourgeonne en vert-bronze et se colore plus tard en vert foncé. Les fleurs blanches s'ouvrent lentement en avril-mai, elles restent plus longtemps que la plupart des pommiers décoratifs. Il a donc des fleurs plus tôt et plus longtemps. Les fleurs ont un délicieux parfum. Les fruits sont de 1,3 cm, rouge brillant et restent suspendus sur l'arbre longtemps en hiver. L'arbre est très sain et résiste aux maladies ; il demande un sol bien perméable, légèrement acide. Pour les espaces publics et les jardins. Egalement comme petit arbre de rue sur des espaces ouverts (si les branches basses ont été taillées dès son jeune âge) pour des endroits abrités, ensoleillés.

'Makamik'

(Malus baccata x Malus pumila 'Niedzwetzkyana')



Preston, Central Experimental Farm, Ottawa, Canada, 1928. Nommé après Lake Makamik ou l'ouest de Québec, Canada. Arbre d'une hauteur de 4-5 m, robuste et sain ayant une couronne ronde. Jeune feuille de couleur pourpre, devenant plus tard vert foncé. Fleur rose-lilas foncé avec un cœur blanc en forme d'étoile, 4 cm. Fruits rouge vif, 20-25 mm. Très résistant au froid.

'Mokum'



Morden Experimental Station, Morden, Manitoba, Canada, 1930. Arbre érigé, 6-8 m de haut, aux branches assez légères. Feuilles ovoïdes à l'envers, pointues, en couleur bronze. Fleur simple rose-violette (3-4 cm), fruits ronds (12-18 mm) rouge jusqu'à rouge-violet. Reste sur l'arbre jusqu'à fin novembre. Les parents de cette espèce cultivée sont Malus 'John Downie' et Malus 'Liset'. Convient pour parcs, jardins publics et grands jardins.

'Professor Sprenger'



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980) La Haye, Pays-Bas, 1950. Petit arbre immunisé contre la gale, jusqu'à 6 m de hauteur. Feuille verte, jaun-or en automne. Fleurs typiques de couleur 'floraison de pommier', blanc en s'épanouissant. Fruits orange-jaune, orange profond par la suite, persistant jusqu'en décembre, 1,5 cm. Grande production de fruits. L'un des pommiers à fleurs les plus décoratifs.



Malus 'Madonna'



Malus 'Makamik'



Malus 'Mokum'

Malus

fam. Rosaceae



Malus 'Professor Sprenger'



Malus 'Red Sentinel'



Malus 'Red Sentinel'

'Profusion'



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980) La Haye, Pays-Bas, 1938. Arbre à croissance vigoureuse, 7 m de hauteur, aux rameaux retombants. Feuilles de couleur pourpre, parfois trilobées. Floraison abondante. Fleurs simples, de rouge foncé à rouge pourpre, 3,5 cm. Fruits allant de pourpre foncé à rouge robin, relativement petits, 1-1,5 cm. Peu ou pas cultivé.

'Radiant'



Minnesota Agricultural Experimental Station, Etats-Unis, 1958. Arbre érigé en largeur, 4,5-6 m de hauteur. Débourement rouge, bronze foncé, ensuite au vert. Floraison tardive abondante, avec quelques fleurs rougerose de 2,5 cm, boutonnée rouge profond, étamines d'un jaune remarquable. Fruits globuleux et aplatis de 10-15 mm, rouge cerise, persistant jusqu'à la mi-octobre sur l'arbre. Quasiment immunisé contre la gale et presque pas sensible au mildiou. Très adapté dans des espaces verts publics ou dans des jardins publics.

'Red Baron'



Simpson Nursery, McMinnville, Tennessee, Etats-Unis, 1972. Couronne étroite, en forme de colonne, de 5-6 m de hauteur et 2,5 m de large. Feuillage pourpre, virant au bronze en plein été. Fleurs rouge foncé. Fruits rouge foncé, 1,3 cm. Résistant aux maladies. Bien adapté aux jardins et platebandes, également comme arbre de rue sur des accotements verts et spacieux dans des endroits ensoleillés et sur un sol fertile, pas trop humide.

'Red Obelisk'®

(syn. Malus 'D.V.P.Obel')



Sélection belge, Best Select, Melle, Belgique. Forme fastigié. Hauteur 5 m, 2 m largeur. Fleurit en grandes fleurs roses simples qui se colorent plus tard en blanc au mai, avant le débourement rouge de la feuille. Fruits brillantes rouge-violet, forme de poire inversée de 2 à 3 cm, restent longtemps sur l'arbre. Comestibles. Très résistant aux maladies, exempt de tavelure et de mildiou. Pour des sols fertiles, pas trop humides et bien perméables. Arbre de rue et d'allée sur des accotements verts, aussi pour des petits jardins.

'Red Sentinel'

(Malus baccata x Malus prunifolia)



Hayward Wright, Avondale, Auckland, Nouvelle-Zélande, 1925. Croissance rapide et excellente, hauteur 5-6 m, avec une couronne ronde. Remarquable par ses fruits gros comme des cerises, rouge foncé, persistant jusqu'en décembre. Feuille vert luisant. Fleurit en blanc, rose au stade boutonné. Convient pour parcs, platebandes et grands jardins.

'Robinson'



Hobbs Nursery, Indianapolis, Indiana, Etats-Unis, 1980. Introduit en Europe par Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Couronne s'étalant en largeur, érigée, arrondie. Hauteur et largeur de 7,5 m. Croissance rapide. Feuillage vert-bronze. Des fleurs simples, rose profond. Fruits 1 cm, rouges. Très sain et vigoureux pour parcs et platebandes. Très résistant au gel.

Malus

fam. Rosaceae

'Royalty'



W. L. Kerr, Sutherland, Canada, 1958. Couronne large et ovale, de 6 m en hauteur et 4 m de large. Des feuilles elliptiques, de 6-8 cm, bourgeonnant rouge, virant au pourpre-brun. Couleur automnale jaune. Des fleurs simples, pourpre, en mai. Des fruits rouge foncé de 1,5 cm. Très résistant au gel. Pousse sur des sols fertiles, bien drainés. Tolère le revêtement tassé. Arbre de parc et jardin.

'Rudolph'

(syn. Malus sargentii 'Rudolph')



F.L. Skinner, Dropmore, Manitoba, Canada, 1954. Arbre érigé. Débourement en rouge-bronze, plus tard devenant vert-bronze foncé à profond en automne. Floraison abondante à fleurs simples et grandes, rose-rouge, de 4-5 cm, rouge carmin boutonnées, floraison en mai. Fruits plus ou moins longs, 15 x 18 mm, orange-jaune, nombreux et tenant longtemps. Par ces petits fruits le Malus Rudolph est bien adapté aux jardins et aux bandes vertes, ou comme arbre d'avenue sur des larges espaces verts. Très résistant au gel.

'Sugar Tyme'®

(syn. Malus 'Sutyzam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, Etats-Unis, 1986. Introduit en Europe par Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Pommier à fleurs ayant une couronne s'étalant en largeur d'ovoïde à ovale. Arbre d'une hauteur de 6 m sur 4,5 m de large. Plus érigé dans son jeune âge, puis plus étalé ensuite, prenant de l'expansion. Feuillage vert. Floraison abondante, rose-saumon boutonnée, puis blanche, fleurs simples, parfumées. Fruits 1,3 cm, rouge clair, tenant jusqu'en hiver. Croissance excellente, très résistant aux maladies, notamment au feu bactérien. Résistant au gel. Beau pommier à fleurs pour jardins et platebandes. Demande le plein soleil et un sol bien aéré, riche en humus et légèrement acide. À utiliser comme petit arbre d'avenue, pour autant qu'on ait formé dans son jeune âge les branches basses qui s'étalent. De préférence dans des accotements verts et spacieux.

sylvestris Pomme sauvage



Originaire d'Europe. Développe une couronne ronde, irrégulière. Des feuilles ovales à ovoïde, vert brillantes. Des fleurs simples, blanc vers rose léger, suivi par des pommes ovoïdes vert-jaunes, 3-4 cm. Demande un sol fertile, bien drainé. Sensible aux embruns.

toringo

(syn. Malus sieboldii)



Originaire du Japon, de Corée. Arbre érigé de 4-5 m, parfois plus haut, ayant une couronne s'étalant en largeur. Remarquable et apprécié pour sa floraison tardive, sa couleur d'automne jaune et son port de fruits abondant. Feuille allant de pennée à pennée-lobée. Fleurs blanches, boutonnées rose, tardives en mai. Fruit rond, grand comme un pois, jaune, légèrement rouge, persistant jusqu'à fin octobre. Également apprécié comme grand arbuste de parc.



Malus 'Rudolph'



Malus 'Sugar Tyme'



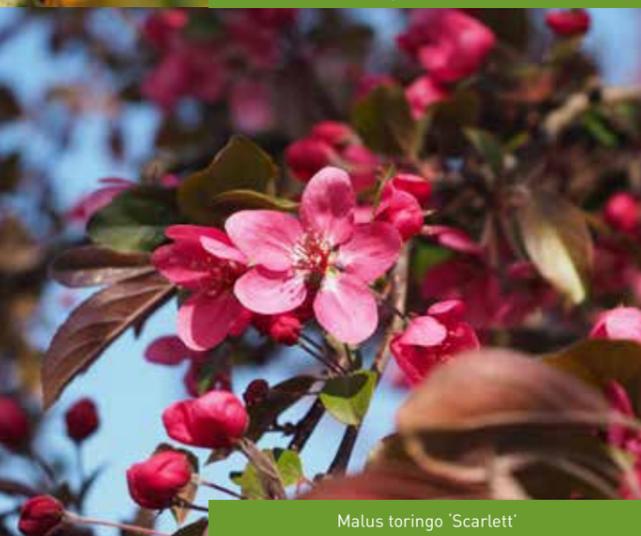
Malus totingo



Malus toringo 'Brouwers Beauty'



Malus toringo 'Brouwers Beauty'



Malus toringo 'Scarlett'

toringo 'Brouwers Beauty'



Naktuinbouw, Zeewolde, Pays-Bas, 1996. Arbre érigé de 5-6 m de hauteur, ayant une forte flèche. Couronne s'étalant en largeur aux branches retombantes. Feuillage ovale à ovoïde, de vert brillant à vert terne. Le bord de la feuille est très denté. Fleurs simples, légèrement rose tirant vers le blanc. Floraison abondante. Fruits orange-jaune, ronds, 1 cm, persistant jusqu'à fin octobre. Légèrement sensible à la gale. Adapté pour plantations dans des rues larges.

toringo 'Rosea'

(syn. Malus sargentii 'Rosea')



Rochester Parks, New York, Etats-Unis, 1990. Petit arbre, aux branches plus ou moins étalées. Feuilles vertes, ovoïdes, pendant à de longs pétioles, trilobées et quelque peu incisées plus profondément. Floraison simple, virant de rose léger au blanc, rose-violet foncé boutonée. Fruits rouge-mauve, ronds (8-9 mm). Moyennement sensible à la gale. Cette sélection se différencie de la var. sargentii par ses boutons de fleur rose-violet, lesquels en s'ouvrant deviennent légèrement roses. Adapté pour parcs, platebandes et jardins.

toringo 'Scarlett'

(syn. Malus 'Scarlett')



Sélection danoise. Petit arbre, 6 m en hauteur et 3 m de large. Des feuilles pourpres au commencement d'été, puis vertes, qui virent orange clair aux accents pourpres en automne. Des fleurs abondantes, rose, seront suivies par des fruits pourpres en avril-mai. Feuilles lobées profondes. Pousse sur tous les sols bien drainés et fertiles. Arbre ou arbuste solitaire en plein soleil ou à la mi-ombre dans les petits jardins ou rues étroites. Bon résistance aux maladies.

toringo var. sargentii

(syn. Malus sargentii)



Originaire du Japon, des îles Kouriles. Nommé d'après le botaniste Charles Sprague Sargent (1841-1927). Large arbuste bas mesurant jusqu'à 5-6 m de hauteur. Vert, feuille partiellement trilobée orange-jaune en automne. Floraison abondante aux petites fleurs blanc pur de 2-2,5 cm, au stade boutoné teinté d'un peu de rose, parfumées. Très petits fruits d'environ 8 mm à longs pédoncules, rouge foncé. Arbuste très décoratif de par sa floraison et son port de fruits.

tschonokii Pommier de Sukawa, Pommier-colonne



Originaire de Japon. Arbre ayant une couronne érigée, assez pyramidale. Hauteur 8-10 m. Floraison rose virant au blanc aux fleurs relativement grandes. Port de fruits jaune-vert. Très beau feuillage orangé en automne nettement plus remarquable que le port de fruits plutôt maigre.

tschonokii 'Belmonte'



Naktuinbouw, Zeewolde, Pays-Bas, 1996. Arbre avec une couronne large érigée. Hauteur 8-10 m. L'arbre originel se trouve à l'arboretum Belmonte à Wageningen aux Pays-Bas. Il fleurit début mai, avec des fleurs blanches peu remarquables et il porte peu ou pas de fruits. La couleur automnale de la feuille est jaune-orange jusqu'à rouge-pourpre flamboyant.

'Van Eseltine'

(Malus x arnoldiana x Malus spectabilis)



New York Experimental Station, Etats-Unis, 1938. Pommier à fleurs remarquable par sa floraison avec une large couronne fastigiée. Hauteur de 5-6 m. Floraison admirablement en grandes fleurs doubles de 4,5 cm, nuancées de pourpre foncé. Fruits que l'on ne remarque guère, jaune-vert, légèrement rouge foncé, 2 cm. Très apprécié pour les jardins.

'Vanguard'



University of Minnesota, Etats-Unis, 1974. Arbre érigé avec au départ des feuilles rouge-bronze foncé, virant au vert-bronze. Fleurs parfois un peu remplies, rouge carmin au stade boutoné, évoluant vers le rose-lilas, moyennement hâtives. Petits fruits, 12-16 mm, rouge. Pour platebandes et parcs, éventuellement petit arbre d'avenue sur des accotements végétalisés.

'Velvet Pillar'™

(syn. Malus 'Velvetcole')



William Collins, Circleville, Ohio, Etats-Unis, 1980. Introduit en Europe par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Pommier à fleurs ayant une couronne érigée aux branches courbes ayant tendance à se dresser. Arbre d'une hauteur de 6 m et 4 m de large. Feuillage de couleur pourpre. Quelques fleurs rose-rouge. Fruits rougeâtres, peu nombreux. Résistant aux maladies et très résistant au gel. Pommier fort décoratif pour jardins et parcs, de par sa forme et l'harmonie des coloris des feuilles et fleurs. Il pourrait également être utilisé comme petit arbre d'avenue dans les mêmes conditions de sol et d'emplacement que celles exigées pour le 'Red Baron'. Peu cultivé.

'White Angel'™

(syn. Malus 'Inglis')



Dugan Nursery, Etats-Unis, 1962. Couronne d'érigée à étalée. Hauteur 5-6 m. Feuille vert frais, devenant vert foncé. Quelques fleurs blanches, roses au stade boutoné. Fruits moyens et rouge clair, 15-18 mm.

'Wintergold'

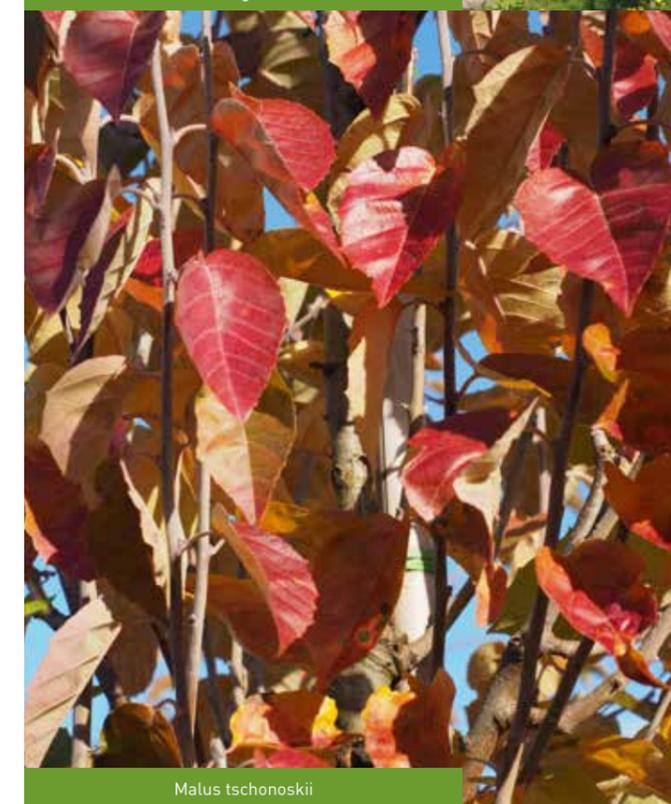
(syn. Malus sieboldii 'Wintergold')



Simon Godfried Albert Doorenbos (1891-1980) La Haye, Pays-Bas, 1938. Arbre vigoureux ayant une couronne ronde, jusqu'à 7 m de hauteur. Feuille fraîche vert brillant. Floraison abondante, blanc pur, rose au stade boutoné, 3 cm. Nombreux fruits jaune clair, 12-15 mm, persistant jusqu'en décembre.



Malus toringo 'Scarlett'



Malus tchonokii

Melia

fam. Meliaceae

Mespilus

fam. Rosaceae



Melia

Une genre de 5 espèces de caducs et semi-persistants. Originaire de l'Inde, de Chine, de Taiwan, d'Indonésie et d'Australie. La résine d'huile de graine est utilisée en médecine populaire. Dans les climats chauds, le melia peut être envahissant.

Néflier

Un genre monotypique. Le nom est dérivé du nom latin de son fruit. Dans le passé, cultivé pour ses fruits, qui sont mangés dans un état de maturité très avancé. Cultivé depuis l'an 800. Le bois est utilisé pour la fabrication des rayons de roues. Préfère les sols calcaires, riches et limoneux. Les cultivars sont greffés aux porte-greffes de *Crataegus monogyna*.



Melia azedarach

azedarach



Le mot azedarach vient du Persan et signifie : noble. Arbre poussant jusqu'à 15 m en hauteur à la couronne ouverte, aux tiges longues. Les feuilles sont doubles, pennées et impaires, les petites feuilles mesurent 8 cm de long, à bordure fort dentée, vert léger. Les fleurs et les feuilles bourgeonnent en même temps. Les fleurs en panicules de 30 cm sont parfumées comme les lilas. Les petites fleurs de 2 cm sont lilas clair. Les fruits jaune doré sont ronds et très venimeux. L'écorce rouge-brun sera sillonnée avec l'âge. Un coulis des feuilles est considéré comme un anti-moustiques. Pousse sur tous les sols et demande une place au chaude, au soleil.



Melia azedarach

germanica Néflier commun



Originaire d'Asie de l'Ouest ; devenu sauvage en Europe. Arbuste ou arbre, d'une hauteur de 6 m, robuste ramifié dont le tronc est court avec une large couronne irrégulière, fortement ramifiée. Branches se terminant en épines. Feuille vert foncé, jusqu'à 12 cm de long, brun-rouge à jaune en automne. Fleurit en mai avec des fleurs blanches et solitaires en forme de soucoupes, 3-4 cm. Fruits ronds aplatis, 3 cm, avec le calice persistant, comestibles quand ils sont blets, de couleur brun-vert. Arbre de parcs et jardins, pour sols riches en humus, retenant l'eau.

germanica 'Bredase Reus'



Pays-Bas. Les caractéristiques sont identiques au type, mis à part les fruits, qui sont plus larges que l'espèce, jusqu'à 6 cm. Variété qui porte beaucoup de fruits.

germanica 'Westerveld'



Naktuinbouw, Pays-Bas. Une forme de néflier sélectionné, au port de fruits abondant. Fruits moyennement grands. N'est pas sensible au gel.



Mespilus germanica 'Bredase Reus'



Mespilus germanica

Metasequoia

fam. Sequoiodeae

Métaséquoia

Genre monotypique. Originaire de Chine centrale, redécouvert en 1941. Conifère caduc au port uniforme et conique. Un arbre large à croissance rapide avec un seul tronc bien droit. Ressemble beaucoup au taxodium ; la différence se trouve dans la position des feuilles: les aiguilles du taxodium sont alternées, alors que chez le Metasequoia, elles sont face-à-face, rangées par deux.

glyptostroboides Métaséquoia de Séchuan



Originaire de la Chine centrale. Conifère caduc qui nous vient des temps préhistoriques, d'une hauteur de 25-30 m. Aspect conique au tronc parfaitement droit, ressemble un peu au Taxodium, également par la forme des feuilles. Aiguilles vert clair, en face-à-face, brunes en automne. Petits cônes, ronds à cylindriques, qui pendent. Résistant à la pollution en milieu urbain. Très résistant au gel et au vent. Croissance rapide sur tout sol ayant un peu d'humus. Arbre de parc très décoratif, en solitaire ou en petits groupes.

glyptostroboides 'Fastigiata'



Semblable à l'espèce. Reste plus compact dans sa phase de jeunesse. Port en forme de quille avec un tronc tout droit. Aiguilles vert clair. Coloration automnale brune.

glyptostroboides 'Goldrush'

(syn. Metasequoia glyptostroboides 'Golden Oji', Metasequoia glyptostroboides 'Ogon')



Kameyama Breeding Station for Forest Tree Improvement, Kameyama, Japon, 1974. Couronne pyramidale, hauteur de 10-15 m. Tronc rouge-brun, qui se desquame en longues bandes. Les tiges rouge-brun, les aiguilles jaunes, composées et posées en face les unes des autres. Coloration automnale jaune-orange doré. Des fleurs pas remarquables en mai. Les petites cônes, verts à rouge-brun en boule de 2-3 cm. Pousse sur tous les sols. Très résistant et tolérant à la pollution et les revêtements tassés. Arbre de parc et des larges espaces verts.

Metasequoia glyptostroboides

Metasequoia glyptostroboides

Morus

fam. Moraceae

Mûrier

Un genre de 12 espèces. Originaire de Chine et de l'Asie de l'Ouest. Depuis la préhistoire, il était cultivé en Asie Mineure et dans le sud-est de l'Europe. Demande un sol léger et sablonneux dans lequel il s'acclimate le mieux. Ne supporte pas un niveau d'eau élevé.

alba Mûrier blanc, Mûrier commun



En Chine, il sert de nourriture aux larves du ver à soie. Arbre moyen monoïque ayant une couronne ronde et très ramifiée. Arbre d'une hauteur de 10-15 m. A souvent l'aspect d'un arbuste. Feuille irrégulière, 6-12 cm de long, souvent profondément incisée, fine et rude au toucher, vert clair. Fruit comestible, blanc, allant vers le rouge. Arbre de parc pour emplacements protégés et ensoleillés.

alba 'Fruitless'



Arbre identique au type. Or, comme l'indique déjà son nom, le 'Fruitless' ne porte pas de fruits. Extrêmement bien adapté en forme palissée en toit. Belles feuilles vert frais ; convient pour les cultures en tant qu'arbre dans les jardins et les parcs.

alba 'Macrophylla'

(syn. Morus alba 'Platanifolia')



France, 1815. Ce cultivar du mûrier blanc développe des pousses fortes et puissantes aux grandes feuilles en forme de main, jusqu'à 20 cm de long et 15 cm de large. Les feuilles ressemblent, au niveau de leur forme, plus à celles du Morus nigra qu'à celles du mûrier blanc, mais elles sont plus lisses, plus brillantes et plus juteuses. Les petits fruits sont rouges à rouge-noir. Par les branches fortes et sa grande feuille surprenante, il se présente comme un arbre de parc remarquable pour des emplacements similaires au type.

alba 'Nana Issai'



Arbre à croissance lente avec une couronne en forme d'arbuste, au tronc greffé. Feuille d'une grandeur irrégulière, de 12 cm de longueur, 9 cm de largeur, ovoïde à ovale et large. Souvent peu lobée jusqu'à pratiquement pas découpée. Espèce cultivée, très riche en délicieux fruits sucrés. La plante convient aux petits jardins et surtout en tant qu'arbre fruitier.

Morus alba 'Macrophylla'

Morus alba 'Macrophylla'

Morus

fam. Moraceae



Morus alba 'Macrophylla'



Morus nigra

alba 'Pendula'



Pays-Bas, 1890. Forme pleureuse, greffé au-dessus, ayant une petite couronne ronde en forme de coupole et aux branches et rameaux retombants jusqu'au sol. Très beau solitaire pour parcs et plus grands jardins.

alba 'Pyramidalis'

(syn. Morus alba 'Fastigiata')



France, 1855. Un cultivar en forme de colonne dont la base est large et assez compacte, port fastigié mais avec quelques branches pendantes. Hauteur 10-15 m. Feuilles ovales jusqu'à une forme de cœur, vert brillant. Faux fruits, identiques au type, blancs. Utilisé pour les parcs et jardins publics.

nigra Mûrier noir



Originnaire de Asie de l'Ouest. On l'utilisait autrefois souvent comme arbuste grimpant le long des murs. Grand arbuste ou petit arbre sur petit tronc, souvent très noueux et tordu. Grosse écorce grise blafarde. Arbre d'une hauteur de 5-10 m. Feuille cordiforme, fortement velue et moins profondément incisée que le Morus alba. Les jeunes rameaux sont quelque peu sensibles au gel. Fruits allant de rouge profond à noir, appétissants. Arbre très caractéristique pour parcs, propriétés et grands jardins dans des emplacements ensoleillés et chauds.

Nothofagus

fam. Nothofagaceae



Hêtre de l'Antarctique

Le genre comprends 34 espèces. À l'état sauvage, on trouve le Nothofagus uniquement dans l'hémisphère Sud. Avec la famille des Eucalyptus, les variétés de Nothofagus sont les plus représentées dans les régions tempérées de l'hémisphère Sud. Caduc, ressemblant au Fagus. Le pied de la feuille est tordu, l'arbre porte des fruits carrés aux petites noix de faîne.

antarctica Hêtre de l'Antarctique, Hêtre de Magellan



Originnaire du Chili du Sud. Petit arbre caduc, ou plus souvent arbuste caractéristique de 5-10 m de hauteur. Couronne transparente et ouverte. Troncs principaux fortement érigés aux branches étalées. De fins rameaux en forme d'arêtes de poissons avec de nombreuses lenticelles blanches qui apparaissent sur le tronc foncé. Petites feuilles ovoïdes au pied tordu. Jaune en automne. Arbre solitaire très décoratif pour bons sols et endroits ensoleillés.

nervosa

(syn. Nothofagus procera)



Originnaire de la cordillère des Andes au Chili. Arbre à forte croissance, aux feuilles longues de 4-10 cm, lesquelles ressemblent fortement aux feuilles du Carpinus. À l'état sauvage, il pousse jusqu'à 20-24 m de hauteur. Arbre de parc très particulier qui pousse bien dressé. Craint le gel. Peu cultivé.

obliqua Roble beech



Indigène du Chili, d'Argentine. Arbre caduc au feuillage plus grand que le Nothofagus antarctica. Hauteur environ 25 m. Dans les pays d'origine, important fournisseur de bois. Le bois ressemble à du bois de chêne, d'où le nom espagnol de 'Roble' (=chêne). Arbre de parc. Peu cultivé.



Nothofagus antarctica



Nothofagus antarctica

Nyssa des Forêts, Tupélo

Un genre de 11 espèces, dont on trouve 4 espèces en Amérique centrale et du Nord, et 7 en Asie de l'Est et du Sud-Ouest. Le nom vient de Nyssa, une naïade de la mythologie grecque, et fait référence aux endroits humides où se trouve l'espèce dans la nature. Le nom *Sylvatica* est originaire du latin : *silvia* ; il signifie : des bois, à l'état sauvage. Arbuste ou arbre érigé. Si planté dans l'eau, il produit des racines qui remontent de l'eau. Cette caractéristique et la base du tronc assez large donnent une bonne stabilité. *Nyssa* préfère un endroit ensoleillé, avec un sol acide, humide, mais pousse sur d'autres sols aussi. S'il y a un déficit en éléments nutritifs, le *Nyssa* développe une flèche horizontale. La coloration automnale fait de cet arbre une contribution précieuse.

sylvatica Tupélo des bois, Gommier noir



Originaire d'Amérique du Nord. Arbre érigé ayant une couronne large et régulière. Dans son pays d'origine jusqu'à 20 m de hauteur. On l'y utilise très souvent pour des plantations d'alignement, même dans du revêtement tassé, ceci n'étant pas conseillé en Europe. Croissance naturelle sur sols humides, voire marécageux. Feuilles longues, pointues des deux côtés, vert profond. Couleur d'automne splendide, orange et rouge. Les fruits ovoïdes sont bleu foncé. Bel arbre de parc dans des sols riches en humus, humides, et dans des endroits ensoleillés.

sylvatica 'Autumn Burst' PBR

(syn. *Nyssa sylvatica* 'Jolep4')



Boomkwekerij John De Lepper, Hulsel, Pays-Bas, 2017. Sélection à croissance rapide, en forme d'obélisque. Les feuilles vert brillant, étroites, ovales et pointues. Coloration automnale rouge vif. Pousse sur tous les sols. Ne tolère pas le revêtement tassé. Très résistant au gel. Arbre de parc et solitaire.

sylvatica 'Big Lady'®



Boomkwekerij John De Lepper, Hulsel, Pays-Bas. Croissance rapide, aussi en largeur, et élégante. Les branches pendantes gracieuses et une couronne bien fermée. Les feuilles vert brillant virent à l'orange en automne. Très résistant au gel. Pousse sur tous les sols. Ne craint ni les maladies ni les insectes.

Nyssa sylvatica

sylvatica 'Red Rage'®

(syn. *Nyssa sylvatica* 'Haymanred')



Mike Hayman, Louisville Botanical Garden, Indiana, Etats-Unis. Croissance pyramidale et large, de 10-12 m en hauteur et 6 m de large. Flèche parfaitement droite. Des feuilles vertes, brillantes, bourgeonnant en rouge et virant au pourpre-rouge en automne. Sélection sans semis. Résiste au *Cladosporium fulvum*. Pousse sur tous les sols (légèrement) acides et bien drainés. Demande du soleil ou la mi-ombre et résiste à la pollution.

sylvatica 'Wildfire'



Une sélection de *Nyssa sylvatica*. Bourgeonne en rouge, puis vire au vert foncé jusqu'à la fin de l'été. Coloration automnale remarquable de jaune-orange à pourpre. Reste plus petit que le type.

Nyssa sylvatica

Nyssa sylvatica 'Wildfire'

Nyssa sylvatica 'Wildfire'

Ostrya

fam. Betulaceae

Parrotia

fam. Hamamelidaceae

Charme houblon

Une genre de 8 espèces. Le nom *Ostrya* vient du mot grec *ostrua*, cela signifie os, en référence au bois très dur. *Ostrya* est lié et ressemble au *Carpinus*. Les fruits du charme houblon, les chatons, apparaissent déjà en hiver, chez le *Carpinus* ils vont éclore au printemps. *Ostrya* est résistant à la sécheresse, au vent et assez tolérant au sel de déneigement. Ne craint pas trop les insectes ni les maladies.

Parrotie, Arbre de fer

Le genre ne compte que de 2 espèces : *Parrotia persica* et le *Parrotia subaequalis*, qui n'a été découvert qu'en 1992. Le genre est nommé d'après Friedrich Parrot (1791-1841), physicien du 18e siècle. Le nom commun en anglais, Ironwood, réfère à la dureté du bois 'comme le fer, très lourd et très dur. Pousse à son origine à côté des ruisseaux et rivières. Dans des périodes de grande sécheresse, la cime se dessèche parfois.



Ostrya carpiniifolia



Ostrya carpiniifolia 'F.C. Moree'

carpiniifolia Charme houblon



Originare d'Europe du Sud, de l'Asie Mineure. Arbre de taille moyenne de 15-18 m de hauteur, ayant une couronne large allant d'ovoïde à rond. Ressemble beaucoup au *Carpinus betulus*. Le tronc forme des fourches, les branches s'étalent largement, les rameaux retombent légèrement au niveau du dessous de la couronne. Le tronc prend, avec l'âge, un teint gris blafard foncé, l'écorce s'écaille. Les chatons mâles se développent tôt, même avant l'hiver. Floraison très abondante avant que n'arrivent les feuilles en longs chatons jaune-verts. Les fruits ressemblent beaucoup à des cônes de houblon, 3-5 cm de long. Arbre supportant l'ombre. Demande un bon sol aéré, mais moins exigeant que le *Carpinus betulus*. Bel arbre de parc, également arbre d'avenue sur des accotements verts. Très robuste, résistant au gel et au vent. Bon arbre de ville et l'un des arbres les plus sous-évalués.

carpiniifolia 'F.C. Moree'



Bart van de Sluis, Boomkwekerij 't Herenland, Randwijk, Pays-Bas, 2000. Sélectionné à partir de semences. Il doit son nom au l'ancien président marquant de l'association des pépiniéristes Kring Opheusden, Frans Moree. Cet arbre montant avec une couronne pyramidale et une implantation de branches extraordinaire sur un angle de 30 à 45° par rapport au tronc. Tronc gris-brun. Les jeunes rameaux ont une pilosité gris doux, ils deviennent plus tard glabres et brillants, vert olive à brun. Feuille de 6-14 cm de long et de 4-9 cm de large, en forme d'œuf jusqu'à ovale, doublement sciée et dentée. Fleurit en avril-mai de chatons jaune-vert. À l'automne les chatons mâles se développent. Les fruits, qui ressemblent au houblon, restent tout l'été et une partie de l'automne. Aucune exigence quant au sol. Sans araignées rouges, acariens ni pucerons. Résistant au vent et à l'hiver. Convient comme arbre de rue, d'allée et de parc.

virginiana



Aspect identique à l'*Ostrya carpiniifolia*, d'une hauteur de 15-20 m. Feuille allant d'ovale à lancéolée, 6-12 cm de long. Un très bel arbre de parc qui se développe bien et que l'on peut vivement recommander en raison de son aspect décoratif et sa magnifique couleur d'automne. Utilisé comme l'*Ostrya carpiniifolia*.

persica Arbre de fer, Parrotie de Perse



Indigène d'Iran. Le mot *persica* signifie 'de Perse'- Iran. Un très beau et grand sujet se trouve dans l'Oosterpark à Amsterdam. Probablement l'un des plus anciens des Pays-Bas. Le *Parrotia* peut atteindre jusqu'à 10-11 m de haut et de large. Une couronne caractéristique large et plate. Naturellement, le *Parrotia* pousse comme un arbre-arbuste, avec de nombreuses branches principales, mais aussi cultivé en tige. Il pousse particulièrement lentement. Le *Parrotia* fleurit tôt au printemps avec des fleurs rouges en forme de boules. Feuille ovale, inversée, vert profond, brillante, bourgeonnant aux bords rouges. La couleur automnale commence très tôt et évolue du jaune clair vers l'orange, le rouge écarlate jusqu'au rouge-brun profond. L'écorce ressemble un peu à celle du platane et s'écaille en plaques irrégulières, ce qui rend l'écorce légèrement verte grise. À mesure que l'arbre vieillit, l'écorce devient de plus en plus caractéristique. Aucune maladie. Pousse sur tous les sols, préfère les sols humides. Résistant au vent. Les cultivars étroits sont applicables aux revêtements tassés. Arbre de parc, avenue et jardin.

persica 'Bella'



Herman Geers, Boskoop, Pays-Bas. Sélection par semis. Pousse capricieuse, à la couronne ovale, ayant une cime fléchée, hauteur de 8-10 m. Tronc couleur gris léger aux taches pourpre-brun et une écorce qui se desquame. Bourgeonne en bronze léger à pourpre-rouge, puis vire au vert, suivi par le jaune-orange jusqu'à pourpre-rouge en automne. Floraison rouge de 2 cm en février, surtout dans les arbres à l'âge. Pousse sur tous les sols, préfère l'humidité. Ne tolère pas le revêtement tassé. Très résistant au gel.

persica 'Columnella'



Pasquali, Asola 2005, Italie. Arbre avec une couronne étroite, érigée et ovale. Hauteur 7-8 m. Couronne plus fermée que 'Vanessa'. Feuille ovale inversée, vert profond, brillante. Bourgeonne en rouge sur les bords. Fleurit très tôt, fin février-mars avec des fleurs rouges en forme de boules. Magnifique couleur automnale, jaune et rouge écarlate.



Parrotia persica



Parrotia persica 'Columnella'

Parrotia

fam. Hamamelidaceae



Parrotia persica 'Vanessa'



Parrotia persica 'Vanessa'



Parrotia persica 'Vanessa'

persica 'Jodrell Bank'



Jodrell Bank Gardens, Macclesfield, Cheshire, Royaume-Uni. Couronne érigée, de 6-8 m. Fleurit en février-mars en petites fleurs rouges. Les feuilles bourgeonnent en bronze léger, en automne la couleur vire de l'orange au pourpre-rouge pendant une période prolongée. Pousse sur tous les sols, humides de préférence. Ne tolère pas les revêtements tassés. Très résistant au gel.

persica 'Persian Spire'®



JLPN Inc., Salem, Oregon, Etats-Unis. Sélection étroite et érigée. Pousse lentement jusqu'à 7,5 m en hauteur et 3 m en largeur. Les feuilles bourgeonnent pourpre, suivi de vert foncé au bord pourpre remarquable. Couleur automnale jaune à l'orange, encore plus éclatant si la hauteur du pH est basse. Préfère un sol bien drainé, humide et fertile, comme le soleil et la mi-ombre. Bien résistant au gel.

persica 'Vanessa'

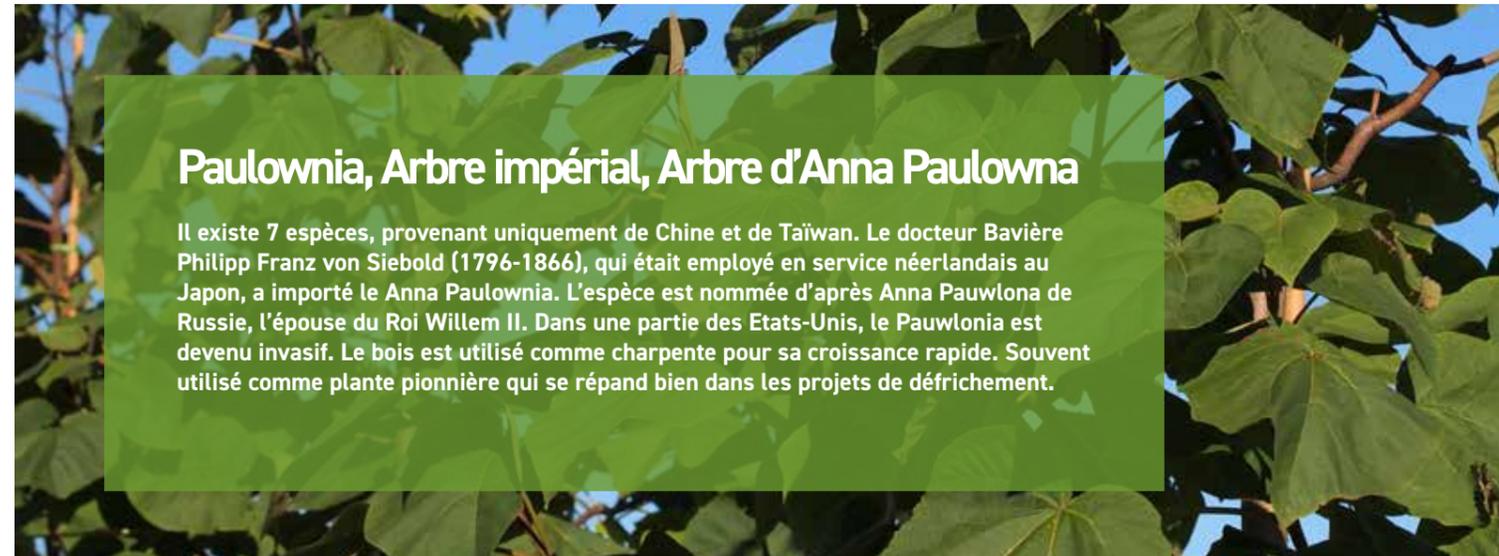
(syn. Parrotia persica 'Select')



Koninklijke Boomkwekerijen Alphons van der Bom BV, Oudenbosch, 1975, Pays-Bas. Sélection de semis du Parrotia persica. Arbre ayant une couronne ovale, un tronc droit et érigé. Les feuilles robustes et brillantes aux magnifiques couleurs en automne. Hauteur 7-8 m. Pour le reste, identique au type. Arbre de parc attractif.

Paulownia

fam. Paulowniaceae



Paulownia, Arbre impérial, Arbre d'Anna Paulowna

Il existe 7 espèces, provenant uniquement de Chine et de Taïwan. Le docteur Bavière Philipp Franz von Siebold (1796-1866), qui était employé en service néerlandais au Japon, a importé le Anna Paulownia. L'espèce est nommée d'après Anna Paulowna de Russie, l'épouse du Roi Willem II. Dans une partie des Etats-Unis, le Paulownia est devenu invasif. Le bois est utilisé comme charpente pour sa croissance rapide. Souvent utilisé comme plante pionnière qui se répand bien dans les projets de défrichage.

fortunei 'Fast Blue'®

(syn. Paulownia fortunei 'Minfast')



Pépinière Minier, Beaufort-en-Anjou, France. Sélection à croissance pyramidale. Hauteur de 10-15 m. Feuille large, cordiforme, verte et légèrement poilue, de 25-30 cm. Couleur automnale jaune. Fleurit en mai-juin, avec de larges grappes des fleurs de 50 cm, mauve à pourpre, érigée, campanulée et pyramidale. Fleurit déjà lorsqu'il est jeune, suivi par des fruits à coque qui se colorent de brun. Préfère un endroit en plein soleil. Pousse sur tous les sols, pas trop humides. Assez résistant au gel. Un arbre très sain qui tolère le sel.

tomentosa

(syn. Paulownia imperialis)



Originaire de Chine. Arbre poussant relativement vite, 10-15 m de haut, ayant une couronne large et ronde, relativement étalée et aux grosses branches. Les rameaux et les petites branches des jeunes arbres peuvent geler, mais après la taille du bois gelé, la couronne s'en remet vite. Très grosse feuille, 15-40 cm, long pétiole, lobes pointus, velus et vert frais. Fleurit en avril-mai en panicules terminaux dressés de 30 cm de haut, pyramidaux, les fleurs en trompette ou en forme de clochette, bleu-violet aux rayures jaunes. Les grappes de fleurs nues, étant déjà constituées avant l'hiver, peuvent geler lors d'hivers rudes. Grandes gousses, jusqu'à 3 cm, ovoïdes, brunes et très pointues. Pour des emplacements protégés du vent, ensoleillés et chauds sur sols ouverts, filtrants et riches en humus. Dans des bonnes conditions de sol et d'emplacement, il est également possible de l'utiliser sur des revêtements légèrement tassés. Bel arbre de parc.



Paulownia tomentosa



Paulownia tomentosa

Phellodendron

fam. Rutaceae

Arbre au liège

Genre de 10 espèces des arbres larges et caduc, originaire du climat tempéré et subtropical d'Asie de l'Est. Nommé d'après le mot grec *phellos*: liège et *dendron*: arbre, en référence à l'écorce de liège de quelques espèces. Dans certaines parties des Etats-Unis, considéré comme espèce invasive. Phellodendron est connu comme une herbe fondamentale dans la médecine traditionnelle chinoise. Des enquêtes récentes ont démontré que les Phellodendrons contiennent des substances antibactériennes, vasodilatatrices et des effets sur l'immunité de corps. Autrefois, l'intérieur jaune de l'écorce était appliqué comme colorant en Chine, pour la fabrication du papier jaune de haute qualité. Dans l'industrie de bois et la menuiserie, le Phellodendron est également employé.



Phellodendron amurense



Phellodendron amurense

amurense Arbre au liège de l'amour



Originaire de Mandchourie, de Chine du Nord. Importé en Europe en 1856. Arbre de taille moyenne. Croissance rapide, jusqu'à 12 m de haut, à la couronne large. Écorce grise et liégeuse, aux rainures profondes. Feuille pennée impaire, 35 cm de long. Les jeunes rameaux sont jaune-brun. Les dégâts des tiges gelées se récupèrent assez vite. Coloration automnale jaune, chute de feuilles assez hâtive. Fleurs vert-jaune en grappes paniculées peu remarquables, suivies par des fruits de la grandeur d'un pois, bleu-noir en mûrissant, aux pétioles très longs, attrayants et décoratifs. Demande des étés chauds, résiste bien aux grandes chaleurs. Arbre de parc pour un bon sol contenant de l'humus.

amurense var. lavallei



Arbre de taille moyenne, 7-10 m de hauteur. Écorce grosse et liégeuse (comme chez le Phellodendron amurense), mais les rameaux sont rouge-brun en hiver. La feuille est jaune-vert, la face inférieure velue et vert clair. Les fleurs vert-jaune en panicules, peu attractives. Porte beaucoup de fruits, noirs. Bel arbre de parc. Peu ou pas cultivé.

japonicum



Originaire du Japon, importé en Europe en 1863. Arbre à la couronne ronde et érigée. L'écorce brun-gris, aux rainures légères se desquame après. Les feuilles vertes, poilues et tomenteuses, pennées impaires. Coloration automnale jaune. Des fleurs en panicules de 8-10 cm, vert léger apparaissent en mai. Des baies noires, à l'odeur d'essence de pétrole, restent pendant tout l'hiver. Pousse sur tous les sols et résiste bien le gel et le vent. Arbre de parc.

Photinia

fam. Rosaceae

Photinia

Le genre compte environ 60 espèces d'arbres et arbustes, caducs et persistants. Originaire d'Europe, du sud-ouest de l'Asie, de l'Himalaya et de l'Ouest des Etats-Unis. Le nom vient du mot grec *photeinos*, rayonnant, en référence aux feuilles brillantes.

x fraseri 'Red Robin'

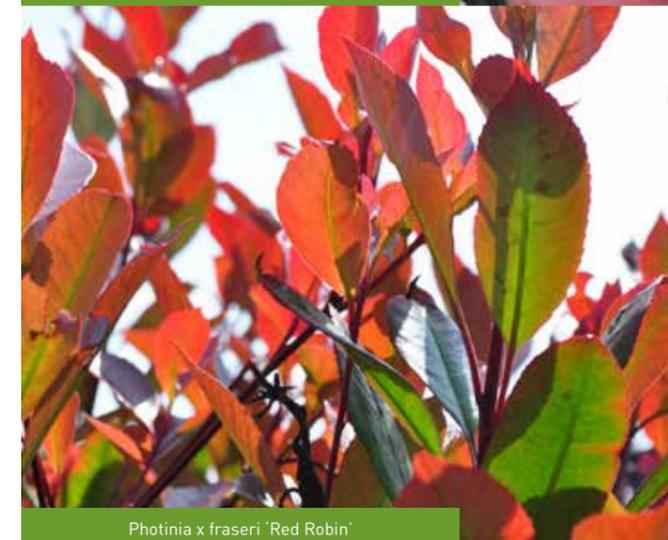
(*Photinia glabra* x *Photinia serrulata*)



Duncan & Davies, New Plymouth, Nouvelle-Zélande, 1979. Grand arbuste érigé qui est également utilisé ces derniers temps comme arbre à feuillage persistant. Hauteur jusqu'à 5 m. Grandes feuilles brillantes elliptiques, à texture de cuir. Au printemps, cette plante à feuillage persistant donne de nouvelles pousses avec des feuilles rouges, puis vertes. Fleurit en mai-juin avec des fleurs en ombelles blanches qui produisent de petits fruits rouges-noirs. Préfère la mi-ombre ou le plein soleil. Pousse sur tous les sols, si pas trop calcaires. Résiste et tolère le vent de mer et la pollution. Convient comme arbuste, haie et arbre à feuillage dans les parcs et les petits jardins.



Photinia x fraseri 'Red Robin'



Photinia x fraseri 'Red Robin'

Pin

Avec ses 110 espèces, le pin est le plus grand genre parmi les conifères. Elles se trouvent seulement sur l'hémisphère Nord. La plupart des espèces se trouvent en Amérique du Nord et au Mexique. De tous les conifères, le pinus a la plus grande valeur économique. Les troncs sont d'une grande importance pour effectuer une identification correcte.

nigra subsp. laricio Pin de Corse (syn. Pinus nigra var. Corsicana)



Originaire de Corse, le sud de l'Italie et de Sicile. Pousse moyenne à rapide, 50 m. Couronne étroite et conique, tronc droit aux branches horizontales vers le haut. Des aiguilles souples gris-vert, par 2, de 12-18 cm de long. Les boutons mesurent 2 cm de long et pointus, sans couverture 'comme du papier'. Des fleurs légèrement parfumées, des fleurs jaunes en grappes, apparaissent ensemble avec les nouvelles aiguilles. Des cônes de 8-10 cm séparés en paires. L'écorce décorative, est gris-pourpre à foncé aux rainures profondes. Le bois dur au milieu est bien séparé du bois juteux. Pousse sur tous les sols. Très résistant au gel et vent.

nigra subsp. nigra Pin noir (syn. Pinus nigra 'Austriaca')



Arbre très robuste, hauteur 20-30 m. Dans sa jeunesse, croissance pyramidale, puis ronde, en forme d'ombelle. Aiguilles longues et vert foncé par 2. Écorce gris foncé (noire) très sillonnée. Très décoratif. Utilisé comme solitaire dans les parcs.

nigra 'Pyramidalis' Pin noir fastigié



Dans sa phase de jeunesse, droit pyramidal, puis plus conique par la suite. Acquisition pour les rues étroites de la côte. Se laisse facilement tailler.

pinea Pin parasol, Pin pignon



Originaire de Grèce, distribué par les Romains autour du Méditerranée. Couronne large, ronde, plus tard aplatie. Hauteur 30 m. L'écorce orange à rouge-brun, couverte d'écailles et aux rainures profondes. De la résine, on produit de la térébenthine. Bourgeons poussant de côté, rougebrun effilochés de blanc. Aiguilles vert foncé, pointues en paires de 12-20 cm. Cônes bruns brillants, ronds et larges, de 10-15 cm, mûrissent en 3 ans. Produit des pignons de pin comestibles. Pousse sur des sols très secs et est bien résistant aux grandes chaleurs.

Pinus nigra subsp. laricio

strobis Pin de Weymouth, Pin blanc, Pin du Lord



De l'est de l'Amérique du Nord. Introduit en Europe après 1600. D'abord étroit et pyramidal, il s'élargit avec le temps. Hauteur 25-30 m. Les aiguilles sont longues de 5 à 10 cm, de couleur bleu-vert à blanc. Cônes fins et étroits de 15 cm de long, légèrement courbés. Très résistant à l'hiver et au vent. Supporte la pollution de l'air. Arbre solitaire.

sylvestris Pin commun, Pin Sylvestre



Arbre haut, érigé 15-30 m, universellement connu dans les forêts de pins. Dans la phase de jeunesse, port pyramidal et plus tard, plus capricieux. Aiguilles par 2, légèrement torsadées, bleu-vert. Écorce remarquable orange-brun se desquament en grandes bandes. Utilisé comme solitaire dans les parcs ou pour la sylviculture.

sylvestris 'Norska'

(syn. Pinus sylvestris 'Norske Typ', Pinus sylvestris 'Norwegian')



Originaire de Norvège. Pin d'une croissance lente, capricieuse, jusqu'à 12 m de hauteur. Couronne large et conique. Aiguilles raides, courtes, gris-vert de 4-6 cm. Des tiges orange-brun, le tronc gris-brun. Des fleurs couleur limon-jaune, en grappes, parfumées, qui apparaissent au même temps que le bourgeonnement des aiguilles. Des cônes pendants, groupés par 1-5, de 3-7 cm de long et 2-3 cm de large. Pousse sur sols secs. Résistant au vent du littoral.



Pinus nigra subsp. nigra



Pinus nigra subsp. nigra



Pinus sylvestris

Platanus

fam. Platanaceae

Platane

Un genre de 7 espèces. Nommé d'après le mot grec *platanos*, en référence à l'espèce *Platanus orientalis*. Les platanes sont des arbres à croissance rapide ; impressionnants, allant de 20 à 30 m de haut. Connus pour leur écorce qui se desquame et leurs grandes feuilles en forme de main, plus ou moins profondément lobées. Les platanes résistent bien à la poussière et aux gaz d'échappement, ce qui les rend idéals pour de larges avenues ou les rues en milieu urbain. Ils s'adaptent à tous les sols riches en humus, bien aérés et humides, de préférence sablonneux ou siliceux.

x hispanica Platane commun, Platane à feuille d'érable (*Platanus orientalis* x *Platanus occidentalis*) (syn. *Platanus* x *hybrida*, *Platanus* x *acerifolia*)



Cultivé depuis longtemps. Grand arbre de rue, parcs, avenues et grands espaces verts. Le tronc se desquame en plus grandes plaques que le *Platanus orientalis*. Grande feuille moyennement lobée en forme de main (3-5 lobes), 10-25 cm, vert clair. Le lobe central étant presque aussi large que long. Pousse sur tous les sols, à condition d'avoir assez de place. Arbre très sain et fort, résiste à la pollution. Le plus connu et le plus utilisé des platanes.

x hispanica 'Alphen's Globe'



Un cultivar sélectionné par Mr. van Nijnatten à Zundert, Pays-Bas. Ce platane à croissance lente est toujours greffé en haut au *Platanus* x *hispanica*, exposant une couronne régulière et compacte. Bel arbre de rue et d'avenue, aux feuilles larges, vert clair, profondément lobées et palmées, couleur automnale jaunedoré clair. Pousse sur des sols lourds argileux, en milieu urbain. Un arbre fort et sain, qui tolère bien la taille, et pousse sur presque tous les sols.

x hispanica 'Bloodgood'



Londres, Royaume-Uni, 1640. Grand arbre de 20-24 m de haut et 15-16 m de large. L'écorce de couleur olive se desquame, dévoilant un dessin de tronc de couleur brun à crème, très joli. Serait résistant au chancre du platane. Résistant au gel. Grandeur du feuillage identique au type, coriace, vert frais, très sain, de jaune à jaune brun en automne. Fruits de 20-25 mm, allant souvent par deux. Bel arbre pour larges boulevards, avenues, places et parcs.

Platanus

fam. Platanaceae

x hispanica 'Columbia'



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1988. Sélectionné par sa grande résistance au chancre du platane et son feuillage attrayant. Aspect et ampleur similaire au 'Bloodgood'. Très belle feuille, profondément incisée comme le *Platanus orientalis*, vert clair, jaune-brun en automne. Résistant au gel. Répandu aux Etats-Unis comme arbre d'avenue pour larges boulevards, places et avenues. Sensible au dégâts par le gel.

x hispanica 'Exclamation'™

(syn. *Platanus* x *hispanica* 'Morton Circle')



Arboretum de Morton. Lisle, Illinois, 1994. Résistant à l'anthracnose. Hauteur 20 m, largeur 15 m. Tronc s'écaillant, dès son jeune âge. Tronc montant, structure de branches épaisses. Vert doux, feuille très découpée. Se colore du jaune vers le brun en automne. Donne peu de fruits. Pousse sur tous les sols. Arbre d'allée pour les avenues larges et les places.

x hispanica 'Latifolia'



Port identique au type. Feuille plus découpée et plus brillante. La croissance est considérablement plus lente que celle du *Platanus hispanica*. Arbre pour allées larges, places ou boulevards. Également beau comme solitaire.

x hispanica 'Liberty'



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1994. Sélection formant un arbre érigé droit, à un tronc, ressemblant un peu au 'Columbia'. Le tronc est gris-verdâtre. Les feuilles ont en général 5 lobes, et sont relativement grandes. La feuille est nettement plus large que longue, d'un vert moyen brillant. Sensible au gel. Arbre d'avenue pour boulevards, places et larges avenues.

x hispanica 'Louisa Lead'

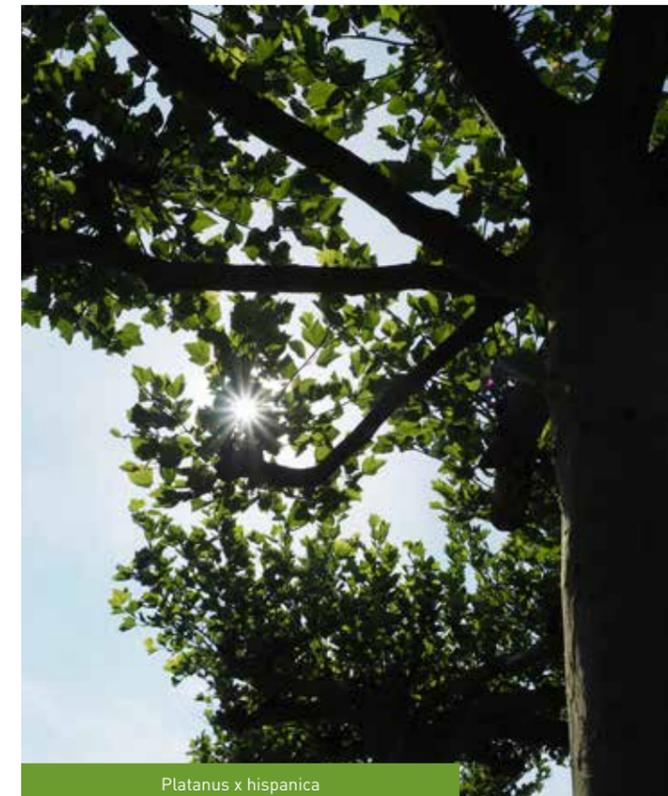


Ton van den Oever, Haaren, Pays-Bas. Sélectionné comme semence par sa croissance différente et la forme de sa couronne. Croissance belle et rapide, montante, compacte. Hauteur 20-25 m, à la couronne bien branchue et fléchée. Cet arbre a une croissance un peu plus compacte et est extrêmement résistant au vent. Un atout chez les platanes. Arbre d'avenue et de rue.

x hispanica 'Malburg'



Sélectionné en 1981 par la Naktuinbouw dans un alignement de près de 40 ans à Huissen aux Pays-Bas. Bonne croissance, bien fléchée, érigée avec une couronne étroite. Feuillage vert frais. Supporte bien le revêtement tassé. Arbre de rue et d'avenue, en milieu urbain pour rues et avenues plutôt larges. Également un bel arbre de parc.



Platanus x hispanica



Platanus x hispanica 'Louisa Lead'

Platanus

fam. Platanaceae



Platanus x hispanica 'Pyramidalis'



Platanus x hispanica 'Tremonia'



Platanus orientalis 'Digitata'

x hispanica 'Mirkovic'



Découvert en ancienne Yougoslavie, Mirkovic Nursery, 1965. Ce platane croît plus lentement que le type. Hauteur 15-20 m. A une feuille verte à jaune-vert en été, qui se colore en rouge-pourpre en automne. Les feuilles sont dépourvues de poussière. Résistant au mildiou et à l'antracnose. Très résistant à l'hiver, pousse sur tous les sols. Pour les avenues et les places ou comme solitaire.

x hispanica 'Paloc'®



Jozsa Miklos, Hongrie. Croissance rapide, jusqu'à 25 m de haut et 15 m de large. Des feuilles palmées, larges, de 15-20 cm. Couleur automnale jaune-brun. Des fleurs jaune-verdâtre en avril. Les fruits en cluster, qui mûrissent jusqu'à octobre, sont bruns. Le tronc brun léger aux taches jaunes, vert olive et gris-brun, se desquame. Bon arbre pour environnement urbain, résistant à la sécheresse et la chaleur.

x hispanica 'Pyramidalis'

(syn. Platanus x hispanica 'Erecta')



France, avant 1850. Arbre de dimension moyenne. Les branches basses étant étalées horizontalement, les plus hautes sont généralement plus érigées, sauf celles de plus vieux sujets, où elles s'étalent à nouveau. Couronne ronde à large et ovale. L'écorce se desquame de manière moins prononcée que celle du platane normal, devenant rapidement moins lisse et rude. La feuille est vert clair et brillante, avec le plus souvent 3 (parfois 5) lobes, légèrement dentés. Arbre de parc et éventuellement arbre d'avenue de plus petite dimension que le Platanus hispanica.

x hispanica 'Tremonia'



Botanical Garden Dortmund, Allemagne, 1951. Bonne croissance. Couronne assez pyramidale, le tronc étant bien droit. Hauteur 10-15 m. En phase de jeunesse, sensible au gel. Arbre de rue et d'avenue. Disponibilité limitée.

x hispanica 'Schalk's Favourite'



Frères Schalks, Gouda, Pays-Bas. Un platane avec le port d'un peuplier italien. Arbre difficile à multiplier et à replanter. Disponibilité limitée.

occidentalis Platane d'Occident



Originaire d'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1636. Feuilles moins profondément incisées. Lobe central plus large que long. Ressemble en outre beaucoup au Platanus x hispanica. Hauteur 20-25 m. Utilisé comme arbre de parc, de rue et d'avenue. Disponibilité limitée.

Platanus

fam. Platanaceae

orientalis Platane d'Orient



Originaire d'Europe du Sud, d'Asie Mineure. Importé en Europe en 1548. Hauteur 30-35 m. Se différencie du platane commun par une feuille incisée plus profondément, en forme de main, avec souvent 5-7 lobes, aux lobes pointus et dentés. Le lobe central est plus long que large. L'écorce se desquame en plus petits lambeaux, le tronc est par conséquent plus panaché. Sensible au gel dans son jeune âge. Arbre de parc.

orientalis var. cuneata



Importé en Europe en 1739. Un platane de l'Est ayant souvent 3 lobes, une feuille fort incisée, dont les lobes étroits sont souvent légèrement ondulés. Hauteur 25-30 m. Aspect identique au type. Tronc jaune-vert avec une écorce grise. Fruits décoratifs. Essentiellement utilisé comme arbre de parc.

orientalis 'Digitata'

(syn. Platanus x hispanica 'Digitata')



Cambridge University Botanic Garden, Royaume-Uni, avant 1872. Beau cultivar aux lobes fort incisés, le plus souvent 5 lobes larges en forme de main. Hauteur 30-35 m. Sensible au gel dans son jeune âge. Si (trans)planté tardivement, la feuille sera, lors du débourrement, sensible à la sécheresse. Le planter tôt, donc, sur un sol humide. Tronc jaune-vert avec une écorce grise. L'écorce se desquame en petits lambeaux. Fruits décoratifs qui restent longtemps suspendus. Arbre de parc, éventuellement d'avenue sur des accotements verts et spacieux.

orientalis 'Minaret'



Leenderheim boomkwekerij, Pays-Bas, 1981. Une sélection du Platanus orientalis 'Digitata'. Ce Platanus orientalis aux petites feuilles a un port en colonne. Hauteur 10-15 m. Croissance compacte et très remarquable. Les pétioles et le bois sont rouge-pourpre. Vers l'automne, les larges plaques d'écorce se colorent de rouge et les feuilles jaunissent. Le Platanus orientalis 'Minaret' est tout à fait résistant au gel et garde bien longtemps son feuillage sain.



Platanus orientalis 'Digitata'



Platanus orientalis 'Minaret'

Poliothyrsis

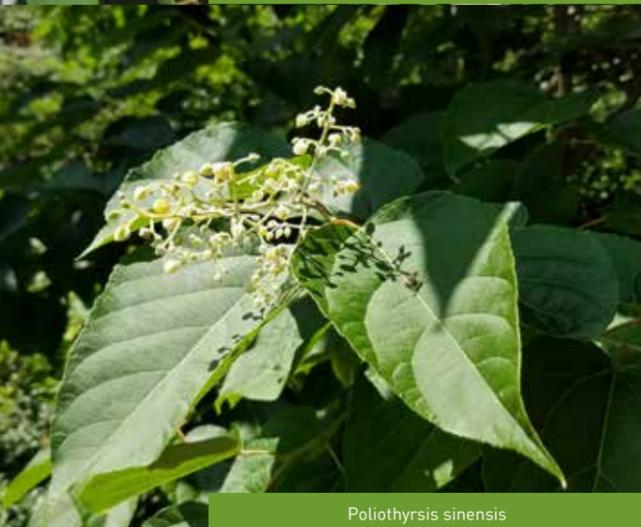
fam. Salicaceae

Arbre aux perles chinoises

Un genre monotypique de Chine. Nommé à partir du mot grec polios, gris-blanc et thyrsus, cluster, en référence à ses fleurs gris-blancs en grappes. Importé en Europe en 1908.



Poliothyrsis sinensis



Poliothyrsis sinensis

sinensis



Arbre caduc, ou arbuste érigé, à la couronne assez dense. Les feuilles alternées, ovales, de 15 cm de long, velues à l'extérieur, au pétiole de 3-4 cm et aux bords dentés profonds. Les fleurs parfumées de couleur crème, en grappes jusqu'à 20 cm. Fleurit sur le bois jeune, tard en été. Des fruits en capsules ailées, au 3-4 petits boîtes. Avec l'âge, le tronc devient plus ornemental par ses rainures. Demande un endroit protégé et un sol pas trop calcaire.

Populus

fam. Salicaceae

Peuplier

Le genre fut nommé d'après Alexander Pope, par Carl Linnaeus (1707-1778). En juillet 1736, Linnaeus voyageait en Angleterre où il fit la connaissance du travail d'Alexander Pope (1688-1744). Pope, le plus grand poète anglais de sa génération, aimait beaucoup le jardinage.

Le peuplier est l'espèce pionnière qui croît le plus vite aux Pays-Bas. Planté extensivement au début des années de 1900. Pendant cette période, beaucoup de nouvelles espèces furent introduites dans nos régions. En 1800, les arboretums plantaient leurs nouvelles découvertes pour examiner toutes leurs qualités dans notre climat. Par sa forte croissance, le peuplier convenait à toutes les sélections, comme producteur de bois à haute croissance, combiné d'une faible exigence en matière de sol, qui impliquait que les peupliers étaient plantés en masse. En raison de la demande importante, de nombreuses pépinières furent fondées. Dans notre région, la famille Van Iersel de Udenhout, aux Pays-Bas, a fondé sa pépinière, plus connue plus tard sous le nom de pépinière Udenhout. Le succès des fondateurs et le succès continu est partiellement dû à la popularité du peuplier.

Malheureusement les sélections adaptées pour les buts de bois sont aussi plantées dans les avenues. Par leur haute croissance et faible entretien, ils sont considérés comme des risques de cassures des branches et comme producteurs d'aigrettes. L'affirmation de la plantation du 'bon arbre au bon endroit' va sûrement chez les peupliers.

Les peupliers sont relatés au Salix, mis à part quelques caractéristiques. Le bouton des Populus colle et se couvre de quelques écailles ; chez les Salix, il n'y a qu'une écaille par bouton. Les chatons des Populus pendent, alors que les chatons des Salix se lèvent. Les branches des Populus finissent par un bouton, les boutons sont diffusés, le Salix n'a presque jamais un bouton terminal.

La croissance du Populus est forte, il atteint souvent plus de 12 m. C'est un arbre caduc aux feuilles simples en forme de triangle ou de losange, parfois ovales aux bords dentelés. Les pétioles comprimés latéraux ont souvent des bractées incisées. Les cultivars sont femelles ou mâles. Le Populus est souvent dioïque, les fleurs monoïques pendent en chatons. Les chatons mâles sont pourvus d'un tas d'étamines, passent l'hiver nus et bourgeonnent en rouge avant que la feuille apparaisse. Les fleurs femelles fleurissent également avant qu'apparaissent des feuilles, ils ont 1 style, et 2-4 pistils aux ovaires cupulaires. Des fruits en capsules s'ouvrent en murissant

et relâchent la graine entourée des peluches. C'est grâce à cette comparaison des graines entourées par les peluches ressemblant au coton que le Populus a obtenu son nom anglais : Cottonwood.

Le genre connaît environ 35 espèces en Europe, en Asie, au nord de l'Afrique et au Nord de l'Amérique, divisées dans des sections :

Populus	Peuplier blanc, tremble
Leucoides	Peupliers aux grandes feuilles, peuplier de marécage
Tacamahaca	Peupliers de baume
Aigeiros	Peupliers noirs
Turanga	Peupliers (Sub)tropicaux (pas adaptés à notre climat, pas décrits)
Abaso	Peupliers (Sub)tropicaux, et mexicains (pas adaptés à notre climat, pas décrits)

En plus, il existe des peupliers récemment découverts, et tant de cultivars de peupliers baumes, qui ne sont pas encore classifiés.

Populus

fam. Salicaceae

Section Populus



Populus alba



Populus alba 'Pyramidalis'

Peupliers blanc, tremblants

Ces peupliers au tronc lisse initialement, parfois aux rainures à la base. Des tiges lisses ou poilues. Les feuilles lisses ou poilues, lobées aux bords dentés ou scié. Les pétioles sont rondes ou comprimées. Les bourgeons sont collants ou poilus.

alba Peuplier blanc, Blanc de Hollande, Abèle, Peuplier à feuille d'érable, Peuplier argenté



Originaires d'Europe, d'Asie et du Nord de l'Afrique. Arbre ou arbuste large. Pousse capricieuse aux branches fortes avec une couronne ovoïde à ronde, de 10-12 m de hauteur. Le tronc est gris-argent. Arbre au tronc irrégulier et le plus souvent tordu, fournit des puits noirs en losanges ou bandes, plus tard rainés. Les feuilles vert foncé à l'extérieur, blanches à l'intérieur, poilues et tomenteuses, apparaissent tôt. Couleur automnale jaune, chute tardive. Les feuilles de 4-10 cm variant en forme et en taille, aux pétioles de 2-9 cm. Triangulaires à ovoïdes, lobées profondément, sur des tiges à haute croissance. Les arbres matures n'ont que des feuilles ovoïdes ou légèrement palmées, pas lobées. Résiste au vent de mer et au sel du déneigement. Pousse sur des sols secs. Préfère le sol bien aéré contenant de l'humus, limoneux et humide. Pas souvent cultivé en arbre, plutôt comme pionnier le long des canaux et des routes. Résiste à la pollution.

alba 'Nivea' ♂



Royaume-Uni, 1789. Port pyramidal au colonnaire au tronc droit. Hauteur de 10-15 m. Les feuilles lobées par 5, brillantes, vert foncé à l'extérieur, blanches à l'intérieur, poilues et tomenteuses. Bourgeonne tôt, en argent-blanc, très remarquable. Coloration automnale jaune, chute des feuilles tardive. Facile à cultiver et souvent utilisé comme porte-greffe pour les cultivars des Populus x canescens. Résiste au vent de mer et pousse dans les sols assez secs. Préfère le sol bien aéré contenant de l'humus, limoneux et humide. Résiste au sel du déneigement. Adapté le long des canaux et des routes. Résiste à la pollution.

alba 'Pyramidalis' ♂

(syn. Populus alba 'Bolleana', Populus alba 'Fastigiata', Populus bolleana, Populus alba var. bolleana)



France 1749, disponible en Hollande depuis 1872. Port bien fléchi et droit, colonnaire à conique. Ressemble beaucoup au Populus nigra 'Italica', mais s'ouvre avec l'âge. Les feuilles lobées par 5, bourgeonnent tôt. Autres qualités identiques au type. Les tiges courtes sont plus dentées. Tronc blanc. Pousse sur tous les sols. Comme solitaire dans les parcs, parfois comme arbre d'avenue. Peu ou pas cultivé.

alba 'Raket' ♀



Pays-Bas, 1956, en production depuis 1972. Remarquable par son port en colonne extrêmement élancé, plus que le 'Pyramidalis'. Branches érigées très droites, s'étalant avec l'âge. Tronc droit. Feuilles lobées par 5, vert foncé. Très adapté comme brise-vent et décoratif dans des parcs. Résistant aux maladies des feuilles. Souvent utilisé comme porte-greffe. Pousse sur presque tous les sols. Résiste à la pollution et au sel de déneigement.

Populus

fam. Salicaceae

Section Populus

'Astria' ♀



Un croisement entre le tétraploïde Populus tremula et un diploïde Populus tremuloïdes. Arbre au tronc de couleur brun-olive foncé, droit comme un cierge. Couronne de pyramidale, de hauteur de 12-15 m. Des feuilles vert foncé brillantes. Est multiplié à partir de sa propre racine par bouture. Résiste aux pollutions et au sel de déneigement. Pour les parcs et avenues.

x canescens Peuplier grisard, Peuplier gris de l'Oise, Peuplier Picard

(Populus alba x Populus tremula)



Grand arbre à forte croissance, de 20-25 m de hauteur, avec une large couronne élancée et un tronc légèrement zigzagant. Les feuilles de 4-8 cm rondes, triangulaires, parfois lobées, la base est cordiforme à l'intérieur gris, et tomenteuse. Le pétiole mesure 2-5 cm. Les tiges et les bourgeons au début poilus, puis plus tomenteux. La feuille bourgeonne plus tard que celle du Populus alba. Résiste au vent de mer ; idéal pour les rues des régions côtières. Pas sur des sols tourbeux, acides.

x canescens 'Bunderbos' ♀



Pays-Bas, 1967. L'arbre mère se situe dans le Limbourg hollandais. Port initial étroit et ovoïde, puis plus ovale. Feuilles assez petites, vert foncé. Utilisation identique à l'espèce. Type conservé dans le jardin de semis.

x canescens 'De Moffart' ♂



Baron de Moffarts, Parc du château Gasterbos, Herk-de-Stad, Belgique, 1968. Développe un tronc droit et étroit. La couronne est régulière, large et dense, puis ronde. Les feuilles triangulaires et ovoïdes bourgeonnent vert mat aux leurs bronze. Légèrement sensible au chancre (Xanthomonas populi), mais pas à la rouille (Melampsora medusae). Produit moins de racines traçantes. Résiste au vent, pousse sur tous les sols. Pour des plantations paysagères.

x canescens 'Enniger' ♂

(syn. Populus x canescens 'Limbricht', Populus x canescens 'Münsterland')

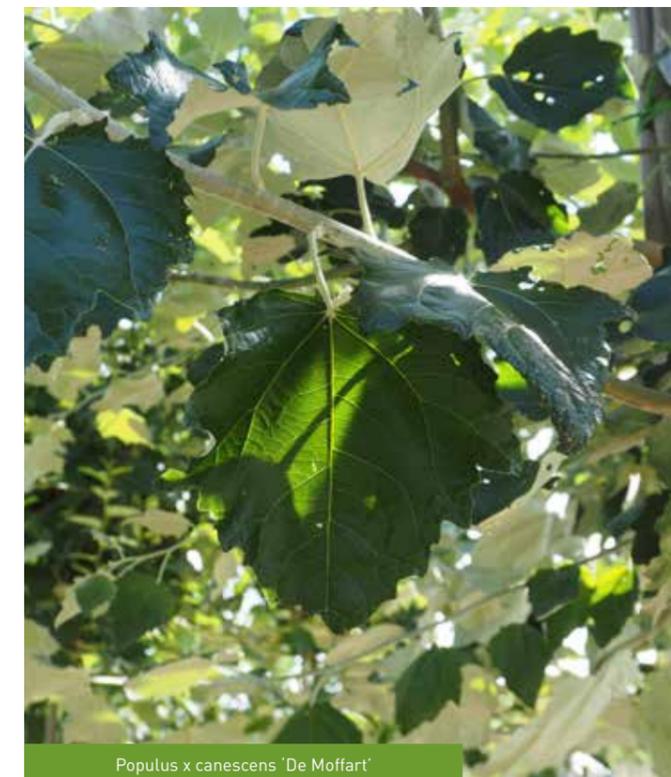


Zoo de Berlin, Allemagne, 1867. Développe un tronc droit, formant des fourches. La couronne étroite et conique, puis plus large, ovale à ronde. Les feuilles gris-vert à jaunâtre, brillantes. Le pétiole est un peu plus long que la moitié du limbe foliaire. Très résistant au gel. Légèrement sensible au chancre, presque pas à la rouille.

x canescens 'Honthorpa' ♂



Allemagne, 1955. Tronc droit gris et lisse. Couronne étroite pyramidale, puis plus ovale à ronde. Branches verticales ou érigées. Les feuilles sont plus longues que larges, gris-blanc à l'intérieur. Haute résistance à la rouille, mais moyennement résistant au chancre. Développe beaucoup de bois mort. Bois très dur. Bien résistant au vent, adapté pour les plantations paysagères.



Populus x canescens 'De Moffart'



Populus x canescens 'De Moffart'

Populus

fam. Salicaceae

Section Populus



Populus x canescens 'Schubu'



Populus x canescens 'Schubu'

x canescens 'Schijndel' ♂



Schijndel, Pays-Bas, 1954. Développe une couronne étroite qui devient plus large avec l'âge. Les feuilles sont vertes, triangulaires ou ovoïdes et lobées. Pour des plantations de rues ou d'avenues. N'est plus cultivé.

x canescens 'Schubu' ♂



Allemagne. Couronne érigée à ovale, le tronc zigzague légèrement. Hauteur de 20-25 m. Les feuilles large ovoïdes, plates à la base, ressemblant au Populus tremula. Bien résistant à la rouille, mais moyennement résistant au cancer bactérien. Pour plantation d'avenue. Encore cultivé en petites quantités.

x canescens 'Tatenberg' ♀



Allemagne. Croissance moyen, large érigé à la couronne ovale. Le tronc lisse est très droit, de couleur gris-vert. On reconnaît 'Tatenberg' par ses 'muscles' au tronc. Des branches érigées et fines. Les feuilles assez larges, de couleur vert foncé, apparaissent tard. Produit des graines enveloppées dans des aigrettes blanches. Presque plus cultivé.

x canescens 'Witte van Haamstede' ♀



Slot Haamstede, Haamstede, Pays-Bas, 1957. Développe une couronne régulière. Les feuilles non lobées bourgeonnent assez tard, de couleur gris-vert mat aux lueurs brun. Le pétiole est un peu plus petit que la moitié du limbe. En général, l'arbre est stérile, sauf dans de mauvaises conditions, il produira des graines enveloppées dans des aigrettes. Peu sensible à la rouille, moyennement résistant au chancre. Haute résistance au vent et au sel. Bien adapté pour plantations paysagères.

tremula Peuplier tremble, tremble d'Europe



Arbre ou arbuste. En arbre : la couronne est au départ conique, plus tard ouverte et plus ovale. Hauteur de 20-30 m. Le tronc est lisse, gris léger aux puits en forme de losanges. Feuilles de 3-8 cm, quasiment rondes, ondulées, parfois fortement dentelées, aux pointes arrondies. A la cime même plus large. Les jeunes feuilles démarrent vert aux lueurs brun, puis vert à l'intérieur, légèrement tomenteuses et poilues. Bourgeonne très tard. Les chatons mâles sont blanc-argent, poilus, 8-10 cm de long, les chatons femelles sont rose léger. Les bractées aux poils érigés ne tombent qu'à la floraison. Fleurit tôt, avant l'apparition des feuilles, en mars-avril. Très résistant au vent. Arbre de parc pour les larges bandes de gazon. Développe une système racinaire extensif, assez traçant. Culture par des boutures de racines.

tremula 'Erecta' ♂

(syn. Populus tremula 'Columnaris')



Västergötland, Suède, 1847. Forme fastigiée qui reste étroite, de 12-15 m de haut. Les feuilles ovoïdes à rondes, de 8 cm. Les feuilles à la cime sont considérablement élargies. Pousse sur tous les sols. Bien résistant au gel et au sel de déneigement. Pour plantation dans les avenues, les rues et les parcs. Aussi adapté au littoral.

Populus

fam. Salicaceae

Section Populus

tremula 'Tapiou' ♀



Braunschweig, Allemagne. Sélection triploïde. Croissance forte, au port étroit et érigé, puis plus étalé. Hauteur de 12-15 m, au tronc bien fléché. Les feuilles ovoïdes, vert foncé, de 5-9 cm. Fleurit en avril en chatons de 3 cm. Pousse sur tous les sols. Bien résistant au gel et au sel de déneigement. Pour plantation dans les avenues, les rues et les parcs. Aussi adapté au littoral.

tremuloïdes



Du Canada au Mexique. Arbuste ou arbre, port érigé, ovale, 15-20 m de hauteur. Tiges brun-rougeâtre. La feuille vert mat à l'extérieur, et gris-vert à l'intérieur, aussi longue que large : 4-7 cm, dentelée à la pointe courte. Couleur automnale jaune pâle. Chatons mâles de 5-8 cm. Pousse sur tous les sols. Bien résistant au gel et au sel de déneigement. Pour plantations en avenue, rues et parcs, comme sur le littoral.



Populus x canescens 'Witte van Haamstede'



Populus tremula 'Erecta'

Populus

fam. Salicaceae

Section Leucoides



Populus lasiocarpa

Peupliers aux feuilles larges, Peupliers de marécage

Les arbres de cette section à l'écorce rude, qui se desquame plus tard en petites plaques séparées. Des tiges poilues ou lisses. Feuilles larges, cordiformes, dentelées simple aux bords. Pétiole rond. Les bourgeons sont poilus à la base et collants aux pointes. Les peupliers aux feuilles larges de marécage sont assez difficiles à cultiver par boutures et, pour cette raison, ils sont souvent greffés.

lasiocarpa Peuplier baumier de Chine, Peuplier à fruits velus



Indigène de Chine, cultivé en Europe depuis 1904. Ayant une large couronne ronde, 20-25 m de haut. A de grandes feuilles cordiformes, vert brillant, 15-30 cm de long, pédoncules cordiformes. Bourgeons collants. Les nervures de feuilles sont, tout comme le pédoncule, rouges ou rougeâtres. Des longs chatons monoïques de 8-10 cm. Demande un bon sol, humide. Sensible au vent. Arbre solitaire pour parcs et jardins publics.

Populus

fam. Salicaceae

Section Tacamahaca

Peupliers de baume

Le tronc des arbres de cette section est fort rainé. Les feuilles de mesure moyenne, vert foncé et coriaces, colorées à l'intérieur, un peu plus léger, aux bords ressemblant à des cils. Pétiole rond ou rectangulaire. Très parfumées (odeur de baume) et bourgeons collants en hiver. Croissance forte au stade juvénile.

balsamifera Peuplier baumier



Alaska, Canada, nord-est des Etats-Unis. Couronne ovale à ronde jusqu'à 30 m de haut, mais seulement jusqu'à 18-20 m en culture. L'écorce gris-vert lisse, gris foncé aux rainures avec l'âge. Les feuilles qui bourgeonnent portent un parfum de baume spécifique. La résine autour des panachures est utilisée par les abeilles pour la production de propolis. Les feuilles larges, ovoïdes à cordiformes, vert foncé, brillant avec l'intérieur couleur vert olive. Coloration automnale jaune. Des fleurs pas remarquables en mars, suivies par des chatons femelles jaunes et des chatons mâles rouges. Pousse sur les sols riches en nutriments, humides. Résiste à un flot temporaire. Pour les plantations paysagères.

simonii Peuplier de Simon



Indigène au nord de la Chine, cultivé en Europe depuis 1862. Port érigé, ovale. Tronc gris-vert. Tiges rouge-brun angulaires, parfois rondes. De feuilles ovales à l'envers, vert vif, ovoïdes à ovales à la pointe obtuse, à la base cunéiforme. Pousse sur tous les sols. Pour les parcs et jardins publics.

simonii 'Fastigiata'



Etats-Unis, 1915. Un peuplier à baume au port fastigié et ovale. Tronc gris-vert. Feuilles inversées, ovoïdes au pétiole court de 4-8 cm. Pousse sur tous les sols. Adapté pour les avenues et rues ou comme solitaire dans les parcs.

trichocarpa Peuplier de l'Ouest



De l'ouest de l'Amérique. Arbre très large, souvent au tronc droit, qui se fourche avec l'âge. Couronne irrégulière, ouverte et ronde. Le tronc initialement lisse et jaune-vert se colore vert-gris, aux rainures peu profondes. Les bourgeons collants émettent un parfum de baume fort. Les feuilles vert foncé, elliptiques oblongues à ovoïdes de 20-25 cm de long, à l'intérieur gris-vert aux bords dentelés fins. Bourgeonne tôt. Fleurit très précocement. Des chatons rouges, mâles, de 6-8 cm. Les chatons des arbres femelles sont plus petits, de 4-6 cm. Les chatons de graines femelles portent des capsules aux 3 capsules. Utilisé comme arbre de parc, pousse sur tous les sols.

trichocarpa 'Blom' ♂



G. Blom, Vancouver, British Columbia, Canada, 1962. Pays-Bas, 1972. Hauteur de 12-15 m. Couronne moyennement large. Le tronc est quelque peu tordu, l'arbre fait beaucoup de rejets. Fleurit tôt. Assez résistant à la rouille et à la Marssonina brunnea, une bonne résistance au cancer bactérien. Pas adapté pour la plantation d'avenue. Presque plus cultivé.



Populus simonii 'Fastigiata'

Populus trichocarpa

Populus

fam. Salicaceae

Section Tacamahaca



Populus trichocarpa 'Columbia River'

trichocarpa 'Columbia River' ♂



Canada, 1962. Cultivé aux Pays-Bas depuis 1972. Bonne croissance, port colonnaire aux branches érigées. Résistant au vent. Presque pas sensible aux maladies. Arbre de parc, pas adapté pour les plantations d'avenue, car les tiges se cassent facilement au vent.

trichocarpa 'Heimburger' ♂



C. Heimburger, Port-Coquitlam, British Columbia, Canada, 1963. Cultivé aux Pays-Bas depuis 1972. A la couronne pyramidale et le tronc droit. Les branches sont courtes et légèrement étalées. Bonne résistance au cancer bactérien, à la rouille et à la Marssonina brunnea. N'est plus cultivé.

trichocarpa 'Trichobel' ♂



Croisement entre Populus trichocarpa 'Fritzi Pauley' de Washington, Etats-Unis (mère) et Populus trichocarpa 'Columbia River' d'Oregon, Etats-Unis (père). Bonne croissance, au tronc droit. Résistant au vent. Surtout cultivé pour les produits forestiers.

Populus

fam. Salicaceae

Section Aigeiros

Peupliers noirs

Les caractéristiques de cette section sont les troncs aux rainures à l'âge adulte, aux motifs réticulaires. Les tiges sont rondes. Les feuilles vertes, lisses, aux bords transparents. Feuilles sciées ou dentées. Les bourgeons collants, sans poils, sont légèrement parfumés. Souvent utilisé en sylviculture. Les clones UNAL sont inclus dans cette section. L'abréviation UNAL vient de l'Union Allumetière, la fabrique d'allumettes belge. Beaucoup d'arbres de cette section sont cultivés par contrat. Les peupliers qui sont originaires d'un croisement entre le Populus deltoides ♀ x Populus trichocarpa sont classifiés sous le nom de Populus x generosa. De très bons nouveaux hybrides ont été cultivés au cours des dernières années.

x berolinensis 'Berlin' ♂ Peuplier de Berlin



Zoo, Berlin, Allemagne, 1865. Un hybride de Populus laurifolia x Populus nigra 'Italica', à la couronne colonnaire à ovoïde. Hauteur de 20-25 m, au tronc relativement droit et fléchi, aux rainures rugueuses. Les feuilles ovoïdes, brillantes, vert foncé, à l'intérieur gris-vert. Coloration automnale jaune. Bien résistant au vent, mais sensible pour Marssonina brunnea. Demande un sol riche et humide. Pour les parcs, jardins publics et plantations paysagères.

x canadensis 'Agathe F.' ♀



Maine, Etats-Unis, 1925. Cultivé aux Pays-Bas depuis 1972. Arbre à forte croissance au tronc droit, ayant une couronne moyennement large, se fourchant avec l'âge. Les branches sont sensibles à la fissure. La feuille en forme de losange ou de triangle, au pétiole rouge. Produit beaucoup d'aigrettes. Très sensible à la rouille, mais bien résistant au Marssonina brunnea et au chancre. Arbre forestier. N'est plus cultivé.

x canadensis 'Albelo' PBR ♂



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays-Bas, 2006. Croissance bien droite, bourgeonne tardivement. Préfère un sol limoneux. Résiste au Marssonina brunnea et au cancer bactérien. Assez résistant à la rouille.

x canadensis 'Dano' PBR ♂

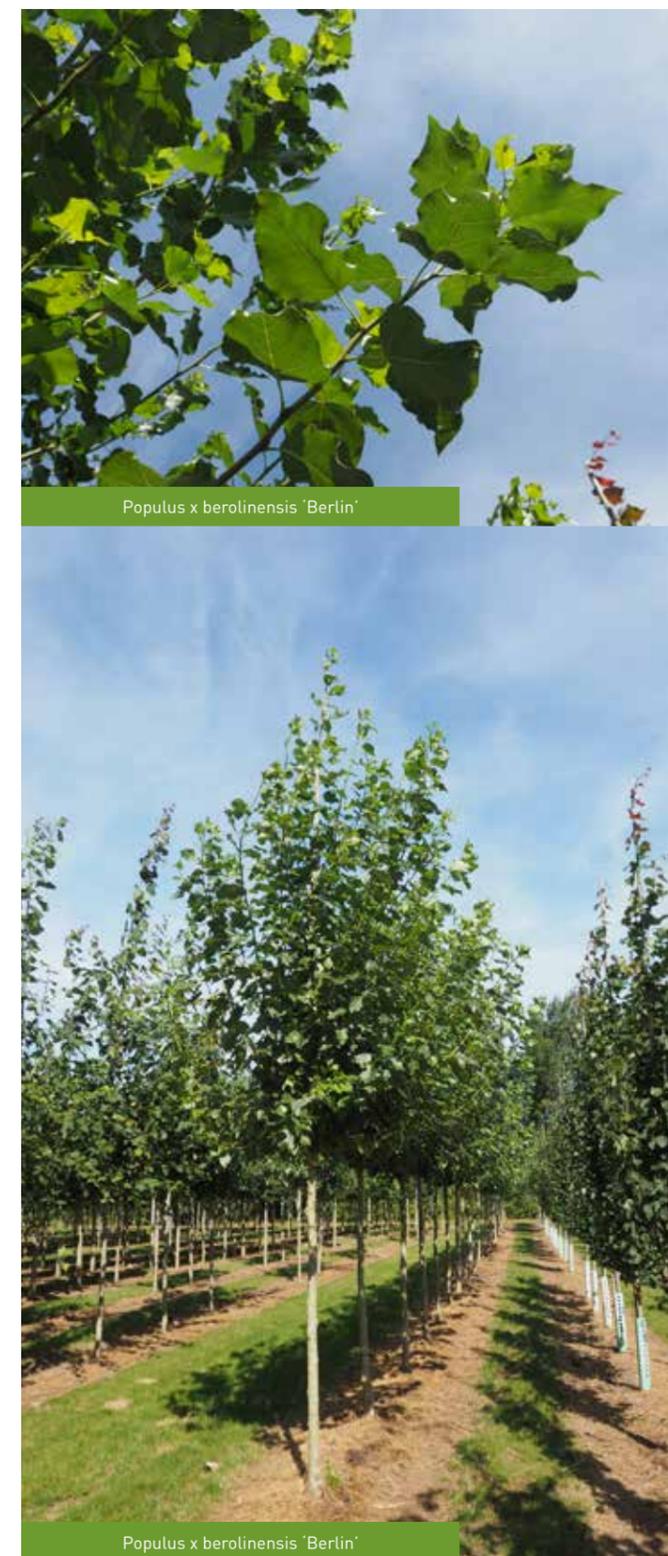


France, 2012. Croissance bien droite, bourgeonne tardivement. Pousse sur tous les sols. Résiste au Marssonina brunnea et au chancre. Assez résistant à la rouille.

x canadensis 'Degrosso' PBR ♂



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays-Bas, 2006. Hybride de Populus deltoides from Ohio, Etats-Unis and a Populus nigra from Voorst, Pays-Bas. Produit un tronc droit, fléchi, aux branches érigées. Des feuilles brun-vert bourgeonnent mi-avril. Résistant au vent. Bien résistant à la rouille, le chancre et Marssonina brunnea. Bien adapté pour le littoral. L'arbre est soumis à la licence. Cet arbre est considéré comme un bon nouveau venu.



Populus x berolinensis 'Berlin'

Populus

fam. Salicaceae

Section Aigeiros



Populus x canadensis 'Ellert'



Populus x canadensis 'Hees'

x canadensis 'Dorschkamp' ♂



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1966. Hybride d'une bonne croissance, à la couronne large et au tronc zigzaguant. Bonne résistance à la rouille et au Marssonina, peu sensible au cancer bactérien. Adapté aux plantations forestières. Plus en culture.

x canadensis 'Ellert' PBR ♂



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays-Bas, 1991, ('De Dorschkamp', 1984). Tronc relativement droit et fléché, branchage irrégulier ; Débourrement tardif. Résistant au vent. Adapté au littoral, le long des avenues et en plantation paysagère. Haute résistance à la rouille, au chancre et au Marssonina brunnea.

x canadensis 'Flevo' ♂



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1966. Un arbre à forte croissance ayant un tronc relativement droit et une couronne large. Bonne résistance à la rouille et au Marssonina brunnea ; très peu sensible au chancre. Moyennement résistant au vent. Adapté pour plantations forestières.

x canadensis 'Florence Biondi' ♀



Maine, Etats-Unis, 1925. Cultivé aux Pays-Bas à partir de 1972. Florence Biondi, l'épouse de E.J. Schreider, l'un des créateurs de cet hybride. Le tronc assez droit, parfois légèrement pivotant. La couronne initialement étroite, puis plus large. Les feuilles débourent rouge-brun, puis vert foncé. Produit des aigrettes aux poils blanc. Très sensible à la rouille, plus résistant au Marssonina brunnea et au chancre. N'est plus cultivé.

x canadensis 'Gaver' ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1970. Une sélection UNAL. Le tronc droit, mais a tendance à former de lourdes branches basses dans la couronne. Résistant au chancre et tout à fait résistant à la rouille et au Marssonina brunnea. Moins adapté à planter dans des avenues en raison des lourdes branches. Est conservé dans le jardin de reproduction.

x canadensis 'Gelrica' ♂



J. Kok, Gelderland, Pays-Bas, 1865. Croisement entre le Populus x canadensis 'Marilandica' et le Populus x canadensis 'Serotina'. Un vieux clone au tronc tordu avec une large couronne ouverte. A une couleur d'écorce claire aux rayures foncées. Croissance lente dans son jeune âge, mais bonne à l'âge adulte. Assez sensible à la rouille, sensible au Marssonina brunnea et très sensible aux maladies des taches d'écorce. Résistant assez bien au chancre. La résistance au vent est relativement bonne. Est conservé dans le jardin de reproduction.

Populus

fam. Salicaceae

Section Aigeiros

x canadensis 'Ghoy' ♀



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1970. Une sélection UNAL. Excellent port, produisant peu de branches lourdes dans la couronne. Peu sensible au chancre, au Marssonina brunnea, pas trop résistant à la rouille. Adapté pour des plantations d'alignement, presque pas sensible à la fissure. Pas résistant sur le littoral.

x canadensis 'Gibecq' ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1970. Excellente forme de tronc, produisant toutefois de lourdes branches. Pas adapté pour des alignements en avenue, mais comme le 'Gaver', il est très bon pour des plantations forestières et sauvages. Résistant au chancre et tout à fait résistant à la rouille et au Marssonina brunnea. Peu cultivé.

x canadensis 'Hees' PBR ♀



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays-Bas, 1991. A un tronc bien droit et fléché et de longues branches érigées ; a une couronne plutôt large. Bonne croissance, et dans tous les cas meilleur que le 'Robusta'. Débourrement moyennement tardif. La jeune feuille est vert clair. Bonne résistance au vent, excellente résistance à la rouille et au chancre, et bien résistant au Marssonina brunnea. Planter dans les mêmes conditions que celles exigées pour le 'Robusta' et le 'Spijk'. Il n'y a pas d'inconvénient à le planter dans le voisinage d'un Larix, étant donnée l'excellente résistance à la rouille. Par sa bonne résistance au vent, le planter en région côtière ne posera aucun problème.

x canadensis 'Heidemij' ♂



Etats-Unis, 1891. Cultivé aux Pays-Bas depuis 1937. A un tronc droit et une couronne assez étroite. Feuille cordiforme au pétiole vert. Surtout lorsqu'il est plus âgé, il est difficile à distinguer du 'Robusta'. Pas trop sensible à la rouille, sensible au gel tardif en hiver, pas trop sensible au Marssonina brunnea et insensible au chancre. Bonne résistance au vent. N'est plus cultivé.

x canadensis 'Isières' ♀



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1970. Sélection d'UNAL. Excellente forme de tronc et peu de branches lourdes. Résistant au chancre, moyennement sensible à la rouille et peu sensible au Marssonina brunnea. Il faut être très attentif concernant l'emplacement de cette variété, l'arbre convient mieux pour des sols spécifiquement sélectionnés plutôt que pour des plantations d'avenues choisies au hasard sur une qualité de sol inconnue. Type conservé dans le jardin de reproduction.



Populus x canadensis 'Hees'



Populus x canadensis 'Isières'

Populus

fam. Salicaceae

Section Aigeiros



Populus x canadensis 'Koster'



Populus x canadensis 'Marilandica'

x canadensis 'I 214' ♀



G. Jacometti, Italie, 1929. Cultivé aux Pays-Bas depuis 1955. Le 'I 214' a été en vogue pendant un court laps de temps, mais étant donnée sa très grande sensibilité au Marssonina brunnea, cette espèce à forte croissance n'a plus la cote dans notre pays. Sa plantation ne peut être conseillée qu'au sud des grandes rivières aux Pays-Bas, dans des conditions optimales. Type conservé dans le jardin de reproduction.

x canadensis 'Koster' PBR ♂



Pays-Bas, 1988. Le 'Koster' a un tronc droit et rond. Les jeunes arbres ont en général une couronne fermée, large et pyramidale. Branches assez fines. La feuille est relativement petite. Certains sujets ont un tronc en fourche. Bonne croissance, bien meilleure que le 'Robusta'. Débournement tardif, fin avril jusqu'à mi-mai ; la jeune feuille est vert clair. Bonne résistance au vent, à la rouille et au chancre, assez résistant au Marssonina brunnea. Planter dans des conditions similaires à celles qui sont exigées pour le 'Robusta' et le 'Spijk'. Aucune objection à ce qu'il soit planté dans le voisinage d'un Larix, étant donnée sa bonne résistance à la rouille. Etant donné sa bonne résistance au vent, il est apte à être planté dans des régions côtières et ceci sans aucune objection.

x canadensis 'Marilandica' ♀



France 1800. Tronc tordu et large couronne aux branches nombreuses. Feuille tardive, cunéiforme, vert léger, au pétiole vert. Sensible à la rouille, très sensible au Marssonina brunnea, mais assez résistant au chancre et à la maladie des taches sur le tronc. Il est très sensible au vent. L'arbre est régulièrement planté. Arbre paysager caractéristique.

x canadensis 'Ogy' ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1970. Sélection d'UNAL. A une très belle forme de tronc et forme peu de branches lourdes. Il est résistant au chancre, moyennement sensible à la rouille et peu sensible au Marssonina brunnea. Est également adapté pour des plantations en alignement, étant donnée sa couronne régulière et érigée ressemblant quelque peu à celle du 'Robusta'.

x canadensis 'Polargo' PBR ♀



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays-Bas, 2003. A une très belle forme de tronc jusqu'à la cime aux branches érigées. Les feuilles vert-brun léger débourent tôt. Bon arbre de sylviculture. Bien résistant à la rouille, au Marssonina brunnea et au chancre. Ne pas planter à proximité des zones résidentielles en raison des aigrettes.

Populus

fam. Salicaceae

Section Aigeiros

x canadensis 'Primo' ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1970. Sélection d'UNAL. A une belle forme de tronc ne formant pas de branches lourdes dans la couronne. Bien résistant au vent. Est totalement résistant au chancre et à la rouille, peu sensible au Marssonina brunnea. Est également adapté pour des plantations d'avenue et d'alignement.

x canadensis 'Robusta' ♂

(syn. Populus x canadensis 'Zeeland')



Metz, France, 1885. Un arbre élané ayant un tronc droit et une couronne assez étroite au branchage régulier. La croissance est bonne. Peu sensible au chancre et au Marssonina brunnea, sensible à la rouille, au gel tardif et à la maladie des taches sur le tronc. Très résistant au vent. Très adapté pour plantations forestières, mais avant tout pour des plantations en alignement.

x canadensis 'Rona' PBR ♀



France, 2012. Bonne croissance, débourement tardif. Pousse sur tous les sols. Résistant au Marssonina brunnea et au chancre. Bien résistant à la rouille.

x canadensis 'Serotina' ♂



France, 1750. A un tronc quelque peu courbé et à l'âge adulte une large couronne ouverte. Les jeunes arbres ont toutefois une couronne étroite. Croissance lente dans son jeune âge, plus tard la croissance est bonne. Très sensible à la rouille et au gel tardif, peu sensible au Marssonina brunnea et à la maladie des taches sur le tronc, insensible au chancre. Moyennement résistant au vent. Nous ne recommandons pas de le planter en raison de ses branches qui meurent, phénomène souvent suivi de la mort de l'arbre entier, en raison du gel tardif.

x canadensis 'Serotina de Selys' ♂



Belgique, 1864. Cultivé aux Pays-Bas depuis 1963. Ressemble beaucoup au Populus nigra 'Italica', sauf le tronc, qui est plus rond et la couronne plus ouverte. Débourent assez tard. Légèrement sensible à la rouille, mais presque pas sensible au Marssonina brunnea et au chancre. Adapté pour les avenues et rues larges. Presque pas cultivé.

x canadensis 'Spijk' ♂



Province de Flevoland, Pays Bas, 1972. Nommé d'après le vieux nom topographique en Flevoland, Het Spijk. Un tronc relativement droit et une large couronne. Les feuilles débourent tard, vert-brun. Bien résistant au chancre, Marssonina brunnea et à la rouille. Relativement résistant au vent. Est encore en production en petites quantités.



Populus x canadensis 'Marilandica'

Populus

fam. Salicaceae

Section Aigeiros



Populus x canadensis 'Serotina de Selys'



Populus nigra

x canadensis 'Tardif de Champagne'

(syn. Populus x canadensis 'Keppel's Glorie')



France, 1890. Cultivé aux Pays-Bas depuis 1969. Ressemble beaucoup à Populus x canadensis 'Serotina'. La couronne est ronde, les feuilles débourent tard. Bien résistant au vent. Sensible à la rouille, bien résistant au Marssonina brunnea et au chancre.

deltoides



Couronne large, ouverte, jusqu'à 30 m de haut. Tronc gris-vert, avec l'âge plus foncé et aux rainures peu profondes. Bourgeons jaune-brun, pointus et collants. Les feuilles triangulaires de 4-10 cm de long, 4-11 cm de large. Chatons mâles et femelles, de 7-10 cm de long, débourent avant que les feuilles n'apparaissent, suivis par les fruits de 12-20 cm de long. Ils contiennent des capsules de 2-4 valves, qui relâchent des graines en aigrettes : le 'cotton' blanc.

deltoides 'Purple Tower' PBR



Green Road Import and Export Co., Beijing, Chine, 2008. Port érigé, bonne croissance, sélection aux feuilles très foncées. La feuille cordiforme vire de rouge-pourpre foncé à presque noir, puis au pourpre vert. Coloration automnale orange-rouge. Produit un peu de bois mort. Tailler en hiver. Pousse sur tous les sols.

deltoides 'Siouxland' ♂



South Dakota State University, Brookings, South Dakota, Etats-Unis. Sélection dépourvue de graines, à la couronne initialement étroite, puis pyramidale à la cime ronde. Haute croissance. Les feuilles sont similaires au type, coloration automnale jaune. Produit un peu de bois mort. Taille en hiver. Pousse sur tous les sols.

x generosa 'Barn' ♀

(syn. Populus x interamericana 'Barn')



Le tronc est droit et la couronne relativement large. La croissance s'est avérée bonne. La résistance au chancre et à la rouille est très bonne, similaire à Marssonina brunnea. N'est plus cultivé.

x generosa 'Beaupré' ♀

(syn. Populus x interamericana 'Beaupré')



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1970. Clone à bon développement, résistant au chancre des peupliers (Dothichiza populea), peu sujet au Marssonina brunnea. Etant donnée sa sensibilité à la rouille, il n'est plus cultivé.

Populus

fam. Salicaceae

Section Aigeiros

x generosa 'Boelare' ♀

(syn. Populus x interamericana 'Boelare')



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1970. Clone à bon développement. Résistant au chancre des peupliers, peu sujet au Marssonina brunnea. Etant donnée la sensibilité à la rouille, il n'est plus cultivé.

x generosa 'Donk' ♀

(syn. Populus x interamericana 'Donk')



A un tronc moyennement droit. La couronne est un peu plus élancée que celle du 'Barn'. La croissance s'est avérée bonne. La résistance au chancre et à la rouille est très bonne, et au Marssonina bonne. N'est plus cultivé.

x generosa 'Hazendans' PBR ♀

(syn. Populus x interamericana 'Hazendans')



Croissance spectaculaire, semblable à celle du 'Beaupré'. Capacité d'enracinement très importante. Résistant au chancre, moyennement sensible au Marssonina brunnea et sensible à la rouille. Est encore en production, en petites quantités.

x generosa 'Hoogvorst' PBR ♀

(syn. Populus x interamericana 'Hoogvorst')



Croissance spectaculaire, semblable à celle du 'Beaupré'. Capacité d'enracinement très importante. Résistant au chancre, moyennement sensible au Marssonina brunnea et sensible à la rouille. Est encore en production, en petites quantités.

nigra Peuplier noir, Peuplier européen



Europe, Afrique du Nord, Centrale et Ouest de l'Asie. Un grand arbre aux branches lourdes à la couronne souvent large et irrégulière. Les feuilles carrées à larges-elliptiques et pointues. Les jeunes pousses de 4-10 cm rondes et lisses. Débourent tard. A planter sur le littoral, car l'arbre y supporte très bien le vent. Sensible à la rouille.

nigra 'Ankum' ♂



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1962. Arbre ayant une couronne moyennement large et un tronc légèrement ondulé. Les tiges verticales fines, légèrement vallonnées, poussent assez érigées. Peu résistant à la rouille, moyennement résistant au Marssonina brunnea, peu sensible au chancre. N'est plus cultivé.



Populus nigra 'Brandaris'



Populus nigra 'Brandaris'

Populus

fam. Salicaceae

Section Aigeiros



Populus nigra 'Italica'

nigra 'Brandaris' ♂



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas 1964. Hybride d'un Populus nigra hollandais et italien. Les jeunes arbres ont un tronc droit et une couronne assez étroite. Adapté pour des plantations (de rue) paysagères. Se porte généralement bien le long de la côte.

nigra 'Italica' ♂ Peuplier d'Italie (syn. Populus nigra var. pyramidalis)



Le peuplier au port fastigié, très commun, que l'on plante le plus souvent en brise-vent, mais aussi en tant que solitaire dans les parcs et les platebandes. En raison de son usure assez précoce le conduisant à la mort et la rupture du bois et des branches dans la cime, il n'est pas adapté pour des plantations le long des rues et des routes. Cette usure précoce apparaît souvent après 25-30 ans, particulièrement dans des revêtements tassés. Sensible à la rouille, au Marssonina brunnea et au gel tardif.

nigra 'Loenen' ♀ (syn. Populus nigra 'Terwolde')



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1959. Tronc légèrement tordu et couronne moyennement large. Sensible à la rouille et au Marssonina brunnea ; la sensibilité au chancre est faible. Etant donné sa bonne résistance au vent, il est conseillé de le planter en région côtière. N'est plus cultivé.

nigra 'Schoorldam' ♀



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1976. Hybride de deux clones de Populus nigra : 'Loenen' et 'Vereecken'. A un tronc droit et fléchi, aux rainures profondes, une couronne relativement étroite/ovoïde. Bien résistant au vent. Adapté pour plantations (de rue) paysagères. Type conservé dans le jardin de reproduction.

nigra 'Vereecken' ♂



Belgique, 1910. Tronc droit. Couronne étroite, toutefois plus large que celle du 'Italica'. Hauteur 25 m. La croissance est raisonnable. Très sensible à la rouille ; un peu moins sensible au Marssonina brunnea et au gel tardif que l'Italica'. Peu sensible au chancre et au feu de l'écorce. Non sensible au vent. Il est adapté pour des grands pare-vent comme remplaçant du 'Italica'. Souvent utilisé dans les régions fruitières de la province néerlandaise Zélande, comme brise-vent important autour des vergers.

nigra 'Wolterson' ♀



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1960. Un clone hollandais au tronc relativement droit et à couronne assez large. Moyennement résistant à la rouille, peu sensible au Marssonina brunnea et au chancre. Produit des aigrettes. Adapté pour plantations (de rue) paysagères. Peut aussi être utilisé en région côtière.

Populus

fam. Salicaceae

Croisements non classifiés

Des peupliers récemment découverts ou créés, pas encore classifiés, sont listés ci-dessous. Il s'agit souvent des croisements complexes.

'Bakan' ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1997. Croisement de Populus trichocarpa and Populus maximowiczii. Croissance moyenne, tronc pâle. Couronne oblongue et ovoïde. Branches légères. Pousse sur tous les sols, s'ils ne sont pas trop lourds. Résiste au chancre, peu sensible au Marssonina brunnea, résistant à la rouille. Pour plantation forestière et biomasse.

'Bellebeek' ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1997. Tronc bien droit. Pousse sur tous les sols. Résiste au chancre, peu sensible au Marssonina brunnea, résistant à la rouille. Pour biomasse, pas adapté comme bois de fût.

'Bello' ♂



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays Bas, 2003. Sélectionné parmi des semis issus d'un croisement fait en 1970 avec le Populus Deltoides de l'Ohio (Etats-Unis) comme mère, un Populus nigra de Saumur (Fr) comme père. A un tronc droit avec un axe continu et des branches relevées. Déboure tôt. Résistant au vent, aussi le vent du littoral. Résiste à la rouille, au Marssonina brunnea et au chancre.

'Dender' ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique, 1997. Nommé d'après la rivière Dender, qui prend sa source en France à l'estuaire de Scheldt à Dendermonde, en Belgique. Croisement de Populus deltoïdes x (Populus trichocarpa x Populus maximowiczii). Au tronc droit, parfois un peu tortueux, lisse, à l'écorce pâle. Couronne oblongue et ovoïde. Déboure tôt. Pousse sur la plupart des sols, préfère un sol riche. Résiste au chancre et à la rouille, peu sensible au Marssonina brunnea. Pour plantation forestière.

'Grimminge' PBR ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique. Le passé génétique de ce nouveau clone est très complexe. La mère est déjà un hybride artificiel entre Populus deltoïdes du Michigan et un Populus deltoïdes du Connecticut. Le père est connu en tant que clone 'Unal'. Déboure très tard. Clone résistant à la bactérie du chancre. 'Grimminge' est sensible à certaines formes de rouille. Une croissance bonne et rapide pouvant varier en termes de place. Convient très bien pour la production de bois (bois scié) et moins pour le placage.



Populus 'Bakan'

Populus

fam. Salicaceae

Croisements non classifiés

'Grosso' PBR ♂



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays Bas, 2003. Nouveau clone, issu des semences d'un croisement fait en 1969 du Populus deltoides de l'Ohio (Etats-Unis) comme mère et le Populus nigra de Voorst, Pays-Bas, comme père. Le tronc droit, fléché, aux branches érigées. Débouresse tôt. Populus 'Grosso' est mâle. Résistant au vent, ainsi qu'au vent du littoral. Bien résistant à la rouille, au Marssonina brunnea et au chancre.

'Largo' ♂



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays Bas, 2003. Sélectionné par semis d'un croisement en 1973 de Populus deltoides de Belgique et le Populus nigra d'Italie comme mère, et un Populus nigra de Heesselt, Pays-Bas, comme père. Le tronc droit fléché, aux branches érigées. Débouresse tôt. Bien résistant au vent et adapté au littoral. Haute résistance à la rouille, au Marssonina brunnea et au chancre.

'Marke' ♀



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique 1997. Croisement de Populus deltoides x (Populus trichocarpa x Populus maximowiczii). Hybride au tronc droit, un peu tortueux, lisse à l'écorce pâle. Couronne oblongue et ovoïde. Des branches en verticilles. Pousse sur tous les sols. Résistant au chancre, peu sensible au Marssonina brunnea et à la rouille. Pour plantations forestières et biomasse.

'Muur' PBR ♂



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique 1997. La mère descend d'un croisement entre le Populus deltoides d'Iowa, Etats-Unis et le Populus deltoides de l'Illinois, Etats-Unis. Le père est le Populus nigra. Tronc très droit, à l'écorce rude, foncée. Couronne ovoïde et étroite. Branches en verticilles. Clone masculin. Débouresse tard, ce qui est positif en cas de gel printanier. Très résistant au chancre, peu sensible à la rouille. Pas adapté pour la production de charpente. Parfait pour être utilisé comme bois de placage.

'Oudenberg' PBR ♀



descendante d'une croisement entre Populus deltoides d'Iowa, Etats-Unis et le Populus deltoides de l'Illinois, Etats-Unis. Le père est le Populus nigra. Tronc très droit, l'écorce lisse, gris léger. Couronne ovoïde et large. Branches en verticilles. Clone femelle. Débouresse tard, ce qui est positif en cas de gel printanier. Très résistant au chancre, peu sensible à la rouille. Pour la production de charpente, comme pour le placage. Arbre paysager.

Populus 'Suwon'

Populus

fam. Salicaceae

Croisements non classifiés

'Sanosol' PBR ♀



Alterra (Recherche environnementale de Wageningen), Wageningen, Pays-Bas, 2003. Sélection par semis d'un croisement en 1976 entre un Populus deltoides de Belgique et un Populus nigra d'Italie, comme mère et le Populus nigra de Brommen, Pays-Bas, et le Populus nigra d'Italie, comme père. Le tronc droit fléché, aux branches érigées. Débouresse tôt. Bien résistant au vent et adapté au littoral ainsi qu'à la rouille, au Marssonina brunnea et au chancre.

'Suwon' ♀



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1968. Croisement entre le Populus deltoides et le Populus maximowiczii, pour lequel les pollens sont sélectionnés à Suwon, en Corée. Le tronc est droit et lisse. Les branches de la partie basse de la couronne sont horizontales, plus hautes, elles sont plus érigées. Croissance assez bonne, un peu moins que 'Robusta'. Débouresse assez tôt, à la fin du mois de mai, les jeunes feuilles sont vert léger. Du commencement du printemps (avant le 31 mars) à l'automne tardivement (après le 15 octobre) un bel arbre plein des feuilles. La résistance au vent, à la rouille, au Marssonina brunnea et au chancre est moyenne. Type conservé dans le jardin de reproduction.

'Vesten' ♀



Institut de recherche de la Nature et Forêt, INBO, Geraardsbergen, Belgique 1997. La mère est une descendante d'un croisement entre un Populus deltoides de Iowa, Etats-Unis et le Populus deltoides from l'Illinois, Etats-Unis avec le Populus nigra comme père. Populus 'Vesten' a le tronc bien droit, à l'écorce gris léger. La couronne est large et ovoïde. Les branches en verticilles. Clone femelle. Débouresse tard, ce qui est positif par rapport au gel printanier. Bien résistant au chancre, moins sensible à la rouille. Très adapté pour la production de charpente, aussi au placage, bien qu'il ait beaucoup de duramen.

Populus 'Vesten'

Prunus

fam. Rosaceae

Cerisier, prunier et pêcher

Un genre de plus que 200 espèces. Entre autres : Prune (*domestica*), Pêche (*persica*), Amande (*amygdalus*) Abricot (*armeniaca*), Cerise (*cerasus*), Merise (*padus*). On a écrit, à raison, beaucoup d'ouvrages sur le Prunus. Le Prunus est une dénomination contenant de grands arbres et des arbres de taille moyenne, des arbustes hauts et grimpants dans toutes les formes et floraisons. Le Prunus a, à travers ses divers stades de croissance, souvent un port bien plus caractéristique que le Malus. On peut s'estimer heureux que 'Dendroflora' ait fait une sélection, au vu du grand nombre de variétés. Tout comme chez le Malus, il existe une grande diversité dans les différentes périodes de floraison.

'Accolade' Cerisier du Japon 'Accolade'
(*Prunus subhirtella* x *Prunus sargentii*)



Knap Hill Nurseries, Woking, Royaume-Uni, 1930. Petit arbre ayant une large couronne élancée, 7-8 m de hauteur. Fines branches et rameaux retombants. Floraison hâtive aux fleurs semi-remplies, rose en grappes pendantes. Couleur automnale jaune-orange à rouge. Bon arbre de rue.

x amygdalopersica
(*Prunus dulcis* x *Prunus persica*)



Petit arbre ayant une couronne plutôt ronde et lâche. Feuilles lancéolées ressemblant aux feuilles du pêcher. Fleurit en mars-avril, rose pur. Fruits assez grands, du type pêche, comestibles. Solitaire pour parcs et jardins dans des endroits ensoleillés sur sol riche.

avium Merisier des oiseaux, Cerisier sauvage, Cerisier des bois

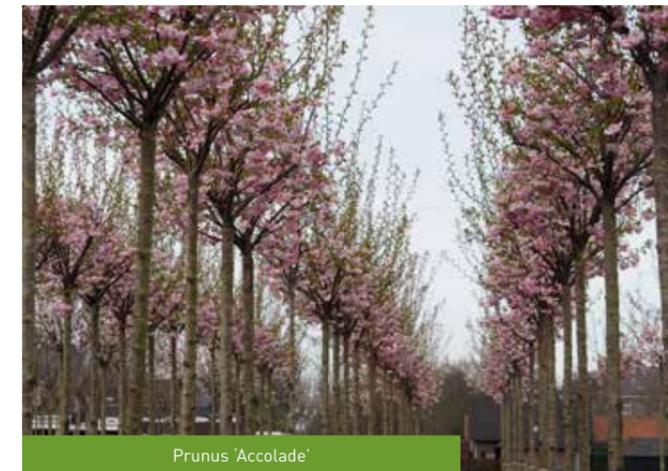


Grand arbre ayant une large couronne pyramidale, 15-20 m de haut. À l'état sauvage, souvent un arbuste ramifié. Fleurs simples, blanches, en avril-mai. Cerises rondes, rouges à rouge-noir aux longs pédoncules. C'est avant tout un arbre de parc, pour parcs boisés, etc. Idéal, adapté comme arbre paysager. Convient éventuellement comme arbre d'avenue sur des accotements verts et spacieux. La variété 'Plena' est plus souvent utilisée comme arbre de rue et d'avenue.

avium 'F12-1'



Ce clone de *Prunus avium* est beaucoup utilisé comme porte-greffe. Ce clone pousse mieux sur des sols plus lourds et il est résistant au chancre. Se développe similairement au *Prunus avium*.



Prunus 'Accolade'



Prunus 'Accolade'

Prunus 'Kanzan'



Prunus cerasifera 'Nigra'



Prunus cerasifera 'Nigra'

avium 'Landscape Bloom'



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1989. Arbre ayant au départ une couronne assez étroite et pyramidale s'élargissant par la suite, ayant une flèche droite et un branchage assez léger. Peut atteindre 15-20 m de haut. Feuille identique au type, d'un vert clair remarquable. Floraison identique au type fin avril, blanc pur, fleurs de 25 mm. Petits fruits, peu nombreux et non comestibles. Pour sols identiques au type, mais également adapté sur des sols sablonneux moins bons et plus secs. Arbre de parc et arbre paysager en campagne.

avium 'Plena' Merisier à oiseau à fleurs doubles



France, 1700. Port identique au type, 12-15 m de hauteur. Floraison abondante aux fleurs blanches doubles, début mai. Ne porte pas de fruits. Coloration automnale jaune-orange. Pour sols drainants et humides, riches en humus et en calcaire et limoneux. Arbre de parc, mais également arbre de rue et d'avenue pour des rues à profils larges.

x blireana



Victor Lemoine (1823-1911), Nancy, France, 1906. Arbuste ou petit arbre, à la couronne ovale, hauteur de 4-6 m. Feuilles bronze à rouge, ovoïdes, de 4-6 cm. Fleurit en avril, rose. Hybride sans fruits. Demande un sol riche en humus et bien drainé. Pour parcs et jardins.

x blireana 'Moseri'



J. Moser, Versailles, France, 1895. La plupart comme arbuste érigé, parfois comme arbre. Feuilles larges, rouges. De petites fleurs roses en avril. Pour parcs et jardins.

cerasifera 'Crimson Pointe'® Myrobolan, prunier-cerise,

prunier d'ornement
(syn. Prunus cerasifera 'Cripoizam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, Etats-Unis, 2007. Sélection par semis de Prunus cerasifera 'Newport'. Port étroit, colonnaire. Tronc lisant brun foncé à pourpre-brun. Feuilles ovales à ovoïdes, de 8-10 cm, rouge-brun foncé. Fleurit abondamment aux fleurs roses, simples, de 2.5 cm de mars à mi-avril, juste avant que les feuilles n'apparaissent. Fruits rouge foncé, de 2-3 cm. Préfère un sol riche en humus, pour plantations en rues étroites et avenues.

cerasifera 'Nigra' Prunier Myrobolan pourpre, Prunier cerise

pourpre
(syn. Prunus pissardii, Prunus cerasifera 'Woodii')



France, 1875. Arbre à couronne ronde, assez compacte, 4-7 m de hauteur. Feuille assez grande, rouge-brun foncé, gardant sa couleur. Floraison très abondante, début avril, fleurs roses, simples. Porte peu de fruits rouges. Arbre de parc, ou éventuellement d'avenue sur des accotements ouverts, également sur des sols argileux.

cerasus 'Rhexii' Griottier, Cerise acide



Suisse, 1623. Petit arbre à couronne semi-ouverte, régulière, en boule. Feuille verte, identique au type. Fleurit en même temps que l'apparition des feuilles en fleurs remplies, horizontales ou s'érigeant vers le haut, blanc crème, 3 cm, petit cœur vert aux étamines jaunes. Fleurit relativement longtemps de début à fin mai. Beau petit arbre pour petites avenues sur espaces ouverts ; également pour jardins et parcs. Très peu cultivé.

cerasus 'Umbraculifera'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1884. Un cultivar ayant une couronne ronde, assez compacte et très branchue et aux petites feuilles vert foncé. Petites fleurs blanches et fruits rouge foncé. Arbre de parc et arbre d'avenue sur des accotements verts et spacieux dans des rues plutôt larges.

dulcis 'Balaton' Amandier

(syn. Prunus amygdalis 'Balaton')



Sélection fastigiée du Prunus dulcis, importée de Hongrie, du région du lac de Balaton. Floraison identique au type, rose léger. Pour platebandes et jardins. Éventuellement sur des accotements verts dans des petites avenues de 'cités-jardins'. N'est plus cultivé.

eminens 'Umbraculifera' Merisier boule

(syn. Prunus fruticosa 'Globosa')



Royaume-Uni, 1597. Forme greffée sur haute tige ; une belle petite couronne en boule d'environ 1 m de large et de hauteur. Petite feuille vert brillant. Floraison identique au type en avril-mai aux petites fleurs blanches (jusqu'à 15 mm) en petites ombelles. Petits fruits rouges, ronds, 10 mm. Beau petit arbre aux exigences en sol restreintes. Pour rues, places, clos résidentiels, petits jardins, etc.

fruticosa Merisier des Steppes



Originaire d'Europe centrale et de l'Est et de Sibérie. Est par nature un arbuste bas et rond de 1 m de haut et de large. L'écorce est brun foncé aux lenticelles jaunes. Les feuilles oblongues à ovoïdes, de 12 de long à 6 mm de large, vert foncé, virant jaune en automne. Pousse sur presque tous les sols, préfère les sols limoneux. Demande un endroit ensoleillé.

x gondouinii 'Schnee' Cerisier à fleurs 'Schnee'

(Prunus avium x Prunus cerasus)

(syn. Prunus 'Schnee', Prunus x effusa 'Schnee', Prunus cerasus 'Schnee')



Wilhelm Pfitzer, Stuttgart, Allemagne, 1920. Petit arbre aux branches nombreuses ayant une couronne en boule aplatie, 4-5 m de hauteur. Rameaux fins. Grandes fleurs simples, blanc pur, fin avril-début mai. Magnifique dans des parcs et jardins ; si greffé en haut, il peut parfaitement convenir comme petit arbre pour des rues plutôt étroites.



Prunus x gondouinii 'Schnee'



Prunus x gondouinii 'Schnee'



Prunus laurocerasus 'Caucasica'



Prunus lusitanica

'Hally Jolivette'

(Prunus x subhirtella x Prunus x yedoensis)



Karl Sax, Arnold Arboretum, Boston, Etats-Unis, 1940. Arbuste ou petit arbre aux branches fines. Feuilles étroites, ovales et fortement sciées. Fleurit en avril-mai en fleurs remplies au cœur rose. Il est recommandé d'éclaircir la couronne. Pour des petits jardins. Pousse sur tous les sols, pas trop humides.

incisa Cerisier Fuji



Originnaire du Japon. Importé en Europe en 1912. Petit arbre d'une hauteur de 5 m, ayant une couronne ovoïde aux nombreuses branches. Floraison abondante en petites fleurs simples, blanches au calice et à la soucoupe rouge. Très précoce. Feuille ovale, 4-5 cm. Couleur d'automne jaune à orange. Le fruit non mûr est vert et devient noir dans les 24 heures par temps chaud. Pour plus grands jardins et parcs ; également un petit arbre de rue et d'avenue sur des accotements verts et spacieux.

incisa 'Louisa Leo'



Ton Van Den Oever, Haaren, Pays-Bas. Arbre étroit, montant. Hauteur 6 m, largeur 2 m. Cultivé sur ses propres racines. Fleurit richement et très tôt, avec de petites fleurs simples rose clair avec un calice et à la soucoupe rouge pourpre. Feuille ovale, 4-5 cm. Couleur automnale orange à rouge. Le fruit non mûr est vert et devient noir dans les 24 heures par temps chaud. Résistant à la moniliose. Pour rues étroites et petits jardins.

laurocerasus 'Caucasica'



France, 1852. À l'origine un arbuste, mais cultivé aussi comme en forme d'arbre. Hauteur 5-6 m, largeur 2,5-3 m. Branches montantes avec des feuilles étroites elliptiques de 13-17 cm de long vert clair et brillantes. Fleurit en épis blancs en mai-juin. Tronc gris à noir. Bien résistant à l'hiver.

laurocerasus 'Genolia'®

(syn. Prunus laurocerasus 'Mariblon')



Genolier Pépinières, Genolier, Suisse. Ce Prunus vert est cultivé depuis ces dernières années en petit arbre. Croissance très étroite 3,5-4 m de hauteur et de 0,80-1 m de largeur. Feuille vert foncé, longue étroite en forme de lance. Fleurs blanches en avril-mai. Très résistant à l'hiver. Pour petits jardins et rues étroites.

lusitanica Laurier du Portugal



Arbuste très large et serré, érigé, persistant. Hauteur jusqu'à 5 m. Largeur jusqu'à 6 m. Est aussi utilisé comme arbre à feuillage persistant. Feuilles étroites jusqu'à larges elliptiques (6-9 cm). Fleurs blanches, en longues grappes relevées de 12-15 cm. Période de floraison : juin. Est facile à tailler. Utilisé aussi bien comme solitaire qu'en groupes.

maackii Cerisier de Mandchourie



Originnaire de Corée, de Mandchourie. Introduit en Europe 1910, nommé d'après le botaniste russe Richard Maack (1825-1886). Croissance rapide. Couronne large en cône. Hauteur 8-15 m. L'écorce lisse du tronc et des plus vieilles branches sont d'un brun doré remarquable, très beau. Se desquame après. Petites fleurs blanches en grappes parfumées, ne fleurit pas abondamment. Un très bel arbre solitaire pour parcs.

maackii 'Amber Beauty'



Pays-Bas. Bonne croissance, feuilles vert clair. Couronne large, érigée, fermée. Hauteur 8-12 m. Floraison identique au type. Remarquable par la couleur de bronze brillant du tronc et des vieilles branches. L'écorce se desquame plus tard. Solitaire pour parcs.

maackii 'Honey'



Une nouvelle variété importée de Suède par la Pépinière Udenhout. Meilleure croissance que le 'Amber Beauty'. Branches plus fines que le type, permettant la formation d'une meilleure couronne. Aspect du tronc et des branches : coloré bronze brillant. L'écorce se desquame. Petites fleurs parfumées en grappes. Bel arbre de parc et solitaire.

mahaleb Cerisier de Sainte-Lucie, Faux mérisier



Originnaire de Moyen-Orient et du sud de l'Europe. Jusqu'à 8 m de hauteur à la couronne ovale à ovoïde. Feuilles rondes à ovales pointues. L'intérieur est bleu-vert. Fleurs simples, blanches et parfumées en ombelles de 3-10 fleurs. Fruits ovoïdes de 1 cm, noirs quand mûrs, d'un goût acide. Mahleb ou Mahalepi est le condiment aromatique des noyaux des cerises. Un goût amer, souvent apprécié en Turquie, Iran, Syrie et en Grèce.

'Mahogany Lustre'

(syn. Prunus nigra 'Mahogany Lustre')



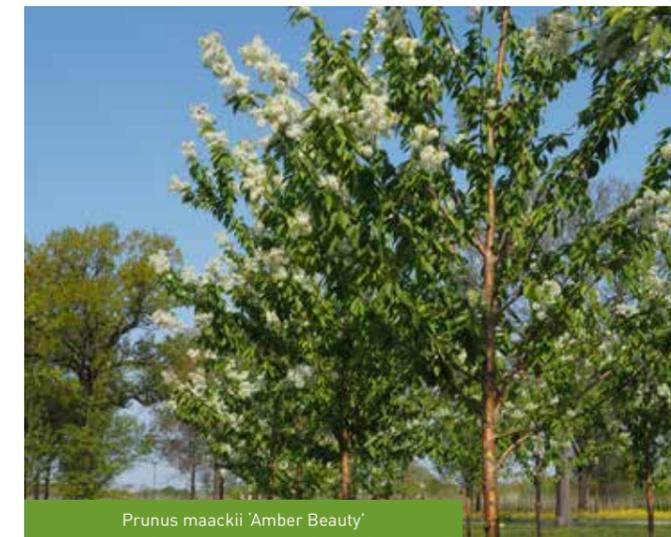
Arbre à forte croissance ayant une large couronne érigée. Hauteur 8-10 m. Écorce du tronc brun foncé reluisant et acajou à l'âge adulte. Feuille saine, verte, restant verte jusqu'à tard en automne. Fleurs blanches également assez remarquables en groupes de 2 à 3 fleurs. Belle coloration automnale jaune-rouge. La gomme présente un inconvénient, c'est pourquoi il est peu cultivé. Beau en solitaire dans les parcs.

mume 'Beni-chidori' Abricot Japonais

(syn. Prunus mume 'Beni-shidare')



Origine : Chine et Corée. Importé en Europe en 1844. Considéré plutôt comme prune qu'abricot. En Extrême-Orient, il est le symbole d'une longue vie. En Japon, il en existe plus que 300 cultivars. Hauteur de 6-8 m. Les fruits sont très aromatisés au goût astringent. Dans les pays du Nord, il ne produit que rarement des fruits. Des feuilles rondes à ovoïdes, de 5-10 cm de longueur, avec un bord scié doublement et fines. Feuille vert foncé, à l'intérieur un peu plus clair. Bien résistant au gel. Parfait pour les petits jardins.



Prunus maackii 'Amber Beauty'



Prunus maackii 'Amber Beauty'



Prunus maackii 'Amber Beauty'



Prunus padus 'Tiefurt'



Prunus 'Pandora'

'Okame' Cerisier à fleurs du Japon Okame (Prunus incisa ♀ x Prunus campanulata ♂) (syn. Prunus x incamp 'Okame')



Captain Collingwood Ingram, Moris Arboretum, Benenden, Royaume-Uni, 1930. Un arbuste relativement trapu, assez étroit, érigé ; 3-5 m de hauteur. Peut toutefois être greffé sur haute tige pour en faire un petit arbre érigé de 5-7 m de hauteur et de 4-5 m de largeur. Feuille assez petite et étroite. Débouffe en couleur bronze, virant au vert par la suite, rouge et orangé en automne. Fleurit en rose foncé, fleurs allant par 2-3, 20 mm. Floraison abondante, fin mars-début avril. Beau petit cerisier pour jardins et platebandes. Toutefois, pour obtenir une bonne croissance, floraison et un joli port, il faut le planter dans un endroit ensoleillé, chaud et protégé. En Hollande, il est suffisamment résistant au gel.

padus Cerisier à grappes, Bois-puant, Pétafouère



Originaire d'Europe, d'Asie orientale. En Hollande il est également indigène dans les bois, talus boisés, etc., sur des sols riches et drainants. En tant qu'arbre de taille moyenne, il mesure 15-17 m. Couronne compacte aux branches légèrement retombantes. Grande feuille ovale, 6-12 cm de long. Fleurit en avril-mai avec de petites fleurs blanches en grappes de fleurs retombantes. Fruits noirs de la grosseur d'un petit pois. Résiste à l'ombre. Pour sols riches et pas trop secs. Principalement adapté en réalisations paysagères, arbre de parc, etc. Les variétés du Prunus padus sont toutefois beaucoup utilisées comme arbre de rue et d'avenue.

padus 'Albertii'



Victor Lemoine (1823-1911), Nancy, France, 1900. Arbre ayant une couronne assez compacte, ovale à ronde, beaucoup plus fermée que le type et que le 'Watereri'. Hauteur de 8-10 m. Fleurit en avril et mai, aux fleurs très parfumées, blanches abondantes. Arbre d'avenue sur des accotements verts pour rues ou avenues larges.

padus 'Colorata'



Klevshult, Suède, 1953. Introduit en 1960. Relaté proche du Prunus virginiana. Arbre de taille moyenne, à la couronne assez ronde, de hauteur de 6-8 m. Jeune feuille brun-rouge. Fleurit en rose et en grappes, avril-mai. Couronne relativement ronde. Solitaire pour parcs.

padus 'Nana'



Une petite variété du merisier, de 3-4 m de hauteur ayant une couronne en boule fortement ramifiée. Feuille identique au type, un peu plus petite. Floraison identique au type, abondante en avril-mai en grappes blanches. Fruits identiques au type. Pour platebandes, centres commerciaux, quartiers résidentiels, piétonniers, etc. Également pour rues étroites ou petites avenues.

padus 'Tiefurt' (syn. Prunus padus 'Schloss Tiefurt')



Schlosspark Tiefurt, Weimar, Allemagne. Forme une couronne étroite, fermée et conique. Hauteur 9-12 m, largeur 3-4 m. Feuille allongée elliptique avec un côté finement découpé. Floraison en avril-mai. Fleurs parfumées blanches en grappes de 10-15 cm de long. Porte peu de fruits. Couleur automnale jaune-orange. Profondément enracinée. Pousse sur tous les sols. Pour rues étroites.

padus 'Watereri' (syn. Prunus padus 'Grandiflora')



Waterer Sons & Crisp, Bagshot, Royaume-Uni, 1914. Arbre de taille moyenne, bonne croissance, 15-17 m de hauteur, ayant une large couronne étalée. Grappes de fleurs allant jusqu'à 20 cm de long, blanches. Arbre de rue et d'avenue pour des profils plus larges, de préférence dans des espaces verts en raison de la couronne assez basse. Également bon arbre de parc.

'Pandora'

(Prunus x subhirtella 'Rosea' x Prunus x yedoensis)



Waterer Sons & Crisp, Bagshot, Royaume-Uni, 1939. Si greffé en haut tige, il reste un petit arbre, 4-5 m de hauteur, ayant une couronne érigée, plus ou moins en colonne. Les jeunes feuilles débouffent en brun-rouge. Beaucoup de fleurs simples et rose clair en avril. Pour jardins ainsi que comme petit arbre de rue sur des accotements ouverts dans des rues plus étroites.

pensylvanica 'Auburn Splendor'



Auburn University, Alabama, Etats-Unis. Un arbre allant jusqu'à 8 m de haut au tronc brun châtaigne. Feuille plutôt longue, étroite, 6-11 cm de long, vert clair. Fleurit fin avril-début mai en fleurs blanc clair, 15 mm, en grappes de 3-6. Petits fruits ronds, 5-7 mm, rouge clair.

sargentii Cerisier des grandes montagnes, Cerisier d'argent



Originaire du Japon. Arbre de taille moyenne ayant une large couronne érigée, jusqu'à 8-12 m de haut. Écorce brun foncé, reluisante, très belle. Jeune feuille brun-rouge, plus tard vert. Fleurit avant le développement des feuilles aux fleurs relativement grandes, rose et en petites grappes. De nombreux exemplaires manifestent une belle couleur rouge en automne. Arbre de parc.

sargentii 'Charles Sargent'



Nommé d'après Charles Sargent (1841-1927) le premier directeur de l'Arnold Arboretum, Oregon, Etats-Unis. Arbre de 8-10 m de hauteur ayant une couronne ronde à aplatie. Belle écorce luisante, brun châtaigne. Débouffement en couleur bronze-rouge, vert en été, orange-rouge en automne. Fleurit début avril avant que n'arrivent les feuilles; fleurs rose clair, 30-35 mm, par 2-4; floraison très abondante pendant trois semaines, ne faiblissant pratiquement pas. Petits fruits rouge foncé. Pour parcs, avenues et rues.



Prunus sargentii 'Charles Sargent'



Prunus sargentii 'Rancho'



Prunus serrula



Prunus serrulata 'Amanogawa'



Prunus serrulata 'Amanogawa'

sargentii 'Rancho'



Scanlon & Associates, Olmsted Fall, Ohio, Etats-Unis, 1961. Couronne étroite allant de la forme érigée à fastigiée, 8-10 m de hauteur et 3-4 de largeur. Feuilles identiques au type mais fleurs plus grandes, en rose plus foncé. Floraison très abondante. Écorce de tronc également rougeâtre. Solitaire pour parcs et jardins. Également adapté comme arbre de rue et d'avenue pour des profils plus étroits, de préférence sur des accotements verts.

x schmittii

(Prunus avium x Prunus canescens)



Arnold Arboretum, Boston, Massachusetts, Etats-Unis, 1923. Cet arbre à croissance rapide, étroit, en forme de cône est adapté pour les plantations publiques. Hauteur 10 m. Résiste bien au revêtement tassé et ne demande peu ou pas de taille. Les fleurs sont blanches avec un faible reflet rose. Sa valeur ornementale est liée à la couleur automnale jaune-orange en combinaison du tronc auburn aux lenticelles horizontales.

serrula Cerisier du Tibet

(syn. Prunus tibetica, Prunus serrula var. tibetica)



Originnaire de l'ouest de Chine. Importé en Europe en 1908. Un arbre de 6-8 m de haut ayant une large couronne lâche. L'écorce est reluisante de couleur acajou avec de fines rayures sur le tronc. L'écorce se desquame avec l'âge. Feuille lancéolée, pointue, rouge en automne. Floraison de rose clair à blanche, 19 mm. Fruits rouges, fin juillet qui apparaissent rarement. Arbre de parc décoratif, également comme arbuste.

serrula 'Branklyn'®



Branklyn Botanical Garden, Perth, L'Écosse, Royaume-Uni. Port identique à l'espèce, excepté l'écorce de couleur plus remarquable d'acajou, qui se desquame fort ; il garde également ses feuilles davantage en été.

serrulata Cerisier à fleurs du Japon



Les cerisiers à fleurs japonais comprennent un grand assortiment d'arbres décoratifs de grande valeur, grâce à la floraison printanière riche et remarquable – pour parcs, platebandes et jardins. Une série de cultivars aux troncs solides et droits, dotés de bonnes couronnes, également utilisés comme arbre de rue et d'avenue. Il ne faut toutefois pas perdre de vue que les cerisiers à fleurs poussent de préférence sur des accotements ou parterres verts et spacieux. La croissance sera nettement moindre ou fortement freinée, en sols légers sur des surfaces tassées ; la tête se meurt le plus souvent, et les plus vieilles branches décrépissent, la longévité restant bien en dessous de ce qu'elle pourrait être en sol ouvert. Certaines espèces plus petites sont également d'une grande valeur pour de petits jardins.

serrulata 'Amanogawa' Cerisier de Japon en colonne

(syn. Prunus serrulata 'Erecta')



Japon, 1830. Introduit en Europe en 1916 par Ernest Henry Wilson (1876-1930). En japonais 'Amanogawa' signifie 'La Voie Lactée' ou 'Rivière Céleste'. Cerisier à fleurs très commun, étroit et fastigié, 5-6 m de hauteur. La jeune feuille est jaunâtre comme le bronze. Fleurit en abondance, en grappes serrées de fleurs simples à semi-remplies en rose léger poussant le long des branches et rameaux érigés. Convient également bien pour de plus petits jardins.

serrulata 'Asano'

(syn. Prunus serrulata 'Geraldine')



Japon, introduit en 1929. Nommé d'après le guerrier samouraï Naganori Asano (1665-1701), héros d'une tragédie historique des 47 Ronin. Petit arbuste ou petit arbre érigé, peu ramifié. Débourrement des feuilles vertes légèrement bronze pendant la floraison. Fleurs rose profond, ayant presque toutes une frange double, 35 mm. Ressemblant beaucoup à celles du Cerisier pleureur bien connu. Petit arbre de parc, également pour petits jardins, en raison de sa croissance érigée et sa floraison abondante.

serrulata 'Fugenzo'

(syn. Prunus 'Shirofugen', Prunus serrulata 'Jas. H. Veitch')



Japon, 1500. Port large avec une couronne qui s'étale largement, assez ouverte de 5-6 m de hauteur. Feuille au printemps de couleur vert-bronze, pendant la floraison à la mi-mai. Les fleurs restent environ 14 jours. Fleurit en grappes lâches, aux tiges allongées. Les fleurs bien remplies, rose en bourgeons, puis blanc pur qui vire au rose clair. Un beau contraste entre les feuilles fraîches et les fleurs. Une belle espèce de parc et d'avenue pour les espaces plus larges.

serrulata 'Hokusai'

(syn. Prunus serrulata 'Roseoplana')



Japon, importé aux Pays-Bas en 1866. Nommé d'après l'artiste Japonais Hokusai Katsushuka (1760-1849). Port large, plus érigé dans son jeune âge. Débourrement quasiment vert, quelque peu coloré en bronze clair. Fleurit en rose clair, fleurs à moitié double remplies, de 45 mm. Arbre de parc et bon arbre de rue pour des profils plus larges.

serrulata 'Ichiyo'

(syn. Prunus serrulata var. speciosa)



Originnaire de Japon. Importé en Europe par Ernest Henry Wilson (1876-1930) en 1916. Port large, à la couronne évasée, 5-6 m de hauteur. Bourgeonne vert-brun, puis vert, et change du jaune à l'orange en automne. Fleurit rose clair en avril. Pousse sur tous les sols pas trop humides. Ne résiste pas au revêtements tassés. Bien résistant au gel. Plantation en espaces verts et jardins.



Prunus serrulata 'Fugenzo'



Prunus serrulata 'Fugenzo'



Prunus serrulata 'Jo-nioi'



Prunus serrulata 'Kanzan'



Prunus serrulata 'Kanzan'



Prunus serrulata 'Pink Perfection'

serrulata 'Jo-nioi'

(syn. Prunus serrulata 'Affinis')



Croissance vigoureuse ayant une large couronne. Nombreuses fleurs blanc pur, simples en bouquets aux longs pédoncules. Floraison abondante et parfumée. Jo-nioi signifie parfumé délicieusement en japonais. Bon arbre de parc, également arbre d'avenue sur des accotements verts et plutôt larges.

serrulata 'Kanzan'

(syn. Prunus serrulata 'Kwanzan', Prunus serrulata 'Sekiyama')



Nommé d'après le poète et moine Kanzan (en Chinois : Hanshan) qui a vécu dans un temple au Mont sacré Tiantai de Chine. Est souvent nommé 'Hizakura' par erreur, mais le vrai 'Hizakura' a des fleurs simples. Croissance forte, ayant une couronne large, dressée et évasée, 10-12 m de hauteur. Largeur 5-8 m. Débourrement en couleur bronze en même temps que la floraison. Floraison en avril-mai. Le cerisier à fleurs japonais le plus utilisé, aux bouquets compacts à fleurs doubles et roses. Arbre solitaire pour parcs et en tant qu'arbre d'alignement, il convient sur des accotements verts dans des profils de rues plus larges. D'une très grande valeur et très solide.

serrulata 'Kiku-shidare'

Cerisier à fleurs pleureur (syn. Prunus serrulata 'Shidare-zakura')



Le cerisier pleureur très commun, à fleur double. Les branches pendent en grands arceaux vers le bas. Greffé sur haute ou demi-tige. Fleurs remplies compactes, rose profond, très abondantes. Magnifique solitaire sur pelouses de parcs, platebandes et plus grands jardins.

serrulata 'Pink Perfection'



Waterer Sons & Crisp, Bagshot, Royaume-Uni, 1935. Ressemblant en aspect et croissance au 'Kanzan'. Arbre vigoureux à large couronne. La jeune feuille est moins rouge-brun. Fleurs en bouton rose-rouge, au débourrement rose profond pur. Floraison abondante en grappes compactes. Très beau dans des parcs.

serrulata 'Royal Burgundy'



Frank Parks, Speer and Sons Nursery, Woodburn, Oregon, Etats-Unis, 1990. Un cerisier d'ornement avec une couronne large plus ou moins évasée avec un feuillage pourpre profond. Hauteur 6-8 m. Une sélection du célèbre Prunus serrulata 'Kanzan'. Feuille rougeâtre orange en automne. Arbre de parc et d'allée sur accotements verts.

serrulata 'Shirotae'

(syn. Prunus serrulata 'Mount Fuji')



Originaire du Japon. Shirotae signifie 'blanc comme la neige' ou 'flocon de neige' en japonais. Très large croissance grâce aux branches horizontales. Hauteur 4-6 m et largeur 8-10 m. Feuillage tirant sur le vert. Floraison déjà abondante dès son plus jeune âge. Fleurs semi-doubles, parfois simples, blanc neige, en grappes pendantes. Bel arbre de parc. Moins adapté en tant qu'arbre de rue, en raison de sa large couronne et ses branches retombantes gracieusement.

serrulata 'Shogetsu'

(syn. Prunus serrulata 'Shimidsu', Prunus serrulata 'Miyako')



Japon, 1800. Introduit en Europe en 1916. Si greffé en haut, un port très large, à la couronne aplatie d'une hauteur de 2-3 m, à l'arbre mesurant en total 4-5 m. Les feuilles bourgeonnent rouge couleur cuivre. Boutons des fleurs roses, blanches en s'ouvrant, 5 cm, doubles. Arbre de parc. Par ses branches qui s'étalent horizontalement, il est seulement adapté comme arbre d'avenue sur des larges platebandes.

serrulata 'Sunset Boulevard'



Arboretum Kalmthout, Belgique, 1988. Introduit par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Arbre érigé plutôt étroit aux branches légèrement retombantes vers l'extérieur. Hauteur de 8-10 m. Fleurit avec des fleurs en forme de soucoupe, simples, blanc bordé de rose, en paires. Croissance vigoureuse. Bel arbre de parc.

serrulata 'Tai-Haku'

(syn. Prunus serrulata 'Taihaku')



Originaire du Japon. Tai-Haku indique 'le grand blanc' en japonais. Cultivé depuis 1700. Arbuste semi-ouvert, port rond à éventail, jusqu'à 8 m. Les feuilles vert foncé, elliptiques bourgeonnent en bronze, de 10-15 cm de long aux bords sciés. Coloration automnale jaune-orange. Tronc gris-brun, légèrement rainé. Fleurs blanches à rose léger, de 5-6 cm en avril. Ne porte presque jamais de fruits. Pousse sur tous les sols non humides. Ne résiste pas au revêtement tassé. Bien résistant au gel.

serrulata 'Ukon'



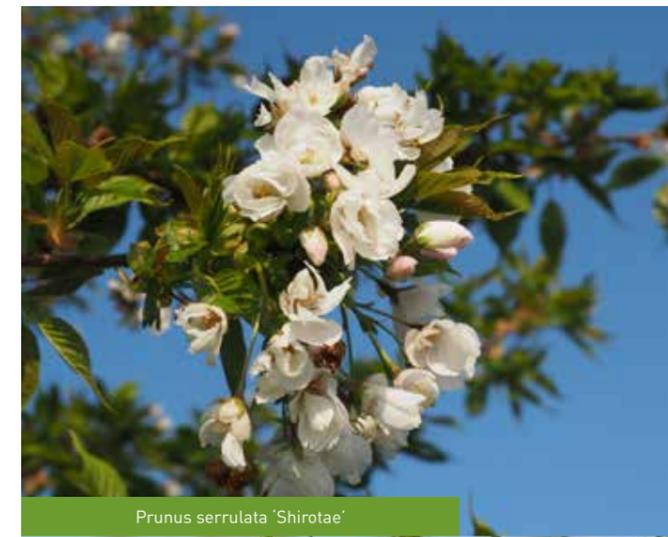
Ukon signifie 'jaunâtre' en japonais. Si greffé en haut, il aura une couronne vigoureuse et ouverte. Hauteur 6-8 m. Largeur jusqu'à 10 m. Débourrement en bronze, puis vert, coloration automnale jaunâtre-rouge à brun. Remarquable par ses fleurs jaunâtre-blanc à vert-jaune, contrastant bien avec le jeune feuillage. Fleurs semi-doubles, de 45 mm en grappes pendantes. Magnifique arbre pour parcs et platebandes.

'Snow Fountains'®

(syn. Prunus x 'Snofozam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, Etats-Unis, 1985. Une espèce pleureuse parmi les hybrides de cerisiers ornementaux. Une variété 'pleureuse gracieuse' ayant une couronne jolie aux branches fines, 3-4 m de hauteur et quasiment la même largeur, aux branches retombantes jusqu'au sol. Plus étroit que d'autres cerisiers pleureurs. Petites feuilles, vert foncé, jaune or à orange en automne. Floraison abondante en blanc et en petites grappes pendantes tout comme une 'cascade blanche'. Petit arbre décoratif pour jardins et platebandes. Presque pas cultivé.



Prunus serrulata 'Shirotae'



Prunus serrulata 'Shogetsu'



Prunus serrulata 'Sunset Boulevard'



Prunus x subhirtella 'Autumnalis'



Prunus x subhirtella 'Autumnalis Rosea'



Prunus x subhirtella 'Autumnalis Rosea'

'Spire'

(Prunus sargentii x Prunus x yedoensis)
(syn. Prunus hillieri 'Spire')



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, Royaume-Uni, début de années 1920. Petit arbre fastigié jusqu'à 7 m de haut et 2 m de large, aux branches dressées. Floraison hâtive, aux fleurs simples, roses. Pour petits jardins et rues étroites sur des accotements verts.

x subhirtella 'Autumnalis'

(syn. Prunus x subhirtella 'Jugatsu-Zakura')



Takagi Nursery, Japon, 1904. Grand arbuste ou arbre de taille moyenne, 5-7 m de hauteur, ayant une large couronne, assez ouverte. Branches retombant en oblique, plus tard aux branches et fins rameaux plutôt étalés. Jaune à orange-jaune en automne, ce qui 'masque' quelque peu la floraison tardive. Fleurit en effet en automne, juste avant la chute des feuilles en fleurs blanches ou rose léger, semi-remplies, jusqu'à fin novembre, début décembre. Floraison se répétant dans une moindre mesure en avril. Etant donnée la période de floraison, c'est un arbre ou un grand arbuste de parc ne passant pas inaperçu.

x subhirtella 'Autumnalis Rosea'



Oyama City, Japon, 1954. Un des plus beaux 'Cerisiers d'automne'. Croissance et port similaires à l'Autumnalis', d'une hauteur de 6-8 m, aux branches solides et rameaux bruns. Fleurit en automne, avec des fleurs semi-remplies et rose léger. Floraison répétée mi-avril, un peu plus tardivement que l'Autumnalis' blanc. Arbre ou arbuste de parc ayant de la classe !

x subhirtella 'Dahlem'

(syn. Prunus subhirtella roseoplana)



Arbre ayant une couronne plus ou moins ronde, 6 m de haut et 7 m de large. Feuilles identiques au type. Floraison abondante en avril, aux fleurs roses, semi-remplies, 20-25 mm. Très bel arbre de parc.

x subhirtella 'Fukubana'



En général, un arbuste érigé de 5 m de hauteur, aux branches compactes, à l'âge adulte légèrement retombantes. Feuille identique au type, virant vers le vert-bronze. Si greffé en haut il peut atteindre 7 m, et développe une couronne plus large et compacte. Floraison abondante ; fleurs en boutons mauve-rouge, plus tard rose foncé, semi-remplies, 18 mm. Arbre pour parcs, platebandes et plus grands jardins dans des endroits ensoleillés et protégés du vent.

x subhirtella 'Pendula Plena Rosea'

(syn. Prunus pendula 'Yae-beni-shidare')



Japon, 1600. Introduit en Europe en 1928. Une cerisier pleureur en arcade, greffé en haut. Branches nombreuses retombantes en arcades. Fleurit abondamment en mars, fin-avril, plein des fleurs rose clair à blanc. Solitaire pour parcs, jardins publics et des jardins privés larges.

'The Bride' PBR



Arboretum Kalmthout, Kalmthout, Belgique, 1989. A la couronne large, évasée, semi-ouverte. Feuilles étroites, vertes, ovoïdes, pointues. Coloration automnale orange à rouge-pourpre. Fleurs pures blanches aux étamines roses en avril. Fruits de 1 cm de couleur rouge foncé. Demande un sol bien drainé, riche en humus. Pour jardins et parcs.

'Trailblazer'®

(Prunus cerasifera 'Pissardii' x Prunus salicina 'Shiro')
(syn. Prunus cerasifera 'Hollywood')



Jardin privé, Oregon, Etats-Unis, 1954. Arbre ayant une couronne vigoureuse et ronde, 6-7 m de haut et 4-5 m de large. Grande feuille, 6-10 cm, verte initialement, virant au brun-bronze par après. Fleurit en mars-avril, en boutons roses, plus tard quelques fleurs blanches, 15-20 mm. Fruits relativement grands et rouges. Demande un sol sablonneux riche en humus, argile, tourbe et loess. Un bon arbre de parc et de rue.

'Umineko'

(Prunus incisa x Prunus serrulata var. 'Speciosa')



Collingwood Ingram, Royaume-Uni, 1928. Hybride de 6-8 m de hauteur et 2-3 m de large. Port étroit et colonnaire. Fleurit très richement à partir de mi-avril en fleurs blanches simples, de 2,5 cm en diamètre environ. Les fleurs apparaissent en même temps que le débourrement de la feuille vert clair. L'écorce gris-brun, lisse, qui donne une valeur ornementale en hiver. La feuille est vert foncé, très dentée, de forme ovale et mesurant environ 7 cm. Couleur automnale jaune-orange à rouge-brun. Peu d'exigences quant au sol, pas trop humide. Résistant au vent, mais pas au vent du littoral. Idéal pour les plantations des avenues et des rues.

virginiana 'Canada Red'



Bailey Nurseries, St. Paul, Newport, Minnesota, Etats-Unis, 1985. Un petit arbre à feuilles rouges avec des bourgeons verts. Hauteur 6-8 m largeur 4-6 m. Couronne ovale, s'arrondissant avec le temps. Feuille large elliptique, bourgeonne en vert clair, ensuite se colorant en rouge pourpre foncé. Ressemble beaucoup à 'Shubert'. Fleurit en petites fleurs blanches en grappes pendantes. Les petits fruits rouge-pourpre sont venimeux. Très résistant au gel. Bel arbre de parc. Demande un sol bien drainé.

virginiana 'Shubert' Cérurier Yoshino



Oscar H. Will & Company, Bismarck, North Dakota, Etats-Unis, 1943. Si greffé en haut, un arbre de 5-8 m de hauteur à la couronne ovale, ronde ensuite. Feuille large, elliptique, de 5-12 cm de long, bourgeonne en vert léger, pourpre par après. Petites fleurs blanches en mai, dans de longues grappes. Fruits de 8 mm, pourpre à presque noirs. Un arbre de parc se démarquant par le contraste de la couleur entre la jeune pousse et la feuille rouge pourpre. Très résistant à l'hiver.



Prunus 'Umineko'



Prunus virginiana 'Canada Red'



Prunus x yedoensis



Prunus x yedoensis



Prunus x yedoensis

x yedoensis Cérissier Yoshino
(Prunus speciosa x Prunus x subhirtella)



Arbre relativement haut de 10-15 m de hauteur aux branches érigées, dont les bouts sont quelque peu en surplomb. Par conséquent, couronne assez large et aplatie. La jeune feuille est jaune-vert. Fleurit très abondamment en avril en fleurs simples de 3 cm, au départ roses, plus tard blanches. Fruits de rouge foncé à presque noirs. Coloration automnale jaune. Bel arbre de parc, également pour de plus larges avenues sur des accotements verts.

x yedoensis 'Akebono'
(Prunus speciosa x Prunus x subhirtella 'Pendula')



W.B. Clarke & Co, San Jose, Californie, Etats-Unis, 1920. Greffé sur haute tige, un bel arbre ayant une couronne irrégulière et ronde qui s'étale, ayant une cime aplatie. Arbre d'une hauteur de 7 m et quasiment de la même largeur. Feuille luisante, vert clair, jaunâtre en automne. Fleurit abondamment à la mi-avril en boutons rose-pourpre, une fois ouverts, rose-pourpre plus clair, pendant en grappes branchues. Arbre de parc décoratif ; en raison de la large couronne, il convient en tant qu'arbre d'avenue uniquement sur des accotements verts, larges et spacieux.

x yedoensis 'Ivensii'



Hillier Nurseries, Ampfield, Romsey, Royaume-Uni, 1929. Variation pleureur, port large, souvent greffé d'en haut. Feuilles larges, ovales, vertes de 6-12 cm, coloration automnale jaune. Boutons pourpre léger, blanc ensuite, des fleurs parfumées de 2,5 cm. Stérile. Pousse sur tous les sols, si pas trop humides. Ne résiste pas aux revêtements tassés. Arbre solitaire.

x yedoensis 'Melstar'



Arboretum Kalmthout, Belgique. Sélectionné de semis du Prunus x yedoensis. Port érigé et étroit, évasé, presque colonnaire de 10-12 m de hauteur. Devenant à l'âge adulte plus étroit et ovoïde. Fleurit de la fin mars jusqu'à la mi-avril en fleurs simples, étoilées, rose léger de 35 mm en petites ombelles de 2-4 fleurs. Arbre solitaire pour platebandes et plus grands jardins.

x yedoensis 'Shidare-Yoshino'
(syn. Prunus x yedoensis pendula)



Introduit en Europe en 1916 par Ernest Henry Wilson (1876-1930). Une ancienne espèce américaine, petite, aux branches retombant élégamment, touchant bien souvent le sol. Hauteur de plus de 2 m et 3 m de large. Feuille identique au type. Fleurit début avril, en boutons rose clair, lorsqu'il est ouvert quasiment blanc, 20 mm. Plantation convenant à de petits jardins et parterres entourés d'une murette dans des centres commerciaux et piétonniers. Très adapté comme belvédère sur lattis.



Coing chinois

Un genre monotypique, originaire de Chine. Introduit en Europe après 1800. Le nom générique réfère au Latin, Pseudo, signifie faux, et Cydonia, le nom générique du coing. Le coing chinois ressemble beaucoup au Chaenomeles, le coing nain japonais, mis à part que les fleurs de Pseudocydonia sont simples, et les tiges sans épines.

sinensis Cognasier de Chine



Arbuste étroit et érigé, ou en arbre jusqu'à 18 m. Semi-persistant. L'écorce se desquame. Feuilles brillantes, elliptiques à ovales, plus rondes vers la base. Les feuilles mesurent 5-8 cm de long, 3-5 cm de large, légèrement poilues à l'intérieur. Coloration automnale jaune-rouge. Fleurs simples rose léger, 2,5-3 cm, en avril-mai. Fruits comestibles de 10-15 cm, ovales, jaune léger à jaune foncé, qui ne mûrissent que lors des étés bien chauds. Demande un endroit abrité, ensoleillé et un sol bien drainé et riche. Résiste au vent, mais pas au revêtement tassé.



Pseudocydonia sinensis

Orme de Samarie

Un genre de 11 espèces, qui fait partie de la famille d'agrumes, Rutaceae. Importé en Europe en 1704. Le mot grec Ptelea signifie orme (Ulmus). Ces deux genres se ressemblent par leurs fruits ailés. Souvent en petit arbre aux tiges et feuilles fort parfumées d'odeur d'agrumes.

trifoliata Orme de Samarie



Originaire de l'est de l'Amérique du Nord. Grand arbuste ou petit arbre, généralement sur demi-tige, 5-8 m de haut. Peu de rameaux aux tiges. Couronne relativement ouverte et étalée. Feuille allant par 3, coriace à vert profond brillant. Fleurit en grandes grappes de fleurs jaune-vert. Lorsque les rameaux et les feuilles sont écrasés, ils diffusent un parfum aromatique. Le Ptelea possède de nombreuses glandes huileuses. Plus tard apparaissent des grappes de fruits plats et ailés, lesquelles sont plus remarquables que la couleur des fleurs. Les fruits séchent bien et restent longtemps suspendus dans l'arbre. Demande beaucoup de lumière. Solitaire pour parcs et plus grands jardins sur un sol sablonneux contenant du limon.

Ptelea trifoliata

Ptelea trifoliata

Ptérocaryer

Une genre qui compte 6 espèces d'arbustes à tronc multiple ou arbre. Il doit son nom scientifique aux mots grecs *pteron* et *karuon*, aile et noix, en référence aux fruits de Pterocarya.

fraxinifolia Ptérocaryer du Caucase



Originaire du Caucase, d'Asie Mineure, du nord de l'Iran. Importé en Europe en 1782. Arbre qui pousse relativement vite, 15-20 m de haut. Couronne lourde s'étalant en largeur. Écorce incisée profondément. Formation de nombreux gourmands autour du tronc, surtout dans des endroits humides. A de gros rameaux jaune-brun aux boutons brun-rouille et nus. Feuillage composé impair et très précoce, vert frais, 25-45 cm de long, folioles 8-12 cm. Les chatons de 20-40 cm de long aux fruits ailés sont très décoratifs. Arbre de parc pour sols humides, riches en humus. Pas adapté au littoral. Croît dans un sol qui permet à la racine de bien s'ancrer, convient également comme arbre robuste d'avenue au revêtement tassé. Tailler, le cas échéant, à temps la jeune couronne, en raison des branches retombantes.

fraxinifolia var. dumosa



Cultivar identique au type, mais restant plus petit. Couronne fermée compacte, relativement régulière et ronde de 8-10 m de diamètre et 7-10 m de hauteur. Feuille de seulement 25-30 cm de long, folioles moins nombreuses et plus courtes, 4-7 cm. Arbre de rue et d'avenue pour des profils plus larges, bon arbre de place et comme solitaire. Ne convient pas à la côte.

fraxinifolia 'Heereplein'



Sélection hollandaise. Pousse plus régulièrement que l'espèce. Plus large que haut. Tronc gris foncé aux rainures. Arbre d'avenue et de rue pour des profils plus larges, aussi de place ou solitaire. Ne convient pas aux zones côtières. Pousse bien sur des sols humides, supporte les intempéries.

x rehderiana 'Fern Leaf'



Boomkwekerijen Brands, Pays-Bas, 1989. Couronne dense, large et ovoïde, 15-20 m de haut. Des feuilles larges, vert foncé, composées impaires, de 20-50 cm, toutes les parties sont incisées, presque comme la fougère, aux bords bronze. Fleurit en mai aux chatons verts, longs, femelles de 20 cm, mâles de 8 cm, suivis par des noix ailées. Pousse sur tous les sols. Ne produit pas de racines traçantes. Bien résistant au vent et gel. Arbre de parc et jardin.

Pterocarya fraxinifolia

Pterocarya fraxinifolia

Pterocarya

fam. Juglandaceae



Pterocarya stenoptera

stenoptera Pterocarya chinois, Ptérocaryer aux noix ailées



Indigène de Chine. Importé en Europe en 1860. Dans nos régions de taille moyenne, croissance large, jusqu'à 15 m en haut. Ressemble beaucoup au Pterocarya fraxinifolia, sauf son rachis qui est ailé, alors que le rachis du fraxinifolia est cylindrique. Les rameaux légèrement noir-brun aux lenticelles jaune-brun en hiver. Feuille vert foncé, composée impaire, et parfois la feuille à la pointe est absente. Petits chatons de fruits n'ayant que 20-30 cm de long. Arbre de parc. Ne convient pas à la côte.

Pterostyrax

fam. Styracaceae



Arbre aux épaulettes

Le genre connaît 3 espèces d'arbustes caducs, originaire de Japon, de Chine et de Myanmar. Le nom de famille vient du mot grec : *pteron*, aile, et *styrax* : pour les fruits ailés de l'espèce (*P. corymbosa*) qui ressemblent fort aux styrax. Pterostyrax ne produit des fruits qu'après quelques années. Il préfère un endroit ensoleillé. Légèrement sensible au gel, mais sera assez vite récupéré et produit des nouvelles pousses.

corymbosa



Originaire de Japon et l'est de Chine. Hauteur finale de 15 m. Le mot petit ne fait pas référence à l'arbre, mais aux fruits assez petits. L'espèce se trouve au Japon et en Chine. Les feuilles vert brillant, pointues et ovales de 15x10 cm virent au jaune en automne. Débouffe en feuilles légèrement poilues des deux côtés, puis vert foncé, à l'extérieur lisse. Tronc gris-brun. Des fleurs de 8-10 cm en grappes pendantes de petits fleurs blanches en juin-juillet, suivies par les fruits : drupes, à 5 nervures, poilues. Pousse sur tous les sols.

hispida



Petit arbre ou grand arbuste. Hauteur 5-10 m. Feuilles 6-20 cm, vert clair. Floraison riche en panicules blanches pendantes (10-20 cm de long). Fleurit en juin-juillet. Très parfumé. Après la floraison, fruits verts de 1 cm de grandeur. Les fruits sont bien touffus et poilus. On peut très bien différencier le Pterostyrax hispida du Pterostyrax corymbosa par le nombre de petites ailes ou nervures sur les fruits. Pterostyrax corymbosa a des fruits avec 5 petites ailes étroites et Pterostyrax hispida n'a pas de petites ailes mais 10 nervures étroites.



Pterostyrax corymbosa

Pterostyrax hispida

Poirier

Un genre de 30 espèces. Le poirier européen commun, *Pyrus communis*, est avant tout un arbre fruitier. La forme sauvage, d'où sont issus les poiriers de culture, est indigène d'Europe du Sud, mais l'espèce se trouve aussi plus au Nord. Quelques poiriers décoratifs descendent en ligne droite d'espèces asiatiques et/ou chinoises. *Pyrus calleryana* a été découvert en Chine en 1858 par le missionnaire français Joseph-Marie Callery (1820-1862). La poire est le survivant de tous les fruits et porte le fruit le plus large. Beaucoup plus que la pomme, la poire est restée un arbre fruitier primitif, aux belles formes caractéristiques avec l'âge. Les arbres décrits ci-après sont tous des poires ornementales.

betulifolia



Originaire de Chine. Un poirier étroit avec une feuille vert clair, sciée, comme un bouleau. Feuille qui bouge gracieusement avec le vent. Fleurs blanches au printemps suivies par des poires pendant en agglomérat de 3. Poires restant très longtemps suspendues. Croissance très rapide 5-7 m. Très attrayant pour les abeilles. Bel arbre pour parcs et jardins.

calleryana 'Aristocrat'® Poirier d'ornement, Poirier de Chine



William Straw, Kentucky, Etats-Unis, 1969. Introduit par Cole Nursery, Circleville, Ohio, Etats-Unis, 1974. Croissance rapide et ayant une couronne pyramidale allant jusqu'à 13 m de haut et des branches à l'horizontale. La couronne s'étend en largeur, mais de façon plus érigée que chez le *Pyrus calleryana* 'Bradford'. Fleurit avec exubérance de fleurs blanches en corymbes. Petits fruits brun de 5-6 mm, peu courants. Feuillage brillant, vert foncé aux pédoncules longs et de belles couleurs automnales rouge à orange-rouge et pourpre. Bel arbre pour parcs et jardins.

calleryana 'Autumn Blaze'



Mel Westwood, Oregon State University, Westwood, Oregon, 1969. Nouvelle espèce américaine ayant une couronne érigée et pyramidale. Arbre d'une hauteur de 9-10 m aux branches bien étalées, de largeur moyenne. La jeune feuille est teintée de rouge, virant plus tard vers le vert foncé brillant. Fleurit en blanc et par grappes. Petits fruits brun de 5-6 mm, peu courants. Chute des feuilles hâtive en couleurs d'automne vives et rouges. Résistant aux insectes et au 'feu bactérien', résistant au gel. Arbre décoratif pour platebandes et jardins ; d'autre part, il peut également être utilisé en tant qu'arbre moyennement grand de rue sur des accotements verts. En Europe, il est sensible au gel.

Pyrus calleryana 'Aristocrat'

calleryana 'Bradford'®



L'espèce fut introduite dans le Maryland, Etats-Unis en 1918, comme rhizome pour les poires cultivées. L'USDA a sélectionné un rhizome sans épines, introduit en 1963. Arbre à couronne assez large et ovoïde, 12 m de haut. Feuille vert brillant, quelque peu pourpre en automne. Fleurit avant le développement du feuillage avec de nombreuses fleurs blanches. Petits fruits peu remarquables de 5-6 mm. Arbre de parc pour des emplacements protégés. En Hollande, moins résistant au gel que le 'Chanticleer'.

calleryana 'Capital'



National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1969. Port pyramidal, érigé et compact. Arbre d'une hauteur de 8-10 m et d'une largeur de 3 m. Feuillage brillant, vert intense, rouge-pourpre en automne. Fleurit en grappes blanches. Petits fruits brun 5-6 mm, peu courants. Résistant au 'feu bactérien' et au gel. Utilisation identique que pour le 'Chanticleer' et le 'Red Spire', le plus souvent sur des profils de rue plus étroits.

calleryana 'Chanticleer'®

(syn. *Pyrus calleryana* 'Glen's Form' / 'Cleveland Select' / Stone Hill')



Scanlon & Associates, Olmsted Falls, Ohio, Etats-Unis, 1956. Nommé après le coq 'Chanticleer', un caractère du poème néerlandaise Van den vos Reynaerde. Arbre de 8 à 12 m de haut, avec une couronne ovale à conique. La feuille est verte, large, elliptique, brillante et saine. Couleurs d'automne remarquables jaune, orange et rouge. La vieille écorce est rugueuse gris-brun et s'écaille en petites plaques. Fleurit souvent en mars jusqu'à mi-avril en fleurs blanches d'un diamètre d'environ 2 cm. Après la floraison apparaissent parfois de petits fruits bruns mais non comestibles. Insensible au feu bactérien et n'a quasiment jamais de problème d'infestation par les insectes. Préfère un sol fertile et limoneux. Supporte très bien les revêtements durs. Résistant à la chaleur et à la sécheresse et le vent fort. Très résistant au gel. Un arbre excellent pour les rues étroites, il convient également comme solitaire dans le jardin ou comme arbre palissé.

calleryana 'Early Red'



Bob Simpson (1936-1995), Simpson Nursery Company, Vincennes, Indiana, Etats-Unis. Une sélection provenant des semis de 'Bradford'. A un port plus compact et se colore plus tôt en automne. Utilisé comme *Pyrus calleryana* 'Bradford', bel arbre de parc.

calleryana 'New Bradford'®

(syn. *Pyrus calleryana* 'Holmford')



Holmford Nurseries, Etats-Unis. Une sélection améliorée de 'Bradford', port ressemble 'Bradford' même plus compact et plus résistant au vent. Hauteur 10 m, largeur 8 m. Forme large arrondie, floraison riche en fleurs blanches au printemps. Feuille saine, vert brillant avec une magnifique coloration automnale de jaune vers rouge. Arbre de parc ou pour des rues à profils larges.



Pyrus calleryana 'Bradford'



Pyrus calleryana 'Capital'



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Pyrus calleryana 'Chanticleer'



Pyrus communis 'Beech Hill'

calleryana 'Redspire'



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1975. Couronne étroite, érigée, compacte et touffue. Reste un peu plus étroite que le 'Chanticleer'. Hauteur 8-12 m. Floraison abondante en grands corymbes blancs. Les fruits viennent de manière sporadique. Feuilles vert brillant avec de magnifiques couleurs d'automne de rouge à mauve. En Hollande, plus résistant au gel que le 'Bradford'. Bon arbre de rue. S'adapte très bien sur des revêtements tassés.

calleryana 'Trinity'



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 1980. Importé par la Pépinière Udenhout. Couronne étroite et ovoïde. Grandes feuilles, vert brillant, orange-rouge en automne. Fleurit en blanc, fruits brun foncé, 1 cm. Bon arbre de rue.

calleryana 'Valzam'

(syn. Pyrus calleryana 'Valiant')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, Etats-Unis, 1975. Plus court de format avec son port compact. Hauteur 7-9 m. Largeur 4-6 m. Forme érigée et pyramidale au feuillage attractif vert chasseur. Floraison riche en blanc avec de quelques petits fruits bruns. Couleur d'automne hâtive en rouge-pourpre. Excellent arbre de rue.

calleryana 'Whitehouse'



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis, 1977. Nommé d'après le botaniste William E. Whitehouse (1893-1982), surnommé 'The Pistachio Man'. Sélection américaine de semis venant du 'Bradford'. Croissance plus rapide au début. Fleurit cinq jours plus tard et a un feuillage vert profond, brillant. Utilisation identique au 'Bradford' dans des endroits protégés et ensoleillés. En Hollande, sensible au gel.

x canescens

(Pyrus nivalis x Pyrus salicifolia)



Port étroit et érigé, moyennement grand au feuillage gris blanc lancéolé et aux bords dentelés. Hauteur de 8 m. Jeune feuillage vert brillant sur la face extérieure, très blanc sur la face intérieure. Fleurit en gerbes de fleurs blanc neige. Petits fruits ronds, vert pâle. Solitaire pour parcs et jardins.

communis 'Beech Hill' Poirier commun



George Rowland Jackman (1902-1976), Jackman Nursery, Woking, Royaume-Uni. Port étroit et couronne pyramidale, 9-12 m de hauteur. Feuillage vert clair. Floraison abondante et blanche en avril. Grands fruits durs en forme de poires de 3-5 cm. Très belle couleur d'automne orange-rouge. Arbre de parc, mais également dans des rues plus étroites sur des accotements verts, résiste au revêtement tassé.

communis subsp. caucasica

(syn. Pyrus caucasica)



Arbre au port ovoïde. Hauteur 15-20 m. Feuille brillante, vert foncé. Fleurit en mai, en blanc. En automne, fruits en piriformes de 4-10 cm. Solitaire de parc. Également comme arbre d'avenue sur des accotements verts, résiste au revêtement tassé.

elaeagnifolia kotschyana

(syn. Pyrus elaeagnifolia 'Silver Sails', Pyrus elaeagnifolia 'White Sails')



Pousse à l'état sauvage en Albanie et en Ukraine. Les feuilles ressemblent à celles de l'Elaeagnus. Une espèce sans épines de 15 m. Feuilles de 6-8 m de long et 2-4 cm en largeur, gris-argent velu sur les deux côtés. Fleurit en avril-mai en fleurs simples. Petits fruits jaune-vert, ronds à piriformes, durs. La poire argentée pousse sur tous les sols, pas trop humides.

nivalis Poirier des neiges



Originnaire d'Europe centrale et du Sud. Dans nos régions, comme petit arbre, 6-8 m de haut et large couronne étalée. Rameaux blanc feutrés. Feuille elliptique, gris feutrée. Fleurit fin avril en corymbes velus et feutrés, fleurs de 2-3 cm. Petits fruits jaune-vert. Bel arbre de parc au port remarquable.

nivalis 'Catalia'



Un cultivar du Pyrus nivalis importé de Hongrie par la Pépinière Udenhout, au feuillage brillant et gris. Fleurit en blanc tout comme le type. Fruits plus petits que le Pyrus nivalis. Utilisation identique au type ; bel arbre de parc.

regelii



Originnaire du Turkestan oriental. Petit arbre allant jusqu'à 10 m de haut. Les jeunes pousses sont couvertes d'un feutre compact et gris persistant jusqu'à l'hiver. Les feuilles varient en forme, avec deux extrêmes : soit ovales aux bases de feuilles arrondies, la feuille tronquée et peu dentelée ; soit profondément incisées jusqu'à la nervure centrale avec de trois à sept lobes linéaires et étroits, finement dentelés. Il existe plusieurs formes intermédiaires. Fleurit en blanc avec de petites fleurs de 18-24 mm en petites gerbes chétives. Les petits fruits sont piriformes. Un poirier sauvage et rare pour parcs et jardins.

salicifolia 'Pendula'



Port large, 4-6 m de haut, aux larges branches étalées et retombantes et aux fins rameaux gris et velus. Par conséquent plus ou moins un port semi-pleureur. Feuilles lancéolées, gris feutrée. Fleurit en même temps que le développement du feuillage en fleurs blanc crème en corymbes. Arbre de parc.

serrulata



Indigène de Chine centrale. Petit arbre érigés. Fleurs blanches, 25 mm. Fruits quasiment ronds, de couleur brune, 15 mm de long. Arbre de parc, adapte sur de revêtement tassé. N'est plus cultivé.



Pyrus nivalis



Pyrus salicifolia 'Pendula'

Chêne

Un genre de 450 espèces, constitué de quelque 60 à 70 espèces et variétés cultivées en arbres de taille moyenne, parfois des petits arbres et variété d'arbustes. La plupart des espèces rares sont cultivées dans des 'pépinières des quercus spécialisées'. À part cela, il n'y a, pour la commercialisation et l'utilisation pratique, qu'un nombre limité d'espèces et que quelques cultivars et sélections cultivés. L'assortiment pour nos contrées est en grande majorité caduc. Dans des circonstances de croissance optimales et dans un climat adapté, certaines espèces de chênes peuvent atteindre jusqu'à 1000 ans.



Quercus acutissima



Quercus alba

acutissima Chêne du Japon à feuille de châtaignier (syn. Quercus serrata)



Originaire de l'Asie orientale : Chine, Japon et Corée, importé en Europe en 1833. Arbre de taille moyenne, en culture 6-12 (20) m de hauteur ayant une couronne large, ovoïde et un tronc élargi. Feuilles très variables en grandeur, 10-20 cm de long et 2,5-5 cm de large, souvent longues lancéolées, parfois étroites et ovoïdes, au bord dentelé en aiguilles. Feuille ressemblant quelque peu à celle du Castanea sativa, vert brillant. Glands bruns d'environ 2 cm, à moitié insérés dans une cupule. Son bois dur est utilisé pour des constructions et outils, et convient base pour la cultivation des champignons Shitake. Très bel arbre de parc, rare.

alba Chêne blanc d'Amérique



Originaire de l'ouest des Etats-Unis. Importé en Europe en 1724. Un arbre haut, atteignant de 20 à 30 m en culture. Pyramidal en phase de jeunesse, plus tard large et étendu. Largeur 15-25 m. Feuille verte, allongée, ovale avec 7-10 lobes ronds en forme de doigts. Se colore auburn en automne. Feuille brune. Écorce blanche à gris cendré. Plus l'arbre est âgé et plus l'écorce prend un relief, presque en bloc. Bel arbre de parc.

alba 'Wieting'



M. Wieting, Westerstede-Giesselhorst, Allemagne. Croissance identique à l'espèce. Feuilles larges, jusqu'à 20 cm. Coloration automnale rose foncé à rouge. La feuille reste suspendue en hiver longtemps. Résistent au mildiou. Pour les jardins larges, platebandes et parcs.

bicolor Chêne bicolor, Chêne bleu



Originaire du nord-ouest des Etats-Unis. Importé en Europe en 1800. Quercus bicolor, le chêne à deux couleurs, est un chêne à part. Son nom botanique est basé sur les différentes couleurs qu'ont les feuilles entre les faces inférieures et supérieures. La feuille est longue de 12-18 cm et large 7-11 cm. Environ les deux tiers de la longueur sont lobés peu profondément. La face supérieure est vert brillant, tandis que la face inférieure est d'un gris-vert remarquable jusqu'à gris-blanc, légèrement velu. Couleur automnale jaune-brun qui se colore parfois en orange-brun. L'arbre peut atteindre une hauteur d'environ 20 m mais pousse très lentement. Les glands sont fermés à presque un tiers. Les jeunes pousses sont légèrement velues, rouge-brun, plus tard glabres et lisses, pourvues de nombreuses lenticelles. L'écorce écailleuse gris-brun s'écaille chez les vieux sujets en plaques allongées. Il pousse dans la nature dans des zones humides telles que les rives de rivières et près des marécages. Préfère un sol normal à moyennement sec aux environs d'eau courante. Le Quercus bicolor est un magnifique arbre de parc qui se remarque.

x bimundorum 'Crimson Spire'

(syn. Quercus x bimundorum 'Crimschmidt')



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 1994. Bi Mundo, le meilleur de deux mondes : hybride du Quercus robur européen et le Quercus alba américain. Il forme un arbre fort, montant. Hauteur 12-14 m, largeur 3-4 m. Les feuilles sont alternes et ont de 2 à 5 paires de lobes ronds, elles sont longues de 9-15 cm et large de 5-9 cm. Couleur de la feuille vert foncé, se colore du haut vers le bas d'abord en rouge-violet puis en brun-rouille en automne. Sans mildiou. Pour des petits jardins et des rues étroites.

buckleyi

(syn. Quercus texana)



Du centre-sud du Texas au centre-nord de l'Oklahoma, Etats-Unis. Nommé d'après Samuel B. Buckley (1809-1884), botaniste et géologue de l'état de Texas. Arbre de mesure moyenne, 12-15 m. L'écorce lisse, avec l'âge les plaques fines d'écorce gris foncé apparaissent en bas du tronc et aux branches plus vieilles. Les feuilles alternes, elliptiques ou ovoïde-renversées, 6-12 cm de long et 5-10 de large, profondément incisées dans 5-9 lobes, généralement plus larges aux pointes et finissent en plusieurs lobes pointus et dentés. Les feuilles vert foncé à l'extérieur, vert pâle aux touffes poilues dans l'axillaire des veines à l'intérieur. Couleur automnale rouge à brun. En avril-mai, des fleurs blanc-vert. Les glands mûrissent pendant la deuxième année, 12-18 mm. Pousse dans la nature sur des sols calcaires. Résiste la sécheresse et la chaleur. Arbre de parc et jardin.

x bushii 'Seattle Trident'

(Quercus marilandica x Quercus velutina)



Arnold Arboretum, Boston, Massachusetts, Etats-Unis, 1937. Le premier arbre grandit au Washington Park Arboretum, Seattle. Couronne ovoïde à ronde, 10-12 m de large. Feuilles vert foncé, 3 lobes, le plus large au milieu. Coloration automnale bronze. La feuille reste suspendue longtemps en hiver. Demande un sol fertile, humide et bien drainé. Résiste bien au vent. Arbre de jardins publics et parcs.



Quercus bicolor



Quercus bicolor



Quercus buckleyi



Quercus castaneifolia



Quercus cerris 'Marvellous'



Quercus cerris 'Marvellous'

castaneifolia Chêne à feuilles de châtaignier, Palout



Originaire du sud de la Russie et de l'Iran. Importé en 1858. Forme un grand arbre. Hauteur 25-30 m, largeur 20-25 m. Les feuilles ressemblent beaucoup à celles du *castanea sativa*, mais elles sont un peu plus étroites et ont de plus longs pétioles et une nervure jaune. Se colore de jaune à brun-rouille en automne. Les feuilles restent longtemps suspendues sur l'arbre. Fleurit en mai, chatons mâles pendants de 7-10 cm de long, les petites fleurs femelles se trouvent à l'aisselle des feuilles. Les glands ovales de 2-3 cm sont pour les 2/3 dans des petites bogues qui ont de longues aiguilles pointues et recourbées à l'extrémité ; ressemble beaucoup au *Quercus cerris*. À une écorce gris foncé qui en vieillissant crée des sillons peu profonds. Très résistant au vent. Dépourvu de mildiou. Supporte la pollution de l'air et le sel déneigement. Pour les profils larges et utilisation en solitaire.

castaneifolia 'Greenspire'



Hillier Nurseries, Ampfield, Royaume-Uni, 1948. Hauteur 20-25 m, largeur 15-18 m. Croissance montante et à couronne plus fermée que l'espèce. Mais pour le reste il possède les mêmes caractéristiques que l'espèce.

cerris Chêne chevelu, Chêne lombard, Chêne de Turquie



Indigène d'Europe centrale et du Sud-Est, d'Asie Mineure. Importé en Europe en 1735. Croissance rapide. Peut atteindre 20-25 m de hauteur. A un tronc fléchi et l'écorce foncée au sillon peu profond. Large couronne en cône. Feuilles longues de 6-12 cm, variables, parfois profondément lobées jusqu'à fortement dentelées, vert foncé. Les bourgeons sont entourés de petites folioles d'appoint filiformes, la cupule du gland est recouverte de 'mousse' (écailles allongées, libres et hérissees). Arbre sain, parfaitement résistant au mildiou. Exigences en sol très faibles, sol sec à légèrement humide, riche en calcaire. Supporte également le revêtement fermé. Résistant au vent. Résiste aussi au vent de la mer. Bel arbre de parc, également très bel arbre de rue et d'avenue pour de larges profils.

cerris 'Marvellous'



Boomkwekerij Mari van Els, Landhorst, 1998, Pays-Bas. Licencié par la Pépinière Udenhout depuis 2002. Originaire de sud-ouest Asie et l'Europe centrale. Hauteur 15-20 m. Étroit dans son jeune âge, il s'élargit avec le temps. Beau port grâce à la couronne pyramidale fléchée. Ce chêne chevelu garde sa feuille jusqu'au gel et parfois même après. La feuille bourgeonne d'abord en vert clair, plus tard en vert foncé brillant sur la face supérieure et gris-vert sur la face inférieure. Les feuilles varient grandement en forme et taille : 6-12 cm, parfois lobées profondément jusqu'à fortement dentelées. Très résistant au vent et au gel, peu sensible au mildiou. Un arbre sain, dépourvu des plaies et maladies. Il n'est pas trop exigeant quant au sol, comme l'espèce. Souvent utilisé pour la valeur ornementale et ses qualités d'ombrage. Un arbre semi-persistant de parc, pour les rues et avenues plus spacieuses.

coccifera Chêne des garrigues, Chêne Kermès



Chêne persistant du pourtour méditerranéen. Arbuste ou arbre. Hauteur 5-6 m, largeur 2-3 m, la forme est très changeante, ronde, ovale voire montante. Feuille simple ovoïde à ovale, vert foncé sur la face extérieure, plus clair de couleur à l'intérieur, avec 5 dents de chaque côté. Ressemble beaucoup au houx. Tronc lisse, gris foncé. Chatons mâles. Glands de 1-2,5 cm. Pousse sur tous les sols, mais ne supporte pas un niveau de nappe phréatique haute. À utiliser comme solitaire.

coccinea Chêne écarlate



Originaire du centre et de l'est des Etats-Unis. Importé en Europe en 1691. Arbre au port régulier et étalé, jusqu'à 25 m de hauteur. Rameaux jaune-rouge. Feuille large, fort incisée et très dentée, pointue, 8-15 cm de long, vert profond luisant. Rouge écarlate en automne. Magnifique arbre de parc et d'avenue pour sols humides, non calcaires.

coccinea 'Splendens'



Knap Hill Nursery, Woking, Royaume-Uni, 1900. Arbre au port pyramidal. Hauteur 20-25 m. Feuille plus grande que le type avec une coloration d'automne d'un intense rouge écarlate. La feuille brune reste encore longtemps suspendue sur l'arbre en hiver. Arbre difficile à multiplier. Arbre de parcs et d'avenues.

'Columna'

(syn. *Quercus petraea* 'Columna', *Quercus sessiliflora* 'Columna')



Herman Albrecht Hesse (1852-1937), Weener, Germany, 1935. Columnar growth with spreading branches. Leaf oblong, rather narrow, with shallow and irregular lobes. Leaf colour somewhat greyish-green. Hardly susceptible to mildew. Slower growth than *Quercus robur* 'Fastigiata' and less tall, 10-14 m. Cultivated in limited quantities.

dentata Chêne empereur japonais, Chêne denté, Chêne Daimyo

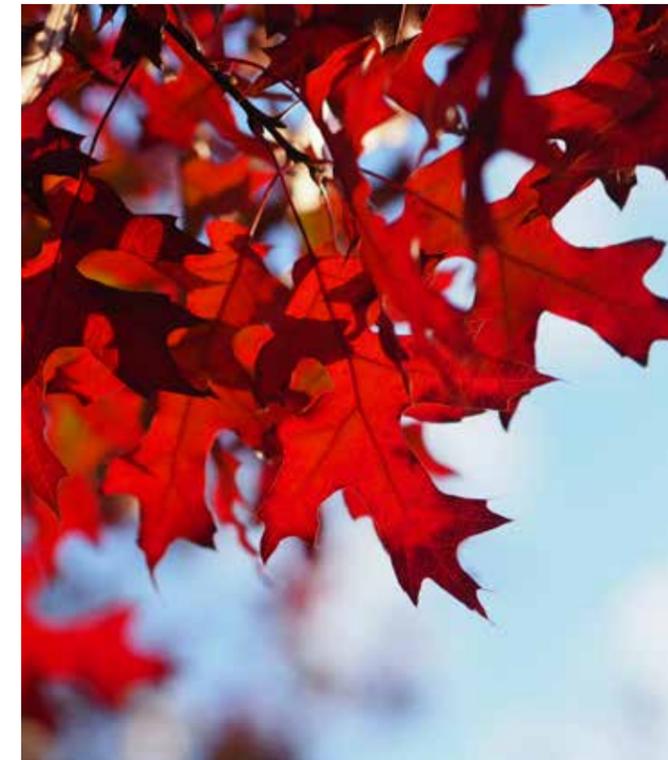


Originaire de Corée, Japon et Chine. Importé en Europe en 1830. Apparition remarquable par ses grandes feuilles. Les feuilles peuvent atteindre jusqu'à 25-30 cm de grandeur et 15 cm de large. Pousse très lentement, couronne ronde. Hauteur 15 m. Le nom de l'espèce est en fait mal choisi, car l'arbre n'a pas de feuilles édentées, mais lobées comme celles de *Quercus robur*. Magnifique solitaire, convient également pour les jardins.

dentata 'Carl Ferris Miller'



Robert (1921-1995) et Jelena de Belder (1925-2003), Arboretum Kalmthout, Belgique, 1976. Nommé d'après Carl Ferris Miller (1921-2002), un botaniste de Corée du Sud. Couronne ovale à ronde, semi-ouvert, irrégulière, jusqu'à 15 m en hauteur. Feuilles vert foncé, mat, ovoïde-renversé aux lobes peu profonds, 15-25 cm. Coloration automnale jaune, les feuilles sèches restent longtemps suspendues à l'arbre. Chatons jaunes en mai. Glands ovoïdes à ronds dans des grappes dans une cupule, aux écailles légèrement écartées. Pousse sur tous les sols, les sols humides inclus. Assez résistant au gel, et le sel de déneigement.



Quercus coccinea



Quercus dentata 'Carl Ferris Miller'



Quercus frainetto



Quercus frainetto



Quercus x hispanica 'Fullhamensis'

dentata 'Sir Harold Hillier'



Sir Harold Hillier (1905-1985) Arboretum and Gardens, Ampfield, Royaume-Uni. Croissance et port similaire au 'Carl Ferris Miller'. Coloration automnale orange-rouge. Les feuilles sèches restent longtemps suspendues à l'arbre.

ellipsoidalis



Un arbre du nord-est des Etats-Unis. Hauteur 15-18 m. Ressemble beaucoup au Quercus palustris. Couronne ovale, jusqu'à ronde. Feuille simple, lobes très profondément incisés. Magnifique coloration d'automne orange-rouge jusqu'à rouge-brun. Arbre de parc ou pour de larges avenues.

frainetto Chêne de Hongrie

(syn. Quercus conferta)



Originaire de l'Europe du Sud-Est (Balkans). Depuis 1800 aux Pays-Bas. Grand arbre à forte croissance, 20-25 m de hauteur, au tronc court et solide et aux branches érigées en oblique. Couronne large et ovoïde. Un peu plus ouverte que celle du Quercus robur. Grande feuille, 10-20 cm, lobes pennés profonds et réguliers, vert foncé brillant mat sur la face supérieure. Bel arbre de parc et très bon arbre de rue et d'avenue sur des sols humides. Souvent mieux adapté en milieu urbain que le Quercus robur. Très résistant au vent.

frainetto 'Trump'



Une sélection de la Naktuinbouw du chêne de Hongrie, Ede, Pays-Bas, 1979. Nommée d'après la rue néerlandaise (Trompstraat) d'où l'on a sélectionné ce cultivar de l'arbre mère. Forme une couronne fermée, ovoïde. Port dressé aux branches à 45°. Feuilles identiques au type. Extrêmement bien adapté aux plantations d'avenue et de rue. Cette sélection fournit un ensemble d'arbres à croissance homogène.

x hispanica Chêne de Lucombe, Chêne hispanique

(Quercus cerris x Quercus suber)



Jean-Baptiste de Lamarck (1744-1829) a décrit les premiers croisements naturels qui se présentent en Espagne en 1780. Un hybride au feuillage (à moitié) persistant du chêne chevelu résistant au gel et du chêne liège méditerranéen, moins résistant au gel, au feuillage persistant. Arbre aussi bien qu'arbuste. Hauteur 10-15 m. Feuille coriace, vert luisant, partie intérieure gris-vert.

x hispanica 'Ambrozyana'



Josef Misak & Istvan Ambrozy-Miggazzi, Arboretum du comte Ambrozy-Migazzi, Mlynany, Slovaquie, 1909. Couronne ronde, semi-ouverte. Persistant. Feuilles étroites, assez épaisses, lisse, vert foncé à l'extérieur. Des fleurs pas remarquables en mai. Porte peu ou pas de fruits. Pousse sur tous les sols bien drainés. Résiste au sel de déneigement, ne supporte pas le revêtement tassé. Très résistant au gel et vent. Arbre de parc et jardin.

x hispanica 'Fullhamensis'



Nursery of Whitley and Osborne, Fullham, Londres, Royaume-Uni, 1760. Arbre montant, persistant. Hauteur 12-14 m, largeur 5-6 m. Feuille ovoïde. A un beau tronc en liège. Les jeunes rameaux sont feutrés, velus de 8-10 cm de long et 4-5 cm de large, feuille brillante vert foncé sur l'extérieur, gris-vert à l'intérieur. Glands grands de 3-4 cm, la moitié dans sa cupule, formée de petites écailles courtes, grises, étroites et velues, recourbées à l'extrémité. Bien résistant au vent.

x hispanica 'Lucombeana'



William Lucombe (1720-1785), Exeter, Royaume-Uni, 1763. William Lucombe a coupé l'arbre mère, stocké les planches, scié pour son cercueil, sous son lit. À son décès, à l'âge de 102 ans, les planches moisies ne servaient plus et il fallut couper un nouveau chêne, porteur de son nom. Couronne assez dense en boule. Persistant. Les feuilles bourgeonnent vert brillant, à l'intérieur blanc-gris, coriaces, aux bords dentés. Fleurit en fleurs jaunes, pas remarquables, en mai. Porte des petits ou pas de fruits. Pousse sur tous les sols bien drainés. Résistant au sel de déneigement, ne supporte pas le revêtement tassé. Très résistant au gel et vent. Arbre de jardin et parc.

x hispanica 'Wageningen'



Sélection de Naktuinbouw de Wageningen, Pays-Bas, 1979. Semi-persistant ou même persistant selon l'emplacement et le climat. La couronne est arrondie et étalée. Hauteur 15-20 m, largeur 14-18 m. Les jeunes branches sont duveteuses. Les feuilles font 8 à 10 cm de long et 4 à 5 cm de large, à l'extérieur vert foncé brillant, l'intérieur gris-vert. Les glands font 3 à 4 cm, à moitié insérés dans leurs cupules, formés de petites écailles courtes et étroites, velues, recourbées à l'extrémité. L'arbre préfère un terrain calcaire.

x ilex Chêne vert, Chêne faux houx, l'Yeuse



Arbuste ou arbre à feuillage persistant. Dans son territoire d'origine, le territoire méditerranéen, peut atteindre une hauteur de 20 m. Couronne large, ronde, branches serrées sur un gros tronc solide. Écorce grise lisse. Feuille coriace, elliptique ou lancéolée, très édentée. Feuille d'un vert brillant et la face inférieure est grisâtre laineux. Utilisé dans des endroits protégés.

imbricaria Chêne à lattes, Chêne à feuilles de laurier



Originaire de l'est de l'Amérique du Nord. Importé en Europe en 1766. Arbre atteignant 20-25 m de hauteur. Port pyramidal dans son jeune âge devenant plus large à quasiment rond par après. En général relativement bien fléché. Feuille elliptique à lancéolée, 8-16 cm de long, au bord ondulé, vert-foncé aux nervures médianes brun-rouge. Très bel arbre de parc, robuste.



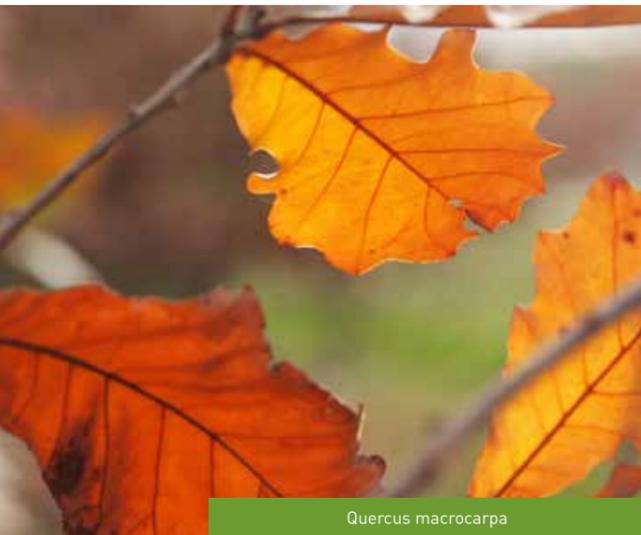
Quercus x ilex



Quercus x ilex



Quercus imbricaria



Quercus macrocarpa



Quercus macrocarpa



Quercus palustris

libani Chêne du Liban



Originaire d'Asie Mineure, importé en Europe en 1855. Un chêne à feuille caduque avec une croissance érigée, 8-10 m de haut. Les jeunes rameaux sont dentelés et sont pourvus de jeune duvet laineux. Feuille d'un vert profond brillant, allongée, lancéolée. Utilisé comme arbre de parc.

'Macon'

(*Quercus macranthera* x *Quercus frainetto*)



Arboretum Trompenburg, Rotterdam, Pays Bas, 1961. Arbre vigoureux aux branches étroites en cône dans son jeune âge, plus large et conique par la suite. Hauteur 10-15 m. Feuilles ressemblant à celles du *Quercus frainetto*, un peu plus ovoïde renversé. Glands assez longs. Bel arbre de parc, également arbre d'avenue en milieu urbain. Exigences de sol identiques au *Quercus robur* et *frainetto*.

macranthera Chêne de Perse, Chêne du Caucase



Indigène du Caucase au nord de l'Iran, importé en Europe en 1873. Arbre de parc très décoratif ayant une couronne très large, ronde, atteignant 20 m de hauteur. La grande feuille vert foncé terne ressemble à celle du *Quercus frainetto*, mais est plus grande, 15-18 cm, et moins profondément lobée. Croissance relativement lente. Également adapté pour des sols plus secs.

macrocarpa Chêne à gros fruits



Originaire de l'est des Etats-Unis et du Canada, importé en Europe en 1811. Un arbre de taille moyenne à feuillage caduc. Hauteur jusqu'à 15 m. Écorce gris-brun écaillée. Feuille ressemblant à celle du *Quercus bicolor* mais deux fois plus grande. Feuille vert foncé, à l'intérieur gris-vert. De nombreux glands ovales de 3 cm de long, bien placés sur l'arbre. Parfait arbre de parc.

'Mauri'

(*Quercus rubra* x *Quercus palustris*)



Vivai Francesco Mauri, Italie, 1962. Couronne étroite, pyramidale, 20-25 m de hauteur. Feuilles longues, étroites, vert, profondément lobées, de 10-16 cm. Les chatons dorés apparaissent en mai. Glands cylindriques, de 1.5-2 cm. N'a pas des exigences quant au sol. Coloration automnale identique au *Quercus palustris*. Arbre de parc et d'avenues spacieux.

myrsinifolia Chêne glauque



Un chêne à feuillage persistant. Grand arbuste ou petit arbre. Hauteur jusqu'à 6 m. Feuilles vertes lisses. De forme variable, lancéolée à elliptique, 6-12 cm de long et 2-4 cm de large. Les jeunes feuilles sont rougeâtres, à l'intérieur vert clair. Utilisé comme solitaire dans les parcs et jardins.

nigra Chêne noir, Chêne d'eau



Sud-est des Etats-Unis. Couronne ronde, hauteur de 20-25 m. Tronc brun à l'âge jeune, puis brun-noir inhibé. Feuilles brillantes bleu-vert, coriace. Variant en forme : aux bords lisses jusqu'à 3-5 lobées, 10-15 cm de long et 1,5-6 cm de large. Jaune en automne. Chatons jaune-doré en mai, des petits glands. Pousse sur tous les sols, aussi sur sols humides. Ne préfère pas l'ombrage totale. Espèce semi-persistant pour parcs et jardins publics.

palustris Chêne des marais, Chêne épingle



Originaire du nord-est des Etats-Unis, importé en Europe en 1770. Arbre allant jusqu'à 20 m de hauteur, ayant un tronc remarquablement droit et généralement bien érigé aux sillons peu profonds ; parfois, l'écorce est même lisse. Branches étalées quasiment à l'horizontale aux rameaux courts. Large couronne en cône. Feuille pennée au bord très denté et pointu, 8-12 cm de long. Couleur d'automne d'un rouge remarquable. Dans son jeune âge, la cime se développe souvent de travers, quasiment jusqu'à l'horizontale : ne pas tailler ni lier à ce moment, il s'étirera de lui-même vers le haut. Grand développement sur sol humide, mais en tant qu'arbre de parc, de rue et d'avenue, il s'adapte bien dans nos régions, également dans des sols sablonneux plus secs. Supporte le revêtement tassé.

palustris 'Green Dwarf'



W. de Vroom, Gemonde, Pays-Bas, 1977. Greffé au tronc et avec une couronne en boule. Hauteur 6 m. (dépendant de la hauteur du greffon). Croissance très lente. Feuilles lobées avec un bord de feuille très denté, 8-10 cm de long. Vert foncé brillant à l'extérieur, jaune-vert à l'intérieur. Se colore de rouge à rouge bronze, puis brun. Pour les petits jardins et les rues étroites dans des accotements verts. Sensible au vent. Résiste au sel de déneigement.

palustris 'Green Pillar'®

(syn. *Quercus palustris* 'Pringreen')



Princeton Nurseries, Kingston, New York, Etats-Unis. Introduit par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Reste à l'inverse de son espèce très étroite. Cet arbre fastigié pousse de manière très uniforme et les branches ne retombent pas. Il atteint 3 m de large et 12-18 m de hauteur à maturité. A une croissance rapide. Correctement planté, il peut atteindre 300 ans. La feuille brillante, vert foncé se colore en rouge profond en automne, magnifique pour mettre un accent sur un espace public. Préfère le sol humide, bien perméable, légèrement acide, mais ne convient pas pour les sols argileux. Résiste bien à la pollution de l'air. Un arbre sain et décoratif, convient parfaitement bien comme arbre d'allées notamment dans les rues étroites par son port très fin. Largement planté en Amérique, il s'est affirmé comme arbre colonnaire pour la plantation des rues étroites.

palustris 'Helmond's Red Globe'

(syn. *Quercus palustris* 'Helmond')



Helmond, Pays-Bas, 2005. Sélectionné pour son port remarquable parmi une rangée d'arbres de *Quercus palustris* à Helmond. En phase de jeunesse, considérablement plus étroit que le type. Plus tard, plus large, ovoïde. Magnifique couleur d'automne. Arbre de rue et d'avenue.



Quercus palustris



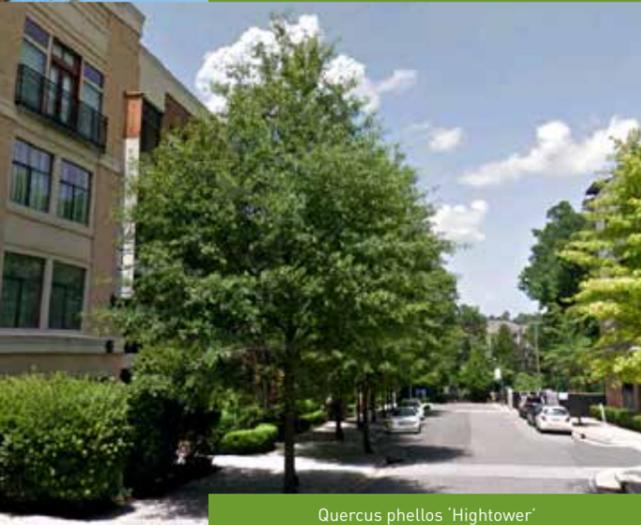
Quercus palustris 'Green Pillar'



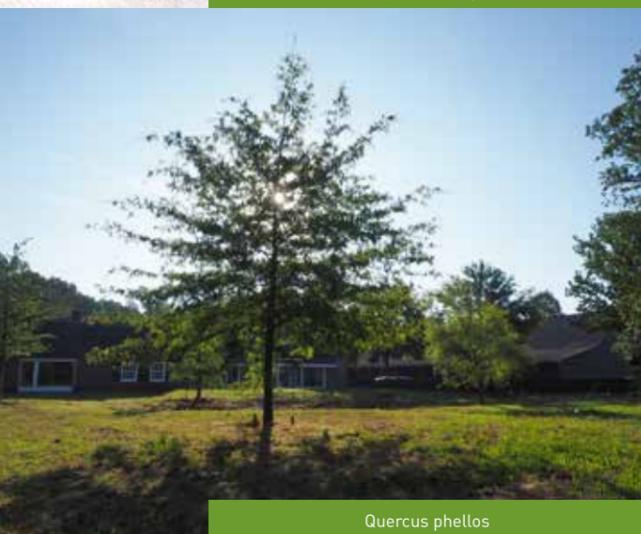
Quercus petraea



Quercus petraea 'Mespilifolia'



Quercus phellos 'Hightower'



Quercus phellos

petraea Chêne rouvre, Chêne sessile
(syn. *Quercus sessiliflora*)



Au départ indigène dans de grandes parties de l'Europe, ainsi que la Hollande. Jusqu'à 25 m de hauteur. Ressemble beaucoup au *Quercus robur*. A toutefois un tronc plus droit, plus dressé et un branchage plus en oblique. Par conséquent, le houppier est plus régulier. Feuille lobée, pétiole de 1-2 cm, nervure principale de la feuille jaunâtre. Les bourgeons sont plus pointus et plus longs, notamment le bourgeon terminal. Débourement 2 semaines plus tard que le *Quercus robur*, et son feuillage persiste plus longtemps. Les glands n'ont quasiment pas de pédoncule. Besoins en sol un peu plus faibles que ceux du *Quercus robur*, légèrement plus secs, sans pour autant être pauvres. Supporte les sols acides (pH 3-4), mais craint les inondations à proximité des rivières. Pour plantations paysagères le long des routes ou avenues.

petraea 'Eastcolumn'



Arboretum Trompenburg, Rotterdam, Pays-Bas. Sélection fastigiée de *Quercus 'Columna'*. Arbre de parc, ou sur des espaces verts dans des quartiers résidentiels larges. Supporte des sols plus secs. Limité en culture.

petraea 'Mespilifolia'

(syn. *Quercus petraea 'Louettii'*)



France, 1843. Couronne ronde, semi-ouverte, hauteur de 15-20 m. Feuilles étroites, lancéolées, vertes, sans lobes, de 10-18 cm. Les chatons mâles jaun-brun en mai. Des glands ovoïdes, 2-2,5 cm en grappes. Pousse sur tous les sols, si pas trop humide. Résiste au sel de déneigement. Pour les rues larges, avenues et parcs.

phellos Chêne à feuilles de saule



Originaire de l'est de l'Amérique du Nord. Arbre résistant au gel ayant une couronne assez régulière, 15-20 m de hauteur. Tronc lisse, gris foncé et feuilles vert foncé, étroites et lancéolées, 6-10 cm de long, vert terne satiné. Semi-persistant dans les régions chaudes, arbre caduc dans le Nord. Couleur d'automne de jaune à rouge-brun. Comme solitaire ou comme arbre de parc.

phellos 'Hightower'®

(syn. *Quercus phellos 'QPSTA'*)



Tree Introductions Inc., Athens, Etats-Unis, 2001. Introduit en Europe par la Pépinière Udenhout, 2003. Couronne pyramidale fermée à ronde. Hauteur 20 m, largeur 7-9 m. Croissance plus rapide que l'espèce. Branchages réguliers. Cultivé sur ses racines propres. L'écorce gris à noir, feuilles lancéolées et fines, 10 cm de long, 2,5 cm de large. Contrairement aux chênes courants qui ont un caractère robuste et une feuille vert robuste, le feuillage du 'Hightower' a une lueur transparente. Belle couleur automnale jaune-orange. Caduc. La production des glands commence à l'âge de 15 ans déjà, plus tôt que les chênes en général. Haute croissance, très résistant au gel, et adapté aux endroits encombrés et ensoleillés. Demande un sol bien drainé, humide et fertile, tolère les sols humides et inondations temporaires. Pousse sur sol argileux, limoneux et sableux. Comme solitaire et aux profils larges.

phellos 'Upperton'®



Ray Tate, Bishop, Georgia, Etats-Unis, 1986. Introduit en Europe par la Pépinière Udenhout, 2003. Couronne étroite, montante et fermée. Hauteur 18 m, largeur 5 m. Cultivé sur ses racines propres. Feuilles plus longues, vert foncé. Belle couleur automnale jaune-orange. Convient pour des rues étroites et des allées.

prinus



Originaire de l'est et central Etats-Unis. Importé en Europe en 1730. Un arbre de taille moyenne, hauteur 15-25 m avec une croissance pyramidale dans sa jeunesse. Plus tard, plus ovoïde. Feuille brillante, jaunâtre-verte, la couleur de l'extérieur est un peu plus mat. Ecorce gris-brun et très lisse dans sa phase de jeunesse. Plus tard, une écorce épaisse avec des stries pointues. Un arbre décoratif pour parcs et petits jardins.

pubescens Chêne chevelu doux, Chêne velu, Chêne truffier



Indigène de l'Europe du centre et du sud, du Caucase et de l'Asie Mineure. Pousse avec une couronne ronde aplatie. Hauteur 18-20 m, largeur 20-25 m. Tronc gris brun avec des sillons profonds. La feuille légèrement velue est vert foncé, 10 cm de long avec 7 lobes ronds de chaque côté, la face inférieure est grise et velue. Est souvent planté dans le sud de l'Europe pour la culture des truffes. Les arbres plantés récemment sont mycorhizés, justement dans cet objectif. Pousse sur des sols acides jusqu'à neutres, secs. À utiliser comme solitaire.

robur Chêne pédonculé, Chêne blanc

(syn. *Quercus pedunculata*)



Originaire de nombreuses régions d'Europe, vit également en Hollande. Chêne très commun de 25-30 m de hauteur. Large couronne lourde aux branches courbées. L'écorce se burine profondément à l'âge adulte. Feuille variable en grandeur et en forme, lobé irrégulièrement. Débourement de brun-rouge à vert-bronze. Feuille quasiment sans pédoncule. Glands en revanche, avec pédoncule, allant par 2-3. Arbre à l'enracinement profond pour terrains limoneux plus lourds, riches en humus et humides, même en sol marécageux. Supporte peu l'ombre. Si planté sur des berges, l'inondation temporaire par l'eau des ruisseaux ou des rivières, riche en alluvions, lui est bénéfique. Arbre forestier, d'avenue ou de parc de grande classe. Supporte, dans des conditions de sol optimales, également le revêtement tassé.

robur 'Alpha'



Sélection retenue par la Naktuinbouw, Pays-Bas. Un chêne indigène, érigé, au port pyramidal et un branchage d'environ 30° par rapport au tronc et aux branches charpentières assez légères. Est peu cultivé en raison d'incompatibilité.

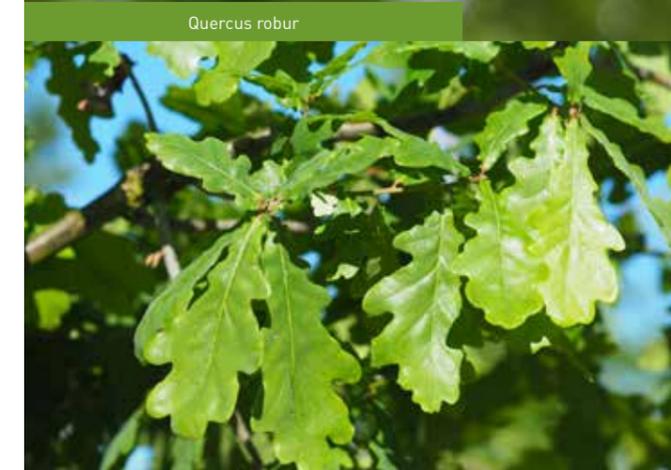
robur 'Beta'



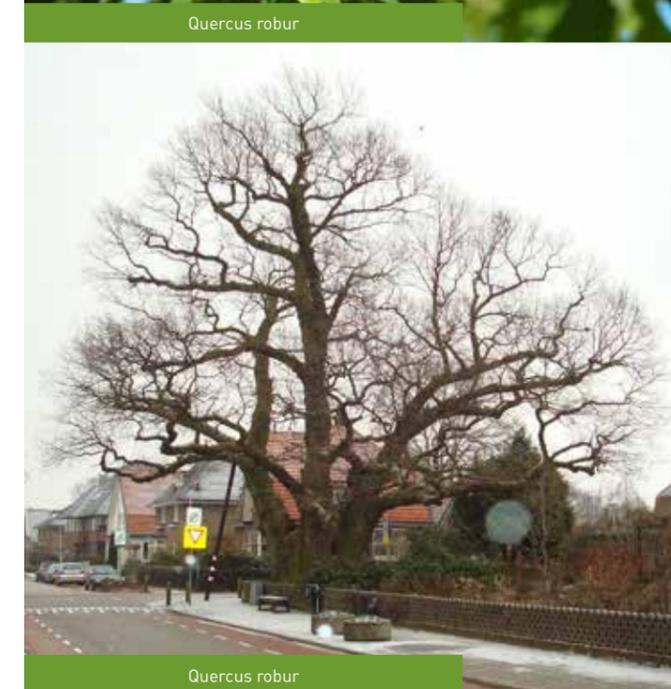
Sélection retenue par la Naktuinbouw, Pays-Bas. Tronc érigé et droit, ayant une couronne plus ou moins ronde. Croissance vigoureuse au branchage bien formé et solide. Feuilles vert foncé. Est peu cultivé en raison d'incompatibilité.



Quercus robur



Quercus robur



Quercus robur



Quercus robur 'Fastigiata Koster'



Quercus robur 'Regal Prince'



Quercus robur 'Regal Prince'

robur 'Concordia'



Van Geert Nursery, Gand, Belgique, 1843. Couronne ovale à ronde, assez ouvert, 6-8 m de hauteur. Bourgeonne jaune clair et garde cette couleur jaune pendant tout la saison de végétation. La feuille craint quelque peu la brûlure en été, si planté dans des sols secs.

robur 'Cupressoides'



Port étroit et fastigié. Feuilles un peu plus petites et étroites que celles du type. Attrayant dans son jeune âge par ses nombreuses branches fines, fortement érigées, retombant par la suite et prenant par conséquent un aspect fastigié, quelque peu négligé.

robur 'Fastigiata'

(syn. Quercus robur 'Pyramidalis')



Babenhause, Allemagne, 1874. Port fastigié ou en cône étroit aux branches érigées. Hauteur 15-20 m, 3-4 m de large. La couronne de cette espèce se décompose avec l'âge. Pour cette raison, ce type est moins planté.

robur 'Fastigiata Koster'



D.A. Koster, Boskoop, Pays-Bas, 1978. Un des meilleurs chênes fastigiés. Port très fastigié ou en cône étroit aux branches érigées. Cette variété ne se décompose pas. Arbre d'une hauteur de 10-15 m et d'une largeur de maximum 3-5 m.

robur 'Gamma'



Une sélection retenue par la Naktuinbouw, Pays-Bas. Forme une couronne plus large que les 'Alpha' et 'Beta', aux branches lourdes et retombantes. L'angle par rapport au tronc se situe entre 90° et 45°. Croissance très vigoureuse, considérablement au tronc. Particulièrement adapté aux plantations paysagères le long des routes. Est peu cultivé en raison d'incompatibilité.

robur 'Pectinata'

(syn. Quercus pectinata)



Allemagne, 1864, défini par Carl Eduard Petzold (1815-1891) & Georg Kirchner (1837-1885) à l'arboretum Muscaviense. Couronne ronde, semi-ouverte, hauteur de 5-6 m. Caduc. Feuilles de 7-14 cm, dentées profondément, jusqu'au grain. Coloration automnale jaune-orange. Chatons mâles en mai, 2-4 cm de long. Glands ovales, 1,5 à 2,5 cm, groupé avec 2 à 6. Demande un sol fertile, humide. Bien résistant au vent et le sel de déneigement. Arbre de parc.

robur 'Regal Prince'®

(Quercus robur 'Fastigiata' x Quercus bicolor)

(syn. Quercus x warei 'Long')



(Quercus robur 'Fastigiata' x Quercus bicolor) (syn. Quercus x warei 'Long')

J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis. Poussant fastigié jusqu'à étroit. Hauteur de 15 m, 6 m de large. Feuilles vert foncé, brillantes, l'intérieur gris feutré. Couleur automnale jaune puis brun, la feuille reste longtemps suspendue à l'arbre. Résistant au mildiou. Pour rues étroites et petits jardins.

robur 'Timuki'



Raimond Cinovskis, Riga, Lettonie, 1946. Couronne semi-ouverte, hauteur de 15-18 m. Débouffe vert au printemps, en été et en automne : rouge à pourpre foncé. Les feuilles sont plus larges que celles de Quercus robur 'Purpurea'. Des chatons mâles vert-jaune. Demande un sol fertile, riche en humus, humide. Résistant au vent et le sel de déneigement.

rubra Chêne rouge d'Amérique

(syn. Quercus borealis var. maxima)



Originaire de l'est de l'Amérique du Nord. Arbre pouvant atteindre 25 m, ayant une large couronne, souvent ronde, légèrement aplatie aux branches solides et retombantes. Rameaux brun olive. Grandes feuilles, découpées en lobes peu profonds, fortement pointues et dentelées, jusqu'à 16 cm de long. Vert foncé brillant, au pédoncule assez long. Magnifique coloration automnale, riche en teintes, allant du jaune-brun à l'orange-rouge écarlate. Supporte l'ombre et développe, de par sa nature, un enracinement profond. Chêne peu exigeant, pour des sols plus secs, pauvres, un peu acides. Ne résiste pas au vent de mer ; par grands vents, la couronne pourrait se briser. Arbre de parc, arbre d'avenue pour sols légers sur des accotements ouverts. Souvent utilisé dans des projets paysagers.

rubra 'Aurea'



Van der Bom, Oudenbosch, Pays Bas, 1878. Pousse comme l'espèce. Les feuilles virent jaune-vert en été. Chatons jaune- doré en mai. Des glands larges, ovoïdes, capturé en cupules aux écailles triangulaires. Ne résiste pas le revêtement tassé, autres applications identiques à l'espèce.

rubra 'Boltes Gold'



M.M. Bömer, Zundert, Pays-Bas. Couronne large, ovale à ronde, semi-ouverte. Feuilles jaune-doré jusqu'à 25 cm. Ne craint pas la brûlure si planté en plein soleil. Coloration automnale orange-rouge. Chatons mâles jaune doré en mai. Des glands larges, ovoïdes, capturés en cupules aux écailles triangulaires. Ne résiste pas au revêtement tassé ; autres applications identiques à l'espèce.



Quercus rubra



Quercus rubra



Quercus rysophylla 'Maya'



Quercus texana New Madrid Group

rubra 'Magic Fire'



Bourgeonne jaune et vire vert en été, en automne jaune. Frappant en hiver par ses nouvelles tiges, coloré orange-rouge. Chatons mâles jaune-doré en mai. Glands larges, ovoïdes apturés en cupules aux écailles triangulaires. Ne résiste pas au revêtement tassé, autres applications identiques à l'espèce.

rysophylla 'Maya' Chêne du Mexique, Chêne Loquat



M.M. Bömer, Zundert, Pays-Bas. Originaire de l'est du Mexique et du Guatemala. Les feuilles ressemblent aux Eriobotrya, raison pour laquelle on l'appelle : chêne Loquat. Couronne large et ovoïde, hauteur 18 m. Les feuilles différentes apparaissent : de profondément dentées à légèrement lobées sur les jeunes tiges. Feuille persistante, de 16-20 cm de long et 4-7 cm de large. Bourgeonnent en rouge, légèrement velues. Après vert foncé brillant à l'extérieur au nervures profondes, plus mat à l'intérieur. A l'âge jeune le tronc est lisse, pâle, en maturité inhibée aux rainures profondes. Chatons mâles très petits et des petits fleurs femelles peu, dioïques. Glands de 1,5 cm, restant à l'arbre pendant 1 an pour mûrir. Pousse sur tous les sols. Arbre de parc et d'avenue pour de larges avenues.

x sargentii 'Thomas'

(Quercus prinus x Quercus robur)



Hybride assez rare, l'arbre mère était planté par Thomas Lee, au Holm Lea Estate of the Sargent family à Massachusetts, Etats-Unis, 1830. Hauteur 30 m et une couronne presque aussi large. Feuillage ressemble au Quercus robur, à part des lobes plus profonds, et plus de brillance. Coloration automnale rouge frappant. L'écorce foncé, lisse, aux fortes rainures à maturité. Arbre très sain et sans mildiou. Pousse sur tous les sols.

shumardii Chêne de Shumard



Indigène de la partie sud et sud-est de l'Amérique du Nord. Arbre haut, atteignant naturellement 18-24 m et 12-18 m de largeur. En culture, il est plus petit et moins large. Couronne en cône, s'élargissant par la suite et devenant ovoïde aux branches érigées. Ecorce burinée gris-vert foncé. Couronne assez ouverte. Feuilles ovoïdes ou ovales, 12-20 cm de long et 10-12 cm de largeur. Lobes bien espacés et pointus, séparés par de profondes incisions. Arbre de parc. Demande une exposition ensoleillée, un sol bien drainé, riche en humus, lui permettant un bon enracinement.

texana New Madrid Group

(syn. Quercus nuttallii)



Des espèces cultivés issues d'un solitaire de la ville de New Madrid, Missouri, Etats-Unis. Hauteur jusqu'à 25 m, 20 m de large. Bien résistant au gel. Les feuilles de 15 cm de long, 5-6 cm de large, elliptiques, aux deux côtés brillants, légèrement velues à la fourche des nervures. 5-7 lobes pointus à la pointe. Pétiotes de 2-5 cm de long, brillants. Les feuilles bourgeonnent pourpre foncé. Ecorce gris-brun aux rainures fines. Chatons mâles en avril, des fleurs très petites femelles. Les glands, de 3 cm, restent sur l'arbre pendant 1 an à maturité. Aux Etats-Unis, il est une source importante pour les rongeurs, les cerfs, les dindes et les canards. Pousse sur les sols lourds et humides. Très jolie couleur rouge automnale. Proche parent du Quercus palustris.



Quercus x warei 'Nadler'

x turneri 'Pseudoturneri' Chêne de Turner

(Quercus ilex x Quercus robur)



Spencer Turner (1843-1928), Royal Botanic Gardens, Kew, Londres, Royaume-Uni, 1880. Grand arbuste ou petit arbre semi-persistant, allant jusqu'à maximum 10 m de hauteur. Couronne assez fermée et en cône. Feuilles longues et ovales, 6-10 cm de long, au bord fortement dentelé, coriace, vert foncé brillant. Résiste au gel, même en Hollande. Demande un sol riche en humus, humide. Bel arbuste ou arbre solitaire pour parcs, platebandes et grands jardins. Très décoratif par sa floraison ainsi que par son port de fruits.

velutina 'Albertsii' Chêne quercitron, Chêne de teintures



G.L. Alberts, Boskoop, Pays-Bas, 1863. Couronne ronde et ouverte, hauteur de 25-30 m. Tronc droit, gris foncé, lisse. Bourgeons larges, gris et poilus. Feuilles longues, ovoïdes à ovoïde-inversé, profondément lobées, vert foncé et larges (30-35 cm). Couleur automnale jaune à orange-brun. Chatons mâles en mai, dorés. Glands ovoïdes de 2 cm, simples ou groupés par deux. Demande un sol sec, calcaire. Arbre de parc.

x warei 'Chimney Fire'®

(Quercus robur 'Fastigiata' x Quercus bicolor)



Guy Sternberg, Starhill Forest Arboretum, Petersburg, Illinois, Etats-Unis. Port colonnaire à ovale. Hauteur de 15 m, 6 m de large. Débouffe en rouge, puis les feuilles deviennent vert foncé brillant à l'intérieur velu. Coloration automnale rouge-rouille. Les feuilles restent en condition sèche longtemps sur l'arbre. Résiste au mildiou. Pousse sur tous les sols ; très résistant à la sécheresse. Pour les rues étroites et petits jardins.

x warei 'Nadler'®

(syn. Quercus x warei 'Kindred Spirit')



JD Nadler, St Peters, Missouri, Etats-Unis, 2006. Cette sélection vient de l'arbre mère 'Regal Prince'. Arbre très étroit, fléché. Hauteur 12-14 m, largeur de 2-2,5 m. Résistant au mildiou et très résistant au vent. Feuilles vert foncé, brillantes avec une face inférieure gris feutrée. Coloration automnale jaune puis brun. Pour les rues étroites et les petits jardins.

x warei 'Windcandle'®



Guy Sternberg, Starhill Forest Arboretum, Petersburg, Illinois, Etats-Unis. Port colonnaire jusqu'à 12 m de hauteur. Feuilles vertes à l'intérieur blanc-vert. Les feuilles restent suspendues à l'arbre jusqu'en hiver. Résistant au mildiou. Ne tolère pas au revêtement tassé. Pousse sur tous les sols bien drainés. Résistant au gel.



Quercus x warei 'Nadler'

Quillaja

fam. Quillajaceae

Bois de Panama

Genre qui ne compte que de 3 espèces. Le nom Quillaya est originaire du mot chilien et argentin : *Quillean*, pour le lavage, en référence à l'écorce, dont l'intérieur moulu en poudre est utilisé comme remplaçant de la lessive en poudre. L'arbre connaît une longue histoire d'utilisation médicale. Adapté en tant qu'arbre comme en arbuste, et persistant. La feuille de Quillaja est attractive, brillante, épaisse et coriace ; la floraison se fait en fleurs larges, au cœur pourpre en automne. Pousse dans les endroits abrités du froid, ensoleillés, bien drainés et fertiles.

saponaria



Origine du Chili. Arbre ou arbuste persistant, jusqu'à 15-20 m, à l'écorce épaisse et foncée. Les feuilles brillantes, coriaces, de 3-5 cm. Fleurs blanches, étoilées, de 15 mm en grappes denses. Fruits à 5 follicules, qui contiennent 10-20 semences par pièce. Préfère une plantation en plein soleil ou un endroit bien chaud sur un sol bien drainé, fertile. Arbre de parc et jardin.

Quillaja saponaria

Quillaja saponaria

Rhus

fam. Anacardiaceae

Sumac

Un genre de 200 espèces, qui fait partie de la famille de cajou ou arbre à sumac. Originaire du nord de l'Amérique, du sud de l'Afrique et des régions subtropicales d'Asie et du nord-est de l'Australie. Connu sous le nom de 'sumak' et, en Afrique du sud, sous le nom de 'Taaibos'. La plante contient beaucoup des tanins, responsables des réactions allergiques par cette plante chez certaines personnes. Dans la famille d'Anacardiaceae le staghorn sumac n'est pas directement relié au poison sumac (*Toxicodendron vernix*), bien qu'ils partagent tous deux le nom 'sumac'. *Toxicodendron vernix* cause des réactions allergiques plus sévères en cas de contact.

potaninii

(syn. *Rhus sinica*, *Rhus henryi*)



Originaire de Chine. Petit arbre ou grand arbuste à croissance capricieuse. Hauteur 10-12 m. Fleurit en juin-juillet. Fleurs dioïques. Les fleurs individuelles sont mâles ou bien femelles, un plant n'ayant qu'un sexe. Fertilisation par les abeilles ; il faut planter plusieurs exemplaires ensemble. *Rhus potaninii* n'a pas d'exigences quant au sous-sol, mais doit être placé au soleil dans un sol bien imperméable. Magnifique coloration automnale vers le rouge-pourpre. La sève du *Rhus potaninii* peut occasionner des irritations de la peau chez certaines personnes. Utilisé dans les parcs et grands jardins.

typhina

 Sumac vinaigrier, Sumac Amaranthe

Origine du nord de l'Amérique. Arbuste ou petit arbre jusqu'à 10 m en hauteur, large évasé. Feuilles vertes, légèrement brillantes, pennées, composées impaires, de 15 cm de long, aux bords dentées. Dioïque, fleurit de la fin juin à septembre en fleurs jaune-vert, en grappes ressemblant à des chandelles. Les fleurs femelles de 10-20 cm de long ont une texture de velours. Les fleurs mâles ont des grappes plus minces. Les fruits de couleur rouge-bordeaux. Les tiges sont légèrement poilues. Développe des rhizomes. Très résistant au gel. Demande une place au soleil ou à la mi-ombre. Résiste à la pollution et au vent de mer. Pousse sur tous les sols.

Rhus typhina

Rhus typhina

Robinier faux-acacia, Acacia

Le genre Robinia est composé d'une vingtaine d'espèces, toutes indigènes de l'Amérique du Nord, comptant beaucoup de variétés. Parmi elles, le Robinia pseudoacacia est de loin la variété la plus importante. Depuis son importation en Europe par le Français Jean Robin (1550-1629) au début du 17^e siècle, cette espèce de bois léger semble s'acclimater si aisément qu'au cours des siècles, elle s'est répandue par ensemencement dans de vastes parties d'Europe, sous des formes très sauvages. L'Acacia commun possède donc de grandes facultés d'adaptation et semble peu exigeant, même dans les sols les plus pauvres. Sa culture offre de ce fait de grandes possibilités, aussi bien comme forestier qu'en brise-vent. À l'état sauvage en Europe, il se comporte comme 'pionnier'. Un des inconvénients du Robinia en tant que plantation dans un alignement ou dans un parc, est sa sensibilité au vent. Il faut en tenir compte lors de la plantation dans les rues, bien que certains cultivars soient moins sensibles au bris provoqué par le vent. En revanche, l'un des avantages est que l'acacia se porte très bien dans des revêtements fermés.

x ambigua 'Decaisneana'

(Robinia pseudoacacia x Robinia viscosa)
(syn. Robinia pseudoacacia 'Decaisneana')



Joseph Decaisne (1807-1882), Villevieulle, Manosque, France, 1860. Arbre de taille moyenne de 8 à 10 m de hauteur, ayant une couronne large et ouverte. Les rameaux ont de petites épines et sont peu collants. Feuilles un peu plus petites que celles du Robinia pseudoacacia. Tronc en général droit. Fleurit en juin-août avec d'assez grandes fleurs rose clair, pendant en grappes. Arbre de rue, d'avenue et de parc, à l'abri du vent.

x ambigua 'Rozsaszin AC'



Une sélection hongroise vigoureuse aux fortes branches s'étalant en largeur. Couronne compacte offrant beaucoup d'ombre. Les rameaux sont rouge-brun avec de petites épines. Feuille de taille moyenne, composée de petites feuilles vert foncé, ovales ou elliptiques. Floraison abondante et tardive ; beaucoup de fleurs blanches donnant beaucoup de nectar. Excellent arbre de parc, excellente plante mellifère.

x margaretta 'Pink Cascade'

(syn. Robinia x margaretta 'Casque Rouge', Robinia x margaretta 'Purple Crown')



Princeton Nurseries, Kingston, New York, Etats-Unis, 1934. Introduit en 1950. Variété à croissance rapide. Hauteur 6-10 m. Couronne ronde irrégulière, un peu aplatie. Peu de problèmes de cassure de branches. Floraison très hâtive avec de très jolies fleurs rose foncé. Les fleurs parfumées sont suspendues en grappes de 15 cm de long. Arbre de parc et excellente plante mellifère.

pseudoacacia Robinier faux-acacia, Acacia Blanc



Origine de l'est et du centre des Etats-Unis. Arbre ayant un tronc court et robuste se ramifiant très vite au niveau du houppier, 20-25 m de hauteur. Écorce brunâtre aux grosses rainures. Apparence très rustique. Couronne ramifiée et irrégulière, aux rameaux courts et tortueux portant des épines en crochets. Racines profondes et éparpillées. Risque d'être renversé par le vent s'il est planté dans des sous-sols durs ou dans des endroits à haut niveau d'eau. La couronne est très ouverte et aérée, ce qui est avantageux pour les plantations dans les chaussées et les rues. Les branches sont fragiles face au vent. Feuillage vert doux, composé et penné ; débournement tardif. Fleurit en juin avec des fleurs blanches pendant en grappes, parfumées. Arbre de parc et d'avenue, ainsi que pour terrains vagues et propriétés, etc. Pour des plantations de rue et en milieu urbain, mieux vaut utiliser des variétés moins sensibles au vent.

pseudoacacia 'Appalachia'



Hopp, Etats-Unis, 1945. Espèce au tronc droit, comme un cierge. Au départ un port très étroit devenant ensuite un peu plus large. Hauteur 15-20 m. Longue foliole ovale. Cet arbre qui résiste assez bien au vent, ne doit pas être taillé. Fleurit en grappes pendantes. Bon arbre d'avenue.

pseudoacacia 'Bessoniana'



Allemagne, 1859. Arbre robuste au tronc droit, couronne ovale et compacte, jusqu'à 20 m de hauteur. Branches étalées, quasiment sans épines. Floraison rare, blanc crème, en bouquets plus compacts que pour les autres variétés. La couronne fermée est sensible au vent. Arbre de rue et d'avenue, précieux pour des rues protégées.

pseudoacacia 'Coluteoides'



Royaume-Uni, 1765. Petit arbre, 6-8 m de hauteur, ayant une couronne légère et ronde. Petites folioles ovales, 10-20 mm long. Fleurit abondamment, blanc. Pas cultivé.

pseudoacacia 'Frisia' Faux Acacia doré



W. Jansen, Zwollerkarpsel, Pays-Bas, 1935. Cet arbre au port ressemblant au type, reste toutefois plus petit, 10-15 m. Branches étalées en forme d'éventail. Les rameaux portent au printemps des épines particulièrement rouges. Feuille composée et pennée, laquelle pendant toute la période de végétation, reste jaune doré clair. Fleurit rarement. Arbre de parc très décoratif, en particulier en contraste par rapport aux arrière-plans foncés.



Robinia x margaretta 'Pink Cascade'



Robinia pseudoacacia 'Bessoniana'



Robinia pseudoacacia



Robinia pseudoacacia 'Frisia'

Robinia

fam. Fabaceae



Robinia pseudoacacia 'Frisia'



Robinia pseudoacacia 'Nyrsegi'



Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis'

pseudoacacia 'Lombarts'



Jacques Lombarts, Zundert, Pays-Bas, 1950. Forme, lorsqu'il est greffé en hauteur, une couronne ovale et compacte aux branches érigées, 35 m de hauteur et 23 m de largeur. Croissance lente au port trapu. Feuilles vert foncé. Se situe entre le 'Bessoniana' et le 'Umbraculifera' en ce qui concerne le port. À utiliser comme l'Acacia Boule, en tant qu'arbre de rue pour des profils de rues étroites. Peu cultivé.

pseudoacacia 'Myrtifolia'



1850. Arbre érigé caractéristique aux branches plus à l'horizontale à l'âge mûr, ce qui crée une couronne en forme de boule. Foliolles larges et ovoïdes, de 10-15 mm de long ; feuille composée et pennée. Ne fleurit peu ou pas. Est en général greffé sur haute tige.

pseudoacacia 'Nyrsegi'



Hongrie, 1980. Une variété ayant un tronc droit et aux branches très érigées, introduit par la pépinière Udenhout. Multiplié par des boutures. Grâce à son fort développement (3 m) la première année, il s'avère un bon porte-greffe pour l'Acacia Boule. Feuilles vert clair, pennées, composées impaires. Portant de grandes épines nombreuses. Floraison blanche en courtes grappes de 16 fleurs. Floraison courte de 8-12 jours. Ne produisant pratiquement pas de semences. Bon arbre de rue et d'avenue.

pseudoacacia 'Pyramidalis'

(syn. Robinia pseudoacacia 'Fastigiata')



France, 1839. Arbre étroit et fastigié qui pousse facilement et qui ressemble quelque peu par son port au peuplier italien. Hauteur 13-15 m, largeur jusqu'à 4-5 m. Branches érigées et droites, rameaux presque sans épines. Feuille identique à celle du type. Fleurit rarement. Par sa forme étroite, utile comme arbre de rue dans des profils plus étroits, mais avant tout comme arbre de parc.

pseudoacacia 'Rozynskiana'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1903. Large couronne étalée, branches également étalées. Feuille pennée, 30 cm de long, pendante. Foliolles latérales vert clair, fort écartées. Des fleurs blanches et grandes fleurissent abondamment à l'âge adulte. Très bel arbre de parc ou en petits groupes sur de larges accotements verts. N'est pas adapté pour être planté en revêtement, à cause du branchage et des rameaux trop bas et du feuillage qui s'égoutte.

pseudoacacia 'Sandraudiga'



Jacques Lombarts, Zundert, Pays-Bas, 1937. Nommé d'après la déesse Sandraudiga. Un temple consacré à elle fut découvert en 1842 à Zundert. Croissance très rapide, couronne érigée et large en cône ou ovale, assez ouvert. Hauteur 13-15 m. Grandes feuilles, 3-7 folioles, rameaux pleins d'épines. La feuille se situe entre celle du type et celle de l'Unifoliola'. Fleurit peu, fleurs blanc crème à rose clair. Résistant au vent. Arbre de rue et d'avenue.

Robinia

fam. Fabaceae

pseudoacacia 'Semperflorens'



France, 1874. Croissance très rapide. Couronne érigée et élancée, plus tard ovale et aplatie. Hauteur 18-20 m. Floraison riche en juin, fleurs blanches. Continue à fleurir jusqu'au septembre, mais moins riche. Résiste au vent. Arbre de rue et d'avenue dans des profils plus larges.

pseudoacacia 'Tortuosa'



France, 1813. Arbre qui se développe en arbuste sur tronc court, 10-12 m de hauteur. Branches et petits rameaux sont tordues et tortillées. Les folioles sont tordues légèrement retombantes. Fleurit rarement. Arbre de parc très caractéristique, belle silhouette en hiver.

pseudoacacia 'Umbraculifera' Acacia boule (syn. Robinia pseudoacacia 'Inermis')



Autriche, 1813. Greffé sur haute tige, développant une couronne compacte en boule. Il est souvent taillé et retillé après quelques années, afin de rajeunir et développer sa couronne en boule. Utilisé très bien pour des rues et places très étroites. Si on laisse pousser la couronne naturellement, elle prend la forme d'un large écran, superbe chez des vieux arbres.

pseudoacacia 'Unifoliola'

(syn. Robinia pseudoacacia 'Monophylla')



Pépinières Deniaux, France, 1858. Forte croissance, fléché, courtes branches latérales. Hauteur 12-15 m. Couronne ramifiée et irrégulière, en cône. Feuilles retombantes ; une seule foliole principale très grande (15 cm) et 3-7 folioles latérales plus petites. Garde ses feuilles jusque tard en automne. Fleurit riche en blanc. Arbre de rue et de d'avenue. Légèrement sensible au vent.

x slavini 'Hillieri'

(syn. Robinia x hillieri)



Hillier Nurseries, Ampfield, Royaume-Uni, 1933. Une variété plus connue de l'espèce hybride Robinia x slavini (Robinia kelseyi x Robinia pseudoacacia). En général greffé sur haute tige. Couronne peu dense, 6-8 m de hauteur. Peu d'épines. Feuille de 10-20 cm de long, composée. Fleurit abondamment dès son plus jeune âge en grappes de fleurs rose-lilas. Arbre de parc et les jardins plus grands. Dans des conditions optimales (ensoleillé, chaud et à l'abri du vent), également adapté comme arbre d'avenue sur de spacieux accotements verts.

viscosa Acacia collant

(syn. Robinia glutinosa)



Originnaire du sud-est de l'Amérique du Nord. Large couronne ronde, branches étalées. Hauteur 6-8 m. Les jeunes rameaux et pétioles sont rouges et collants, peu d'épines. Longue feuille pennée et composée, avec beaucoup de petites feuilles. Fleurit en mai-juin, seconde fois en août avec des grappes de fleurs retombantes, 8 cm, rose-lilas clair. Supporte bien les revêtements de sol tassés. Arbre de rue et d'avenue. Il faut alors qu'il soit cultivé sur tiges suffisamment longues. Bel arbre de parc.



Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera'



Robinia pseudoacacia 'Unifoliola'



Robinia pseudoacacia 'Unifoliola'

Saule

Le genre se compose de quelque 160 espèces réparties partout dans l'hémisphère Nord, allant de petits buissons rampants jusqu'aux arbres. De par son hybridation naturelle et des traitements scientifiques et arboricoles, le nombre de variétés cultivées et de sélections est immense. Les clones du 'Salix alba' (saule commun, saule blanc) sont extrêmement importants de par leur bon port et leur croissance rapide dans la plupart des sols humides. Grâce à leur bon ancrage, ils sont parfaitement résistants au vent et leur bois connaît divers usages : les brins d'osier pour les travaux de tressage et de vannerie, le gros bois pour le papier, l'industrie du triplex, la fabrication de jouets, de sabots, de caisses et le placage. Ils supportent très bien les niveaux élevés de nappes phréatiques et résistent aux inondations temporaires, même en été.



Salix alba



Salix alba 'Amstelveen'

acutifolia 'Pendulifolia' ♂



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1939. Arbre ou petit arbuste d'environ 5 m de hauteur ayant une couronne ronde et ovale, aux branches rouge-brun couvertes de cire. Longue feuille elliptique, pendante, vert foncé. Bel arbre décoratif pour les parcs.

alba Saule blanc, Saule commun, Saule argenté, Osier blanc, Saule Vivier



Origine d'Europe, le nord d'Afrique et le centre de l'Asie. Tronc gris foncé. Rameaux minces, longs, gris léger à vert olive. Feuilles étroites, lancéolées, de 5-10 cm, gris léger à l'intérieur, au grain qui ressort, vert à l'extérieur. Fleurit en chatons, simultanément avec les feuilles qui bourgeonnent. Pousse sur tous les sols, même les sols très humides. Autrefois utilisé comme saule têtard. Pour des plantations paysagères.

alba 'Amstelveen'



Sélection provenant de la commune d'Amstelveen, Pays-Bas. Pousse très rapidement dans son jeune âge. Rameaux verts à bruns. Forme élancée sauvage.

alba 'Barlo' ♂



W.B. Geessink, Pays-Bas, 1968. Sélectionné à Lichtenvoorde. Hauteur 20 m. Couronne étroite, cylindrique, aux multiples branches courtes et très érigées. Axe continuant jusqu'à la cime avec peu de zigzags. Feuillage dense. Plantation le long des chemins.

alba 'Belders' ♂



Naktuinbouw, Bois de Belders, situé entre les villages Sint-Oedenrode et Best, Pays-Bas, 1967. Port élané et étroit au tronc relativement droit et fléché, légèrement tordu. Hauteur 20-25 m. Résistant au vent. Plantation le long des chemins.

alba 'Bredevoort' ♂



W.B. Geessink, Pays-Bas, 1968. Sélectionné à Bredevoort. Port étroit et pyramidal au tronc relativement droit et fléché, légèrement tordu. Branches relativement courtes, poussant très droit. Grande feuille, 11-13 cm de long. Plantations le long des chemins.

alba 'Chermesina' ♂ Scarlet willow (syn. Salix alba 'Britzensis')



Braunschweig, Allemagne, 1940. Hauteur 12-15m. Couronne ovale-pyramidale. Les jeunes rameaux sont particulièrement rouge-orange, offrant ainsi une belle image en hiver. Grâce à une taille régulière, de nouveaux rameaux colorés apparaissent continuellement. Bel arbre de parc.

alba 'Drakenburg' ♀



Staatsbosbeheer, Heiloo, Pays-Bas, 1955. Sélection proche de Heiloo. Couronne pyramidale plus ou moins large au tronc très droit. Tige fléchée jusqu'à la moitié de la couronne, se fourchant ensuite. Rameaux brun foncé aux étendues légèrement retombantes. Couleur précoce jaune d'automne. Pas sensible au vent. Sensible à la maladie du filigrane, Brenneria salicis. Plantation le long des chemins.

alba 'Green Valley'



Green Valley Farms, Montevallo, Alabama, Etats-Unis. Une forme pleureur haute et large aux branches droites et retombant perpendiculairement. L'arbre mère se distingue par son feuillage vert et ses feuilles lancéolées. Les rameaux sont verts. Se multiplie par boutures d'hiver. Bel arbre de parc. Type conservé dans le jardin des semis.

alba 'Het Goor' ♂



W.B. Geessink, Pays-Bas, 1968. Sélectionné proche de Lichtenvoorde. Arbre développant une large couronne ovoïde. Tronc très droit aux branches largement étalées et latérales et aux rameaux qui se courbent vers le haut. Plantation le long des chemins. Type conservé dans le jardin des semis.

alba 'Lichtenvoorde' ♂



W.B. Geessink, Pays-Bas, 1968. Sélectionné à Lievelde, proche de Lichtenvoorde. Couronne très étroite en cylindre au tronc droit. Petites branches montantes aux étendues retombantes. Très sensible à la maladie du filigrane Brenneria salicis. Plantation le long des chemins, plantations rurales. Type conservé dans le jardin de reproduction.



Salix alba 'Belders'



Salix alba 'Chermesina'



Salix alba 'Chermesina'



Salix alba 'Liempde'

alba 'Liempde' ♂



H.C. van Vleuten, Pays-Bas, 1949. Clone à la couronne étroite et pyramidale et au tronc droit. Branches latérales très raides et érigées et des rameaux se courbant vers le haut. Le saule blanc est le plus fréquemment planté. Convient à des endroits exposés au vent. Pour plantation le long des chemins, en campagne et dans des parcs humides de feuillus.

alba 'Lievalde' ♂



W.B. Geessink, Pays-Bas, 1967. Sélectionné à Lievelde. Croissance rapide ; tronc droit et fléché. Couronne pyramidale aux branches érigées. Les branches les plus basses, particulièrement longues, dépassent de moitié la couronne. Plantations de rue et d'avenue.

alba 'Red Hunter'



Pays-Bas, 1995. Tout comme le Salix alba 'Green Valley', une variété pleureuse, haute et large aux branches retombant verticalement. La couleur hivernale des rameaux est orange-rouge. Débourrement en vert clair, plus tard vert brillant ; feuille lancéolée. Se multiplie par boutures d'hiver. Excellent arbre de parc. Type conservé dans le jardin de reproduction.

alba 'Rockanje' ♂



C. Sipkes, Staatsbosbeheer, Pays-Bas, 1955. Sélectionné proche de Voorne. Croissance rapide se développant en largeur. Tronc relativement droit jusqu'à la moitié de la couronne, irrégulier jusqu'à la cime. Résiste au vent de mer. Pour plantation le long des routes et chemins dans les îles de la province néerlandaise 'Zeeland' et 'Zuid-Holland', aux polders.

alba 'Sericea'

(syn. Salix alba 'Argentea')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1840. Petit arbre de 5-10 m de hauteur. Feuille lancéolée de 10 cm de long, gris argenté dense, soyeuse sur les côtés. Arbre de parc.

alba 'Vitellina' Saule à osier



Suisse, 1671. Grand arbre aux branches érigées et retombantes et aux rameaux particulièrement jaunes. Bel arbre décoratif en hiver. Souvent cultivé par les pépinières pour leur osier, utilisé pour lier et pour le tissage. Arbre de parc.

babylonica Saule de Babylone, Saule pleureur



Originaire de la Chine, du Japon. Port largement pleureur ; rameaux glabres et verts. Hauteur de 10 à 12 m. Feuilles lancéolées, découpées, face inférieure vert-gris. Arbre de parc, à proximité d'étangs.

babylonica 'Tortuosa' Saule tortueux (syn. Salix matsudana 'Tortuosa')



Belgique, 1920. Arbre de taille moyenne aux branches et feuilles tordues. D'une hauteur de 10-15 m. Feuille vert gris. Les branches sont souvent utilisées comme décoration pour la fête de Pâques. Bel arbre pour parcs et jardins, surtout en hiver.

babylonica 'Umbraculifera' ♀ (syn. Salix matsudana 'Umbraculifera')



Frank Nicolas Meyer (1875-1918), Chine, 1906. Une variété de Salix babylonica, sélectionnée en Chine. Ayant une couronne arrondie, touffue, sans flèche principale. Au nord de la Chine, on l'appelle 'saule-pain' par sa couronne en forme de pain rond. Croissance très rapide jusqu'à 7-8 m de hauteur sur 9-10 m de large. Sur basse tige ou comme grosse cépée. Un solitaire remarquable et décoratif pour parcs et jardins publics.

pentandra Saule laurier (syn. Salix laurifolia)



Originaire d'Europe, d'Asie. Haut buisson ou arbre de taille moyenne de 10-15 m de haut ; croissance très rapide. Couronne ronde et dense, écorce gris foncé. Jeunes rameaux vert olive brillants. Feuille allongée, 5-10 cm, à l'extérieur vert foncé brillant. Arbre de parc.

x rubens 'Calva' ♀ Saule bleu (syn. Salix alba 'Caerulea', Salix alba var. calva)

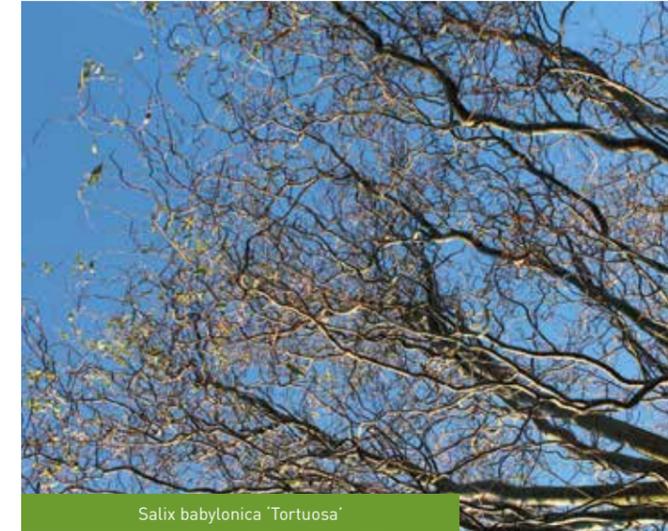


Royaume-Uni, 1800. Ancien clone au tronc dressé, sans flèche distincte. Large couronne pyramidale arrondie, voire ronde. Dans son jeune âge, port pyramidal à ovale et étroit. Branches et rameaux érigés. Feuille lancéolée, vert brillant à l'extérieur. Sensible à la maladie du filigrane, Brenneria salicis. Plantation le long des chemins, parcs paysagers ; sert à la production de bois.

x sepulcralis 'Chrysocoma' Saule pleureur (Salix alba x Salix babylonica) (syn. Salix sepulcralis 'Tristis', Salix alba 'Tristis', Salix alba 'Vitellina Pendula')



France, 1815. Le célèbre saule pleureur à large couronne en coupole et aux fins rameaux jaunes, retombant jusqu'au sol. Hauteur de 20 m. Vert clair, feuille lancéolée. Arbre de parc.



Salix babylonica 'Tortuosa'



Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'



Salix x sepulcralis 'Chrysocoma'

Sambucus

fam. Adoxaceae

Sureau

Un genre qui comprend environ 25 espèces. Des arbustes et de petits arbres dans les climats modérés ou subtropicaux. Les baies de *Sambucus nigra* sont utilisées en cuisine et pour la production de cidre. Les baies attirent beaucoup d'oiseaux. Les pétales sont souvent utilisés, macérés dans du vin blanc comme apéritif. Il se propage par des traçantes à l'état sauvage.

nigra 'Black Tower' PBR Grand sureau, Sureau noir
(*Sambucus nigra* 'Pyramidalis' x *Sambucus nigra* 'Guincho Purple')
(syn. *Sambucus nigra* 'Eifel 1')



Kenneth Richard Tobutt of Gravesend, NIAB EMR, Kent, Royaume-Uni. Caduc, au port très étroit, colonnaire. Hauteur de 3-4 m. Bourgeonne vert, puis vire au pourpre, presque noir. Les feuilles contiennent de l'oxalate de calcium, et sont donc toxiques. Le cerf semble pouvoir digérer ces feuilles. En juin-juillet, dès son jeune âge, il produit des fleurs blanc-rose, parfumées, aux étamines rouge foncé. Des baies pourpre-noir. Résistant au gel, pousse sur tous les sols. Attire de nombreuses abeilles et papillons. Pour les jardins privés, jardins publics et avenues.

Sambucus nigra

Sassafras

fam. Lauraceae

Laurier des Iroquois

Un genre de 3 espèces : *Sassafras albidum* (ouest et nord de l'Amérique), *Sassafras tzumu* (Chine) et *Sassafras randaiense* (Taiwan). Seulement *S. albidum* est cultivé chez nous. Les premiers colons ont introduit le sassafras au Royaume-Uni en 1630. Le Sassafras est utilisé depuis longtemps en raison de ses propriétés aromatiques qui sont utilisées pour la production de médicaments. Il est également connu par la production d'une boisson américaine pétillante 'Root Beer'. Depuis 1960 la substance active safrole a été interdite comme arôme, après que l'on ait découvert qu'elle est cancérogène.

albidum Laurier des Iroquois



Vieil arbre, trop peu connu. Originaire de l'ouest et du nord de l'Amérique. Importé en Europe en 1633. Surtout comme arbuste érigé mais aussi utilisé comme arbre. Hauteur 15-20 m. Branches principales solides et écartées et peu de branches adjacentes pendantes et de rameaux, le tout formant une couronne ronde. Troncs et branches gris-brun, plus tard avec une écorce fendue. Feuille 7-14 cm de long et 6-10 cm de large. Couleur gris-bleu duveteux à l'intérieur. En automne, coloration orange-rouge. Fleurs en mai, longues grappes jusqu'à 5 cm, vert-jaune. Petits fruits de 1 cm, ovales, bleu-noir.

Sassafras albidum

Sassafras albidum

Sequoia

fam. Taxodiaceae

Sequoia

Un genre monotypique, et l'un des arbres les plus connus au monde, avec le Sequoiadendron giganteum. Indigène dans le nord de l'Amérique, où il atteint des hauteurs jusqu'à un maximum de 100 mètres. Sequoia et Sequoiadendron sont des survivants de l'ère tertiaire. Des fossiles ont été retrouvés dans la plupart des parties du monde, même au pôle Sud. Il est assez certain que cette espèce recouvrait une grande partie du globe. Il y a souvent des malentendus sur la différence entre le Sequoia et le Sequoiadendron. Leurs emplacements sont différents et le Sequoia atteint la hauteur finale la plus élevée. L'arbre le plus haut au monde, avec 112 m, est le sequoia. L'arbre le plus large, en circonférence du tronc est le Sequoiadendron. Le bois du sequoia est assez résistant au feu.



Sequoia sempervirens

Sequoia sempervirens

sempervirens



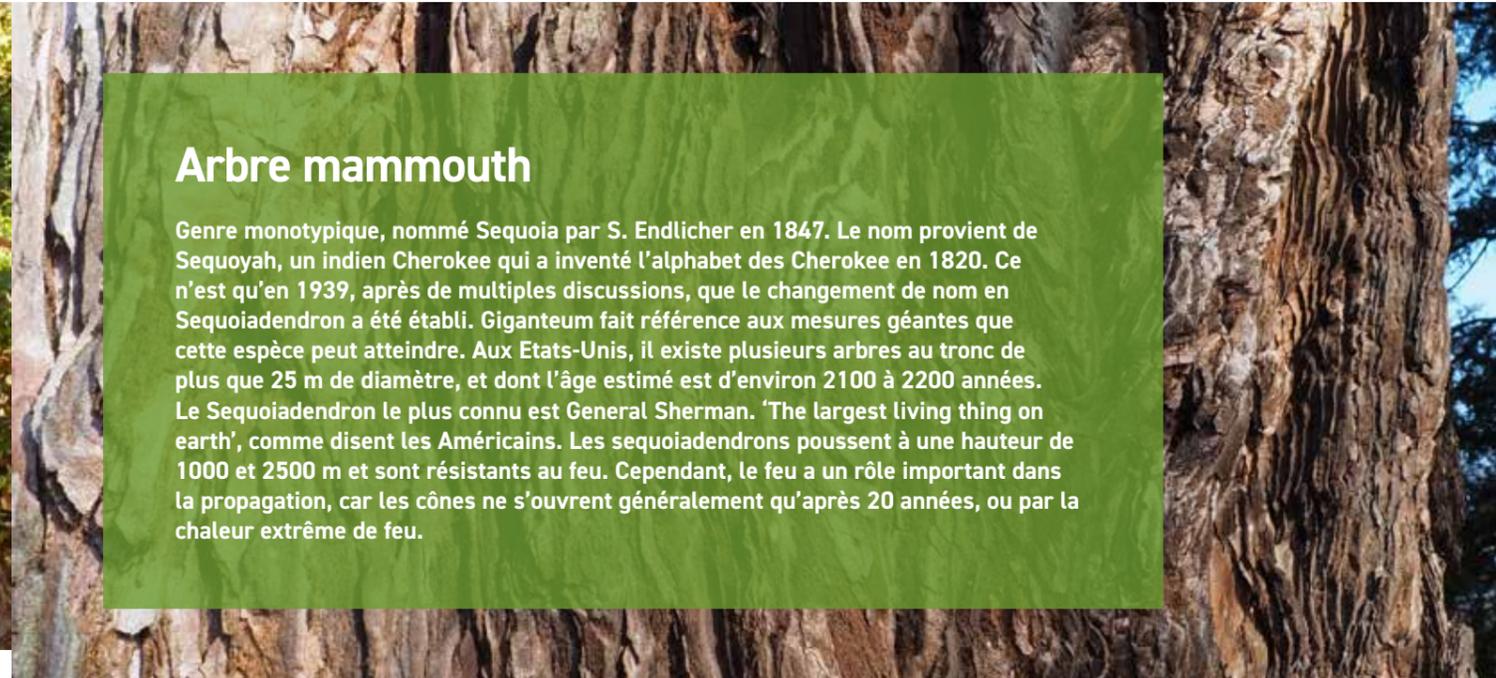
Originaire de Californie du Nord, Etats-Unis. Port pyramidal et étroit. Hauteur jusqu'à 50-60 m en Europe et 100 m aux Etats-Unis. Haute croissance. L'écorce orange-brun à brun foncé, douce, épaisse, filandreuse, aux grandes rainures. Un conifère à aiguilles douces, vert foncé de 2-2,5 cm, arrangées en spirales, avec deux petites bandes de lenticelles à l'intérieur. Floraison pas remarquable. Des cônes ovoïdes, 1,5 à 3 cm de large. Pousse sur tous les sols bien drainants. Résiste au vent, même sur le littoral. Ne tolère pas les revêtements tassés. Arbre de parc.

Sequoiadendron

fam. Taxodiaceae

Arbre mammoth

Genre monotypique, nommé Sequoia par S. Endlicher en 1847. Le nom provient de Sequoyah, un indien Cherokee qui a inventé l'alphabet des Cherokee en 1820. Ce n'est qu'en 1939, après de multiples discussions, que le changement de nom en Sequoiadendron a été établi. Giganteum fait référence aux mesures géantes que cette espèce peut atteindre. Aux Etats-Unis, il existe plusieurs arbres au tronc de plus que 25 m de diamètre, et dont l'âge estimé est d'environ 2100 à 2200 années. Le Sequoiadendron le plus connu est General Sherman. 'The largest living thing on earth', comme disent les Américains. Les sequoiadendrons poussent à une hauteur de 1000 et 2500 m et sont résistants au feu. Cependant, le feu a un rôle important dans la propagation, car les cônes ne s'ouvrent généralement qu'après 20 années, ou par la chaleur extrême de feu.



giganteum Arbre mammoth



Un conifère à aiguilles bleu-vert. Croissance serrée et très fastigiée. Espèce qui fait partie, avec le Sequoia sempervirens des arbres les plus connus au monde grâce à leur extrême longévité et leur énormes dimensions. L'arbre est indigène dans l'ouest de l'Amérique du Nord où il peut atteindre une hauteur maximum de 100 mètres. Aux Pays-Bas, il peut atteindre une hauteur d'environ 35 m et une circonférence de 10 m. L'écorce rouge-brun peut supporter de hautes températures (en cas d'incendie). Bel arbre de parc qui demande toutefois de l'espace.

giganteum 'Glaucum'



Allemagne, 1860. Port pyramidal, de 35-40 m de hauteur. Tronc brun à rouge-brun. Tiges bleu-gris aux aiguilles écailleuses. Pousse sur tous les sols, pas trop humides. Résistant au vent. Arbre de parc.



Sequoiadendron giganteum

Sorbier

Genre de 95 espèces. Il existe un très vaste assortiment de sorbiers que l'on peut répertorier dans un groupe à feuilles composées pennées et un autre à feuilles simples. Entre ces deux groupes, il y a quelques formes transitoires. Le sorbier connaît l'apomixie. Il s'agit de la capacité de propager de la semence sans avoir été fécondé auparavant. Les plantes provenant de cette semence sont homogènes. La zone de dispersion de certaines espèces est limitée. En Hongrie, on retrouve même des sorbiers unique au monde, ayant néanmoins une zone de dispersion ne dépassant pas quelques km². Beaucoup de sorbiers se ressemblent.

alnifolia var. submollis Alisier du Japon, Sorbier à feuilles d'aulne



alnifolia var. submollis Alisier du Japon, Sorbier à feuilles d'aulne Originaire du Japon, du centre de la Chine, de Corée. Importé en Europe en 1900. Forme un arbre érigé d'une hauteur de 12-15 m. Feuilles ressemblant à celles de l'aulne. Le bord de feuille est scié ; la feuille large et ovale à ovoïde et elliptique, max. 6-10 cm de long et 2-5 cm de large. Feuille vert foncé, très duveteuse à l'intérieur. Couleur d'automne allant de la couleur abricot à orange-rouge. Fleurit à la fin du printemps avec des fleurs blanches de 10-12 mm en corymbes érigés et velus de 5-7,5 cm. Fruits rouge clair à quelquefois rose profond, de diamètre de 6-8 mm, en septembre-octobre. Arbre de parc rare pour emplacements ensoleillés et protégés sur des sols relativement riches en humus.

aria Alisier blanc, Sorbier farineux



Originaire du centre et du sud de l'Europe. Arbre atteignant 15 m de hauteur ayant une large couronne pyramidale. Feuille simple, large et ovale, fruits orange-rouge. Aime le calcaire. Arbre de rue qui supporte également le revêtement tassé.

aria 'Favorit'



Arboretum Budapest, Hongrie. L'une des plus belles espèces de sorbiers fastigiés, atteignant 5-7 m de hauteur. Feuillage sain, compact et vert brillant aux feuilles simples. Floraison fin mai aux fleurs blanches. Très bel arbre par le contraste que forment les fruits rouges et le feuillage d'automne jaune or. Petit arbre de parc et de jardin. Également petit arbre d'avenue sur des accotements verts et spacieux.

aria 'Gigantea'



Jacques Lombarts, Zundert, Pays-Bas, 1953. Forme une couronne compacte, large et ovoïde. Hauteur 8-10 m. Très grande feuille. Ressemble un peu au Sorbus aria 'Majestica', mais la croissance est beaucoup plus rapide. Fruits orange-jaune. Arbre de parc, de rue et d'avenue.

aria 'Lutescens'



Simon-Louis Frères, Metz, France, 1885. Couronne compacte, en cône, à l'âge adulte large et ovoïde. Lors du débourrement, feuille blanc argenté des deux côtés, légèrement jaune, virant plus tard au vert à l'extérieur et au blanc feutré à l'intérieur. Fruits orange-rouge. Arbre de parc, éventuellement pour des profils de rues plus larges.

aria 'Magnifica'



Hesse Baumschulen, Weener, Allemagne. Arbre très résistant au vent ayant une couronne large et ovoïde. Hauteur 8-12 m. Dans son jeune âge, toutefois le port est élancé et en cône. La feuille est grande, vert foncé luisant, à l'intérieur blanc neige feutré. Fruits orange-rouge en petits corymbes peu remarquables, lesquels tiennent longtemps. Garde sa feuille longtemps en automne. Excellent arbre de rue et d'avenue, également pour revêtements tassés.

aria 'Majestica'

(syn. Sorbus aria 'Decaisneana')



France, 1858. Arbre au port compact, en cône. Hauteur 8-12 m. À l'âge adulte, large et ovale et très branchu. Grande feuille vert terne, la face inférieure blanche virant au verdâtre feutré. Excellent arbre de rue et d'avenue, également pour des revêtements tassés.

x arnoldiana 'Golden Wonder'

(syn. Sorbus 'Golden Wonder')



Jacques Lombarts, Zundert, Pays-Bas, 1950. L'un des hybrides provenant de la pépinière Lombarts. Grande feuille composée et verte aux pétioles rouges. Couronne pyramidale ; arbre de taille moyenne 8-10 m, au port érigé. Grandes grappes jaune-or, grands fruits. Arbre décoratif pour parcs et platebandes.

x arnoldiana 'Schouten'

(Sorbus aucuparia x Sorbus discolor)



Brouwers Boomkwekerijen, Groenekan, Pays-Bas, 1950. Petit arbre de 6-8 m de hauteur, ayant une couronne fermée et ovoïde. Feuille composée et pennée. Fruits orange-jaune en corymbes plutôt rares. Arbre de parc, également arbre de rue, ne résiste pas au revêtement tassé.



Sorbus aria 'Majestica'



Sorbus aucuparia



Sorbus aucuparia 'Edulis'



Sorbus aucuparia 'Sheerwater Seedling'

aucuparia Sorbier des oiseleurs, Sorbier commun



Sorbier très commun dans notre paysage, aux branches érigées en oblique. À l'âge adulte la couronne devient plus large, plus ronde, aux rameaux retombants en raison du port de fruits important. Hauteur de 10-15 m. Feuille pennée, vert terne, aux teintes automnales orange-rouge. Fleurs allant de blanc crème à blanc sale en mai. Fruits en riches corymbes pendants, d'un orange-rouge chaleureux : nourriture pour oiseaux. Le sorbier commun est relativement résistant à la poussière, la fumée et les gaz d'échappement et très peu exigeant quant au sol. Dans sa jeunesse, il supporte bien l'ombre et peut être utilisé comme essence de remplissage ou de broussaille. A l'âge adulte il aime bien la lumière. En général, les formes sont assez variables. Bien adapté comme arbre de parc en groupes pour des parcs boisés. À part cela, on le retrouve et on l'utilise dans des projets paysagers et dans des bois ou sous-bois ou en bordures.

aucuparia 'Aspleniifolia'

(syn. Sorbus aucuparia 'Laciniata')



Arbre costaud, différent du type de par ses feuilles profondément sciées. Fruits d'orange-rouge à rouge, lesquels persistent longtemps. Parcs et jardins.

aucuparia 'Autumn Spire'

(syn. Sorbus aucuparia 'Flanrock')



Flannery Nurseries, Staplestow Naas Kildare, Irlande. Port érigé, jusqu'à 8 m de hauteur. Feuilles vert foncé, fort dentées. Coloration automnale pourpre. Fleurs en ombelles au printemps, suivies par des fruits jaune-orange. Pousse sur tous les sols.

aucuparia 'Edulis'

(syn. Sorbus aucuparia 'Dulcis', Sorbus aucuparia 'Moravica')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1810. Découvert dans les montagnes d'Alvater, Moldavie. Arbre vigoureux, jusqu'à 15 m de hauteur, aux branches solides, érigées en oblique. Rameaux dans la cime est légèrement retombante, plus particulièrement durant la période où le port de fruits est abondant. Couronne plus régulière que le type ; assez ouverte à l'âge adulte. Feuille vert terne, plus longue que celle du type, aux folioles plus grandes. Fruits assez grands, orange-rouge foncé. Arbre de parc et d'avenue aux larges espaces verts.

aucuparia 'Fastigiata'



Royaume-Uni, 1838. Arbre à lente croissance, jusqu'à 6 m de hauteur, aux grosses branches. Très compact, large et fastigié. Grosses feuille, vert foncé. Fruits atteignant jusqu'à 12 mm, rouge profond en corymbes compacts, lesquels tiennent jusqu'à la mi-octobre. Très sensible au chancre, notamment sur des sols humides. Petit arbre d'avenue sur des accotements verts et spacieux. Également pour parcs et jardins sur un sol ouvert bien drainé.

aucuparia 'Fingerprint'



Pépinère De Martelaer, Zelzate, Belgique, 2010. Meilleure croissance que le 'Fastigiata', beau port compact et étroit, 8-10 m de hauteur et 4 m de large. Des fleurs en forme d'ombelles blanches, aux fruits orange-rouges. Résistant au chancre.

aucuparia 'Rossica Major'



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1898. Arbre solide. Croissance rapide, de 6-10 m de hauteur, ayant une large couronne ovoïde et des branches érigées. Feuille vert profond au pétiole rouge et l'axe, variable en automne. Assez grands fruits, rouge profond du début août à la mi-septembre. Arbre de parc, également arbre d'avenue sur des espaces verts spacieux et plutôt larges.

aucuparia 'Sheerwater Seedling'



Jackson, Royaume-Uni, 1950. Arbre nommé d'après la rivière Sheerwater, d'où vient l'arbre mère. Au port fermé, élancé et ovoïde, fortement érigé, d'une hauteur de 8-10 m. Feuille gris-vert. Beaucoup de fruits orange-rouge en grands corymbes qui apparaissent tôt, de juillet à début août. Arbre de rue et d'avenue sur des accotements verts et spacieux dans des profils de rue plutôt étroits. Également pour parcs et jardins. Sensible au chancre, notamment sur des sols trop humides ou assez compacts.

aucuparia 'Wettra'



Une bonne sélection suédoise de Sorbus aucuparia qui se distingue par ses branches droites, régulières et relevées. Hauteur 10-12 m. Fleurit en fleurs crème regroupées en forme de corymbes. Se munit à la fin de l'été de baies en grappes orange-rouge. Coloration automnale jaune-orange-rouge.

aucuparia 'Xanthocarpa'

(syn. Sorbus aucuparia 'Dickeana')



Royaume-Uni, 1838. Couronne étalée sans flèche, 6-10 m de hauteur, assez large par ses branches qui s'étalent. Feuilles identiques à celles du type. Fruits remarquables en orange-jaune à partir de la fin juillet jusqu'à la fin septembre. Sensible au chancre si les sols sont trop humides ou trop compacts. Pour parcs et jardins. Arbre d'avenue sur des accotements verts et spacieux. Presque pas cultivé.

'Chinese Lace'



Hillier Nurseries, Ampfield, Royaume-Uni, 1973. Port colonnaire jusqu'à 8-10 m de hauteur. Arbre bien sain au tronc brun foncé, après plus gris-brun. Les feuilles pennées et profondément incisées débourent tôt et se colorent de jaune à pourpre en automne. Fleurit en blanc en mai-juin. Les fruits sont orange en forme d'ombelles. Pousse sur tous les sols et résiste la sécheresse. Pousse en plein soleil et à l'ombre. Très résistant au gel. Très attrayant pour la faune. Arbre de rue et avenue, ainsi que pour les jardins et les allées.



Sorbus aucuparia 'Sheerwater Seedling'



Sorbus aucuparia 'Wettra'



Sorbus 'Dodong'



Sorbus 'Dodong'



Sorbus 'Dodong'

commixta Sorbier du Japon



Indigène au Japon, en Corée. Arbre robuste au port érigé, ressemblant beaucoup au Sorbus aucuparia. Hauteur allant jusqu'à 10 m. Feuille pennée. Fruits rouge clair en corymbes bien remplis, de septembre à la fin octobre. Couronne ouverte et transparente. Très belle couleur d'automne d'un rouge chaleureux. Arbre de parc, d'avenue sur des accotements larges et spacieux.

commixta 'Belmonte'

(syn. Sorbus americana 'Belmonte')



Belmonte Arboretum, Wageningen, Pays-Bas. Arbre de taille moyenne ayant une couronne compacte aux branches érigées, devenant ovoïde par la suite. Hauteur de 8 m. Feuille pennée, vert profond, orange-rouge en automne. Petits fruits en grands corymbes à partir de la mi-août jusqu'à fin septembre. Pour parcs et rues, au cas échéant toujours sur des accotements ouverts. Quasiment pas cultivé.

devoniensis 'Theophrasta'



Importé par les Koninklijke Boomkwekerijen Pierre Lombarts, Zundert, Pays-Bas. Variété d'une espèce indigène dans le Devon et les Cornouailles en Angleterre. Arbre de taille moyenne, 8-10 m, à couronne large, étalée et ronde. La feuille ressemble à celle du Sorbus aria, de forme elliptique à ovoïde, à base large en quille et avec la cime en pointe. Fruits assez grands, orange-rouge, 15 mm. Bel arbre de parc. Également en alignement sur des accotements larges, spacieux et verts, par sa large couronne relativement basse. N'est plus cultivé.

discolor

(syn. Sorbus pekinensis)



Originaire du nord de la Chine. Arbre de taille moyenne, 10-12 m, ayant une couronne large, très étalée. Sans flèche. Feuille pennée, vert clair, jaune-orange en automne. Petites baies en grands corymbes, de jaunâtre à orange. Bel arbre de parc. Éventuellement sur des accotements verts et spacieux, jamais sur des revêtements tassés. En tant qu'arbre d'avenue dans des plantations groupées librement.

'Dodong' Sorbier du Japon Dodong



Ullung Do Island, Corée, 1976. Sélectionné par semences, nommé d'après le port de l'île Ullung Do. Arbre montant. Hauteur 8-10 m, largeur 3-4 m. Fleurit en grandes fleurs blanches en grappes au mois de mai, donne ensuite des baies orange-rouge. La feuille pennée bourgeonne en violet et devient ensuite brillante, vert clair. Elle se colore d'orange à rouge feu en automne. Demande un sol riche et drainé. Bien résistant à l'hiver.

domestica



Forme une couronne ronde, ovale jusqu'en boule. Hauteur 12-14 m. Feuilles impaires vert foncé pennées, 20 cm, un peu feutrées à l'intérieur et ont un côté finement denté. En automne jaune à orange. Fleurs blanches velues en corymbes, en mai. Les grands fruits jaune-vert en forme de pommes, de 2,5-3 cm, se colorent en rouge sur un côté s'ils sont exposés en plein soleil. Sensible au cancer. Convient pour tous les sols. Pour les petits jardins.

folgneri



Originaire du centre de la Chine. Couronne large, due aux fins rameaux retombants et décoratifs. Hauteur 8 m. Feuille simple, vert foncé et velue ; blanc feutré à l'intérieur. Fruits ovales, rouges en larges corymbes velus et feutrés. Arbre pour parcs et larges accotements verts. Peu ou pas cultivé.

folgneri 'Emiel'



Dirk Benoit, Boomkwekerij Pavia, Deerlijk, Belgique, 2000. Hauteur de 10 m à la couronne ronde. Port pendant. Feuilles vert foncé, étroites à ovoïdes jusqu'à oblongues, de 5-10 cm, poilues gris-blanc à l'intérieur. A l'automne des nuances d'orange et rouge. Les fleurs blanches en grandes grappes en mai. Les fruits ovales rouges en août-septembre. Arbre très sain et résistant au gel. Pousse sur tous les sols bien drainés. Ne tolère pas le revêtement tassé. Pour les larges espaces ouverts.

hupehensis 'November Pink'



H.J. Grootendorst, Boskoop, Pays-Bas, 1963. Hauteur 8-9 m. Couronne fléchée, ouverte et ovale. Feuillage vert-gris, en automne pourpre-rouge. Fleurit blanc. Baies rose-blanc à petits points. Pousse sur tous les sols, pas trop humides. Résiste au revêtement tassé. Arbre de jardin, rue et avenue.

hybrida 'Gibbsii' Sorbier farineux



Vicary Gibbs of Aldenham, Aldenham, Royaume-Uni, 1924. Couronne fermée et large, ranches érigées en oblique. Hauteur 6-8 m. Feuille de 12-15 cm de long, la moitié supérieure de la feuille étant lobée, la moitié inférieure est pennée avec 1-2 paires de folioles élançées. Fruits grands, luisants, rouge profond en corymbes. Arbre de parc sain, également d'alignement dans des profils plus larges. Supporte relativement bien le revêtement tassé.

x incana



Probablement un croisement entre le Sorbus aria et le Sorbus torminalis. Un petit arbre étroit à la flèche dressée se terminant par une couronne pyramidale. Hauteur 7 m, largeur de seulement 3 m. Feuille simple, gris-vert, rouge en automne. À greffer sur le Sorbus intermedia. Fleurit en corymbes blancs. Un arbre très 'prometteur', comme petit arbre de parc pour jardins et avenues sur des accotements verts et spacieux.



Sorbus domestica



Sorbus folgneri 'Emiel'



Sorbus intermedia 'Brouwers'



Sorbus intermedia 'Brouwers'



Sorbus 'Joseph Rock'

intermedia Sorbier Scandica, Alisier du nord, Sorbier intermédiaire



Indigène dans le sud de la Scandinavie. Couronne large aux branches irrégulières, étalées à l'horizontale. Hauteur 8-10 m. Feuille simple, 6-10 cm, ovale à ovoïde, quelque peu lobée, voire pennée. Vert foncé sur la face supérieure, gris feutré à l'intérieur. Fruits d'orange-rouge à rouge profond, ovales, 15 mm, en corymbes. Excellent arbre de rue et d'avenue, résistant au vent, particulièrement pour des sols riches en calcaire. Supporte le revêtement tassé. Résiste bien à la pollution en milieu urbain.

intermedia 'Brouwers'



Brouwers Boomkwekerijen, Groenekan, Pays-Bas, 1956. Forme un tronc bien érigé et une couronne plus régulière. Hauteur 10-12 m. Feuilles et fruits identiques au type. Fleurit un peu moins ; réduit la quantité des fruits. Excellent arbre d'alignement.

'Joseph Rock'

(syn. Sorbus aucuparia 'Joseph Rock', Sorbus rehderiana 'Joseph Rock')



Joseph Rock (1884-1962) collectionnait les semences dans les montagnes Yundshi au nord-ouest de Yunnan en Chine en 1932. Couronne érigé, compacte et pyramidale, 8 m de hauteur. Feuille pennée, ressemble à celle du Sorbus commixta. Rouge sang à orange-rouge en automne. Fleurit en blanc. Fruits au départ de couleur crème, en octobre jaune ambré. Pour platebandes, parcs et jardins. À éviter sur des revêtements tassés.

latifolia 'Atrovirens' Alisier de Fontainebleau Atrövirens



Hesse Baumschulen, Weener, Allemagne, 1869. Indigène en Europe centrale. Couronne fermée, large et en cône, aux courtes branches retombantes et horizontales. Hauteur 8-10 m. Feuille simple, 7-10 cm, coriace, vert foncé brillant, gris feutré à l'intérieur. Fruits jaune-orange à brun-orange en petits corymbes. Arbre solide, supporte de vent et revêtement fermé. Excellent arbre d'alignement.

latifolia 'Henk Vink'



Brouwers Boomkwekerijen, Groenekan, Pays-Bas, 1965. Croissance rapide. Port étroit et fastigié, 8-12 m de hauteur. Feuille plus large et plus dentelée que celle du 'Atrovirens', d'un vert plus clair à l'extérieur. Petits fruits rouge-brun à jaune-orange. Arbre d'alignement, supporte le revêtement tassé.

'Sunshine'



Hillier Nurseries, Ampfield, Royaume-Uni, 1968. Cultivé à de semis de 'Joseph Rock'. Couronne érigé et fléché, plus rond et dense avec l'âge. Hauteur 4-5 m. Feuille vert foncé dentelée, orange-rouge aux teintes pourpres en automne. Fleurit en blanc en mai. Fruits jaune clair. Pour platebandes, parcs et jardins. Peu ou pas cultivé.

thibetica 'John Mitchell'

(syn. Sorbus 'Mitchellii')



Frank Kingdom-Ward (1885-1958), botaniste anglais, a nommé l'arbre en 1934 d'après William John Mitchell (1876-1965), le premier conservateur du Westonbirt National Arboretum, Tetbury, Gloucester, Royaume-Uni. Arbre de taille moyenne ayant une large couronne rond. Descendant du Sorbus cuspidata. Feuille grande, vert foncé, allant d'ovoïde et ovale à ronde, blanc argenté à l'intérieur. Fleurit en corymbes blancs, 7-10 cm de large. Fruits bruns en octobre. Bel arbre d'alignement pour des profils plus larges, aussi sur des revêtements tassés. Quasiment pas cultivé.

x thuringiaca

(Sorbus aria x Sorbus aucuparia)



Thüringen, Allemagne, 1803. Indigène en Europe centrale. Port en cône, voire étroit ou ovale, 10 m de hauteur. Feuille pennée à la base, la moitié supérieure étant lobée. Arbre de rue.

x thuringiaca 'Fastigiata'

(syn. Sorbus x thuringiaca 'Quercifolia')



Royaume-Uni, 1907. Dans son jeune âge, petit arbre érigé ayant une couronne étroite en cône, par la suite plus large, conique, presque ovoïde. Hauteur 8 m. Port très compact, fermé et dense. Feuille grande, simple, partiellement lobée et pennée ; quelques folioles étalées au pied de la feuille. Fruits rouge clair, en nombreux grands corymbes, en août jusqu'à octobre. Développe beaucoup de gourmands après la taille. Bel arbre de rue, aussi sur revêtements tassés et abrité du vent.

torminalis



Port ovale puis en coupole. Hauteur 20-25 m. Feuilles de 6 à 10 cm, jaune à rouge-violet en automne. Fleurs blanches, 5 pétales et les étamines jaunes, au début du printemps. Fruits vert-brun à brun. Les baies ont un goût acide. La pulpe, sans graines, est utilisée contre les maux d'estomac. Arbre de parc et solitaire.

vilmorinii



Maurice de Vilmorin (1849-1918), Paris, France, 1889. Originaire de l'ouest de la Chine. En général, arbuste étalé, mais également cultivé sur tige comme petit arbre de parc à couronne étalée, aux branches molles et retombantes. Arbre atteignant 6 m de hauteur. Feuille pennée aux nombreuses petites folioles. Orange-rouge en automne. Petits fruits rose-lilas en corymbes fins tenant jusqu'à fin septembre. Pour parcs et jardins.



Sorbus torminalis



Sorbus torminalis

Staphylea

fam. Staphyleaceae

Faux pistachier

Un genre de 11 espèces en forme d'arbuste ou petit arbre. Originaire des zones tempérées de l'hémisphère Nord. Dans nos régions, le staphylea planté le plus souvent est *Staphylea pinnata*. Le *Staphylea* ressemble, par ses fruits, à un scrotum, ce qui donne son nom commun en différents langues. En Belgique le nom commun c'est *Paternosterbollekesboom*, ce qui réfère plus symbolique aux paternoster. A l'époque, on utilisait ses graines pour les chapelets de prière.

pinnata Faux pistachier



Originaire du littoral méditerranéen jusqu'en Europe centrale. Arbuste ou petit arbre. Tiges vert olive et feuilles pennées impaires, à 5-7 paires de feuilles. Couleur automnale jaune à orange-rouge. Des fleurs blanches en mai aux touches roses dans des grappes suspendues. Des capsules ornementales, en forme de vessie, blanc crème aux teintes roses, contiennent des graines rondes. Pousse sur tous les sols. Arbre ou arbuste solitaire.

Staphylea pinnata

Staphylea pinnata

Stewartia

fam. Theaceae

Stuartie

A genus that comprises around 20 species. Linnaeus named this genus after John Un genre de 20 espèces. Par Linnaeus, nommé d'après John Stuart (1713-1793), mais apparemment noté par une erreur de transcription, car on voulait nommer l'arbre : *Stuartia*. Le Code international de nomenclature botanique a décidé de suivre l'orthographe de Linnaeus et a considéré que *Stewartia* comme le nom d'acceptation. Le *Stewartia* se diffère dans le genre *Theaceae* par ses pétioles, qui sont finement à largement aillés, et le fait qu'il n'y a pas de partie centrale dans le capsule : toutes les cellules contiennent 2-4 graines plates et ailées. La plupart des *Stewartia* se trouvent au sud-ouest des Etats-Unis. Dans la famille de *Theaceae*, il n'y a que quelques genres qui résistent au gel: *Camellia*, *Franklinia* et *Stewartia*. Le genre le plus connu est la plante du thé: le *Camellia*.

pseudocamellia Stewartie var. Japonica, Stéwartie faux camélia, Stewartie aux grandes fleurs



Originaire du Japon, importé en Europe en 1860. Petit arbre ou arbuste robuste, croissance pyramidale à ovale. Arbre visuellement attirant toute l'année. Fleurs blanches identiques au *Camellia* en été. Magnifique coloration d'automne du jaune vers le rouge jusqu'à rouge foncé à pourpre. Écorce se desquamant de couleur gris-orange à brun. Utilisé comme arbre solitaire et arbuste en plein soleil ou à la mi-ombre. Protéger les jeunes plantes contre le gel rigoureux.

rostrata



Originaire de l'est de Chine. Arbuste ou arbre jusqu'à 10 m de hauteur. Feuilles ovales à elliptiques, de 5-8 cm. Coloration automnale jaune à orange. Fleurs parfumées, en forme de soucoupe de 4-5 cm. Le tronc a des rainures légères. Les fruits en capsules contiennent 4 graines par cellule. Demande un sol bien drainé et fertile. Assez résistant au gel. Planter à (la mi-) l'ombre.

Stewartia pseudocamellia

Stewartia pseudocamellia

Styphnolobium

fam. Fabaceae

Arbre de miel

Genre monotypique, auparavant nommé *Sophora*. Des études récentes sur la base du nombre de chromosomes, les caractéristiques de morphologie et chimiques ont déterminé que le *Styphnolobium* sera interprété comme un genre spécifique. Par exemple, cela s'indique du fait que le *Styphnolobium* ne forme pas des nodules racinaires, ce qui déclare qu'il n'y a pas de relation symbiotique avec les bactéries qui collectionnent le nitrogène (rhizobia). Le nom génétique vient des mots grecs : *stiphnos* (acide, astringent) et *lobion*, capsules. Ensemble, avec le genre *Pickeringia*, *Styphnolobium* il apparaît comme un proche parent du *Cladastris*.

japonicum Arbre des pagodes, Pagode japonaise (syn. *Sophora japonica*)



Indigène de Chine et de Corée, importé en Europe en 1750. Grand arbre de 12-16 m de haut avec une couronne large et arrondie. Possède généralement un tronc tortueux assez fourchu à la cime. L'écorce est gris-brun, sillonnée dans la longueur. Les jeunes branches sont glabres, vert foncé aux lenticelles. Feuilles pennées, vert foncé. Fleurit en août avec de larges plumets jaune-blanc séparés et longs de 25 cm, très riche en pollen. Fruits longs de 8 cm, gris en gousses resserrées. Demande un sol riche, meuble, calcaire, limoneux et en zone chaude et ensoleillée. Magnifique arbre de parc. Dans des conditions de sol optimales, sur des accotements verts et ouverts ou dans des allées ensoleillées, abritées du vent. Convient également comme arbre d'alignement.

japonicum 'Columnaris'



France, 1907. Hors-culture pendant un certain temps. Un arbre qui croît lentement. Port fastigié aux branches de couronne tournées vers le haut. Arbre de parc et solitaire, éventuellement comme arbre d'alignement dans des rues aux profils étroits.

japonicum 'Fastigiata'



Couronne fléchée et dense. Feuilles bleu-vert pennées, aux folioles ovoïdes, gris-vert à l'intérieur. Coloration automnale jaune. Fleurs pendantes, couleur blanc-crème en grappes en août-septembre. Ne porte presque pas de fruits. Les capsules sont venimeuses. Tronc gris-brun à rainures. Pousse sur tous les sols, aussi bien secs qu'humides. Au soleil et à la mi-ombre. Tolère le sel de déneigement et le revêtement tassé.

Styphnolobium japonicum

Styphnolobium japonicum

Styphnolobium japonicum

Styphnolobium

fam. Fabaceae



Styphnolobium japonicum



Styphnolobium japonicum



Styphnolobium japonicum 'Regent'

japonicum 'Fleright'

(syn. *Styphnolobium japonicum* 'Princeton Upright')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1985. Développe une couronne assez compacte, érigée, ovale à ovoïde. Hauteur 12-15 m, largeur 7-9 m. Feuilles similaire à l'espèce, vert profond et brillantes. Couleur automnale jaune. Fleurit comme l'espèce, mais dès son jeune âge. Arbre moins large que l'espèce ce qui en fait un bon arbre d'alignement des profils pas trop étroits. Exigence quant au sol similaire à l'espèce. Endroits de plantation ensoleillés, abrités.

japonicum 'Golden Standard'

(syn. *Styphnolobium japonicum* 'China Gold')



Changyi Qilu Flower and Tree development, Shandong, Chine, 2000. Couronne ronde, croissance capricieuse, de 8-10 m de hauteur. Tronc gris-brun aux tiges jaune doré. Feuilles jaune-vert, pennées impaires, de 20-25 cm de longueur. Fleurs en panicules de couleur blanc crème. De longues gousses grises. Pousse sur tous les sols pas trop acides. Résiste au revêtement tassé et au sel de déneigement. Moyennement résistant au vent, tolère bien la pollution atmosphérique. Arbre de parc, jardin et avenue.

japonicum 'Harry van Haaren'



Research Institute for Forestry and Landscape 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1986. Une sélection de 1986 à Maastricht sur un arbre pagode japonais quasi centenaire. L'arbre mère se remarque en raison d'une grande couronne, large et régulièrement formée. Atteint les 20 m de haut et environ autant de large. Tronc lourd, gris-brun et feuillage couleur de jaune-soufre. Fleurit très richement et, en août, il est recouvert de grandes fleurs blanc crème en plumets. Magnifique arbre de parc. Peu ou pas cultivé.

japonicum 'Pendula'



Loddiges Botanical Garden, Hackney, Royaume-Uni, 1827. Souvent greffé en forme pleureur ornementale. Couronne avec un système de branches courtes, tortueuses et bien séparées. Les rameaux et tiges perpendiculaires pendent presque jusqu'au sol. Hauteur 4-6 m. Port étroit en forme de coupole. Pour les parcs et jardins.

japonicum 'Regent'



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1964. Arbre au tronc droit, solide, 10-12 m de haut. Couronne ovale à ronde de 4-5 m de large. Croissance plus rapide aux feuilles vert foncé, brillantes, plus grandes que l'espèce. Fleurit très richement en août, comme l'espèce. Convient comme arbre d'allée et de parc en raison des dimensions limitées de la couronne. Demande un sol très riche en humus.

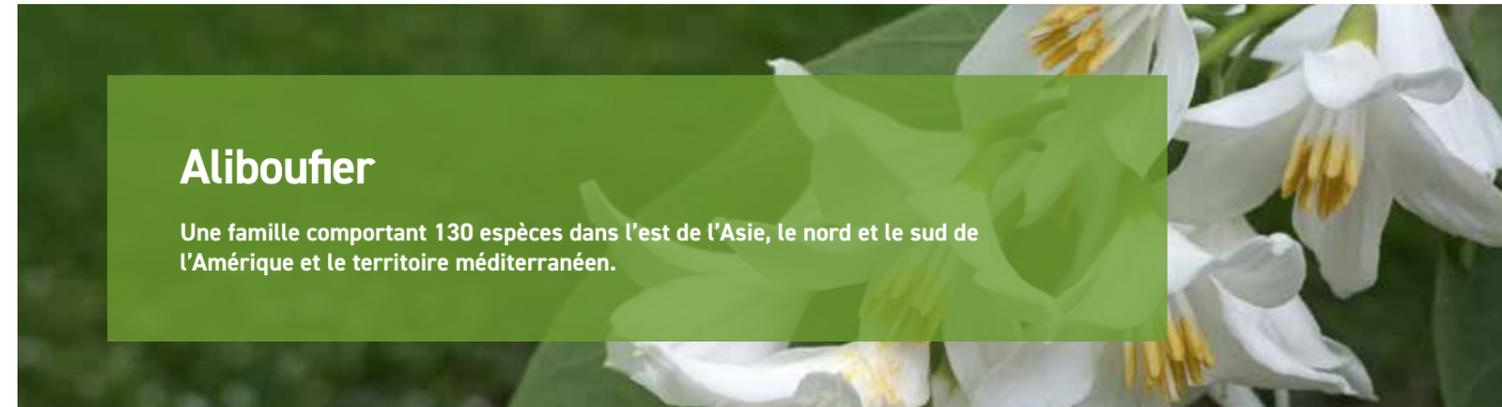
japonicum 'Variegata'



Variété aux feuilles pennées impaires aux taches et pointes blanc crème. Par rapport à l'espèce, il possède une croissance lente. Peu ou pas cultivé.

Styrax

fam. Styracaceae



Aliboufier

Une famille comportant 130 espèces dans l'est de l'Asie, le nord et le sud de l'Amérique et le territoire méditerranéen.

japonicus Aliboufier du Japon



Originaire de Chine et du Japon. Importé en 1862. Hauteur de 8-10 m. Belle couronne bien ramifiée aux fins rameaux, au départ gris feutré et velus en forme d'étoiles. Feuille large allant de la forme ovale à ronde, elliptique, de 4-8 cm et de couleur vert frais. Fleurit en juin-juillet en 2 à 4 paires de fleurs blanches en clochettes, parfumées, pendant aux pédoncules assez courts. Demande un emplacement protégé et ensoleillé sur de bons sols. Arbuste solitaire, particulièrement beau pour parcs et jardins.

japonicus 'June Snow'®

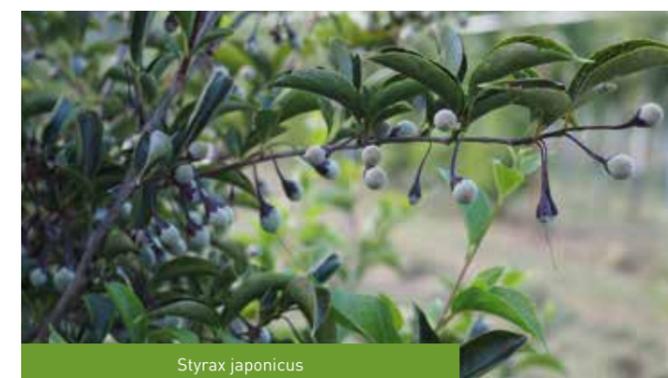


Chris van der Wurff, Heeze, Pays-Bas, 1995. Sélection au port pyramidal, 8-10 m de hauteur et 2-3 m de large. Feuilles étroites, vert foncé, lancéolées à ovoïdes, 5-10 cm de long. Fleurit en juin-juillet, abondamment, aux fleurs pendantes, légèrement parfumées, aux étamines jaunes. Les fleurs en forme de cloches sont groupées par 3 à 6, blanc, de 2-3 cm. Après la floraison, de jolies petites drupes ovoïdes virent du vert au brun. Demande du soleil ou la mi-ombre, sur un sol humide et riche en humus.

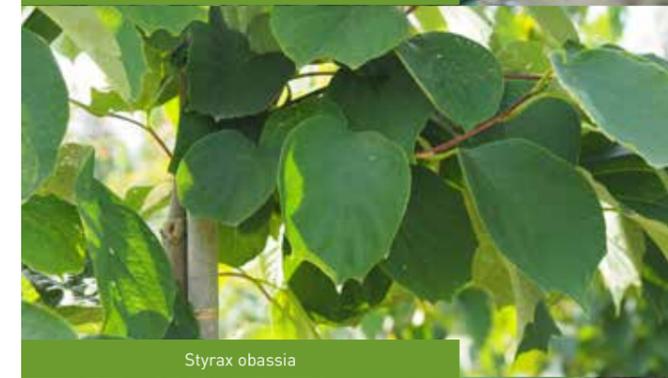
obassia Aliboufier aux grandes feuilles



Indigène en Chine, Corée et Japon, importé en Europe en 1860. Forme une couronne pyramidale à ovoïde. Hauteur 14-15 m, largeur 13-15 m. Feuilles simples, larges, presque rondes 15-17 cm. Les feuilles sont vert foncé à l'extérieur et grisâtres à l'intérieur, couvertes de petits poils en forme d'étoiles. Tronc gris-brun avec de petites déchirures. Petites clochettes blanches avec 5 lobes en grappes de 20 cm de long, au parfum très agréable. Petits fruits en forme de gouttes, gris et velus. Ils se colorent de jaune à brun en automne. Résiste bien au gel. A utiliser comme solitaire dans les parcs et les jardins.



Styrax japonicus



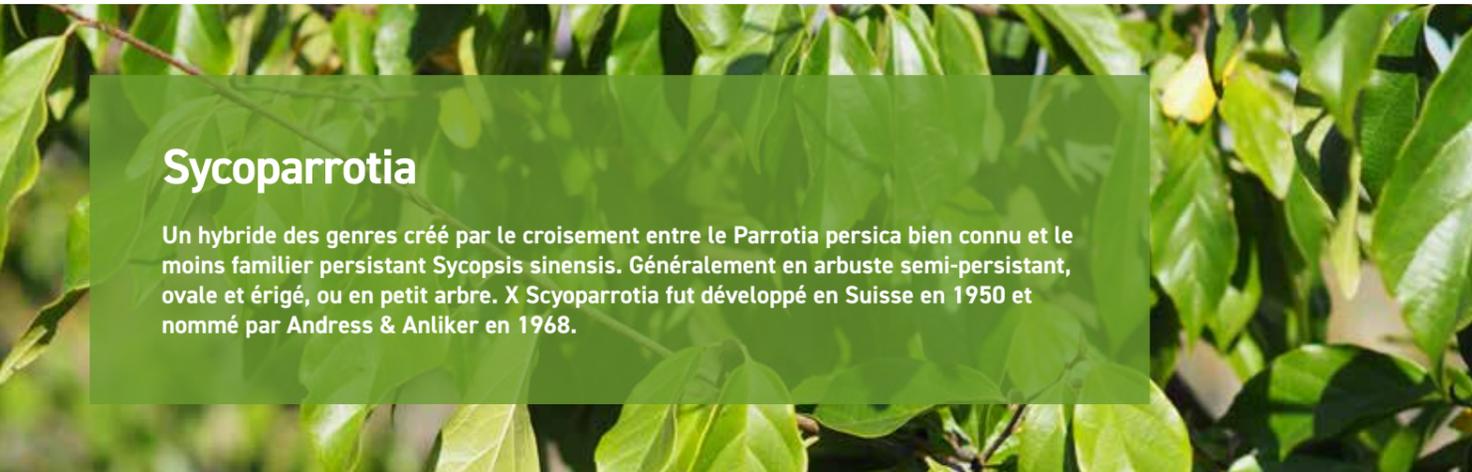
Styrax obassia



Styrax obassia

x Sycoparrotia

fam. Hamamelidaceae



Sycoparrotia

Un hybride des genres créé par le croisement entre le Parrotia persica bien connu et le moins familier persistant Sycopsis sinensis. Généralement en arbuste semi-persistant, ovale et érigé, ou en petit arbre. X Sycoparrotia fut développé en Suisse en 1950 et nommé par Andress & Anliker en 1968.



x Sycoparrotia semidecidua 'Prins Claus'

x Sycoparrotia semidecidua 'Prins Claus'

semidecidua



Les feuilles de 8 cm de long, vert brillant et semi-persistantes virent jaune-rouge en automne. Fleurit en février-mars aux grappes de petites fleurs brunes, couleur chocolat, aux étamines rouges remarquables. Tronc gris. Demande du soleil ou la mi-ombre sur un sol acide à neutre, bien drainé.

semidecidua 'Prins Claus'®



Piet van der Bom, Pays-Bas. Cultivar nommé d'après le Prince Claus des Pays-Bas. Cultivar très sain à croissance lente. Les feuilles tombent tard : février-mars. Très résistant au gel. Fleurit avant que les feuilles apparaissent. Demande un sol humide, bien drainé. Tolère le revêtement tassé. Résistant à la pollution atmosphérique.

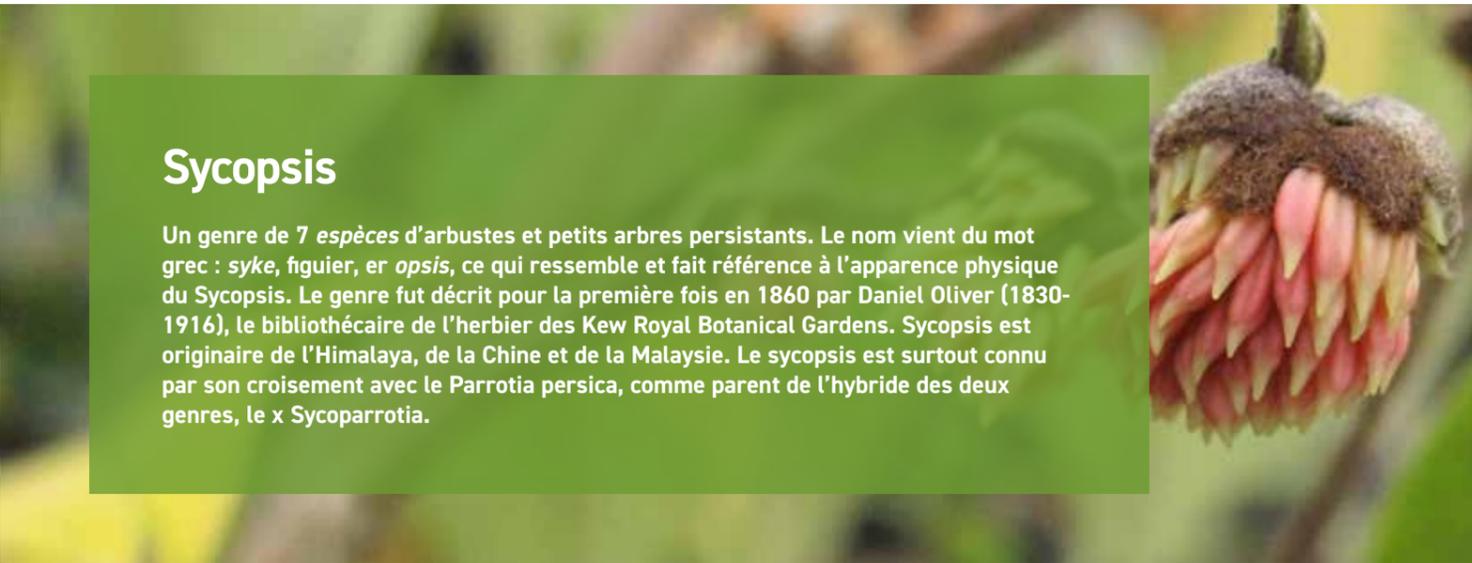
semidecidua 'Purple Haze'®



Boomkwekerij Arborealis, Wilhelminaoord, Pays-Bas. Caractéristiques identiques au croisement d'hybrides. Sélection aux couleurs d'automne rouge-pourpre magnifiques.

Sycopsis

fam. Hamamelidaceae



Sycopsis

Un genre de 7 espèces d'arbustes et petits arbres persistants. Le nom vient du mot grec : syke, figuier, et opsis, ce qui ressemble et fait référence à l'apparence physique du Sycopsis. Le genre fut décrit pour la première fois en 1860 par Daniel Oliver (1830-1916), le bibliothécaire de l'herbier des Kew Royal Botanical Gardens. Sycopsis est originaire de l'Himalaya, de la Chine et de la Malaisie. Le sycopsis est surtout connu par son croisement avec le Parrotia persica, comme parent de l'hybride des deux genres, le x Sycoparrotia.

sinensis



Arbuste ou petit arbre jusqu'à 4-6 m de hauteur. Feuilles coriaces, ovales, vert foncé à l'extérieur et plus léger à l'intérieur. Des fleurs délicates, jaunes, groupées en grappes au printemps, précoces. Coloration automnale jaune. Pousse sur tous les sols, ne tolère pas les sols lourds ou humides. Résistant au gel jusqu'à des températures de -15°C. Pour jardins publics et privés.



Sycopsis sinensis

Sycopsis sinensis

Syringa

fam. Oleaceae

Lilas

Un genre d'environ 20 espèces d'arbustes et petits arbres caducs. Le Syringe a été nommé d'après le nymphé Syrinx, qui se transformait en tige de roseau (comme le tige d'un seringue) pour échapper aux avances de Pan, dieu des bergers. C'est déjà en 1500 que les lilas ont été importés en France, d'où ils reçurent le nom 'hybride français'. Après 1850, il y eut des croisements de différentes espèces mondiales ; en 1900, déjà 300 cultivars sont apparus. Aujourd'hui, plus de 4000 cultivars sont commercialisés. Le lilas est assez fort, résiste aussi bien à la sécheresse extrême et à la chaleur qu'aux températures basses. Les fleurs sont très parfumées et même comestibles. Dès leur apparition, elles sont adaptées dans des salades, les desserts, le thé et comme décoration.

josikaea Lilas de Hongrie



Originaire du centre et de l'est de l'Europe, ses Carpates, de Hongrie, de Roumanie et de l'ouest de l'Ukraine. Arbuste ou arbre jusqu'à 5 m de hauteur, port évasé. Feuilles brillantes, elliptiques, opposées, larges, ovales et pointues, de 6-12 cm de long, aux pétioles légèrement poilus. Coloration automnale de jaune à bronze-rouge. Fleurs pourpre foncé, tubulaires, de 15 mm, très parfumées en ombelles cylindriques en mai-juin. Les fruits en capsules bruns s'ouvrent à maturité et font apparaître des graines ailés. Demande du soleil ou la mi-ombre. Ne résiste pas au revêtement tassé. Bien résistant au gel.

pekinensis 'Beijing Gold'®

(syn. *Syringa pekinensis* 'Zhang Zhiming')



Zhang Zhiming, Botanical Garden Beijing, Chine. Arbuste ou petit arbre. Hauteur 5-6 m, largeur 4-5 m. Tronc couleur cannelle. Feuille vert clair. Fleurs jaunes en longues grappes de 10-15 cm. Demande un sol bien drainé, au soleil ou à la mi-ombre. Pour de petits jardins ou des rues étroites. Très résistant à l'hiver.

reticulata 'Ivory Silk' Lilas Japonais



Leonard K. Slater, Agincourt, Ontario, Canada, 1973. Introduit par Sheridan Nurseries, Toronto, Canada. Forme une couronne large, ovale. Hauteur 10 m. L'écorce qui s'écaille est la caractéristique des espèces *reticulata*. Feuilles vert clair, 12 cm de long et 6 cm de large. Les fleurs blanches couleur crème, très parfumées sont en grappes de 12-16 cm de long. Résistant au mildiou. Pousse sur tous les sols. Utilisé comme solitaire.

Syringa pekinensis 'Beijing Gold'

Syringa

fam. Oleaceae

tomentella



Découvert dans la province chinoise Sichuan en 1905. Forme par nature un arbuste, mais cultivé récemment comme petit arbre. A des feuilles de 8-10 cm de long, elliptiques, vert foncé et pointues à l'extrémité. La face inférieure est légèrement velue. Plumets rose-lilas clair voire presque blancs en juin et au fort parfum de miel. Les graines en capsules de 1-2 cm de long, lisses et pointues à l'extrémité. Pousse bien sur des sols perméables, légèrement acides à neutres. Pour des rues étroites.

vulgaris 'Président Grévy'



France, 1886. Nommé d'après le Président français François Grévy (1807-1891). Sélection au port érigé, puis plutôt ovale, 3,5-4 m de hauteur, 2-2,5 m de large. Feuilles vert léger, aux bords lisses, cordiformes. Fleurs assez larges, très parfumées bleu-lavande, en cylindres coniques à la fin du printemps. Fruits bruns, pointus, en forme de boîte en août. Fleurit plus abondamment si installé au soleil ou à la mi-ombre. Pousse bien sur des sols bien drainés. Attractif pour les papillons et les abeilles. Très résistant au gel et à la pollution atmosphérique. Tolère les vents de mer.

Syringa reticulata 'Ivory Silk'

Syringa vulgaris 'Président Grévy'

Tamarix

fam. Tamaricaceae

Taxodium

fam. Cupressaceae

Tamaris

Une famille qui compte 50 espèces. Provient à l'origine des régions sèches d'Europe, d'Asie, d'Afrique et de l'Inde. Résiste bien aux sols secs et pauvres, mais ne tolère pas le calcaire. Haute résistance au sel, ce qui fait que le Tamarix est surtout adapté aux jardins maritimes, comme haie, coupe-vent ainsi qu'en solitaire. Aussi utilisé pour le contrôle d'érosion des dunes et sols sableux. Le Tamarix retire activement le sel du sol pour réduire la déshydratation. Les plantes jeunes ont besoin d'une taille.

gallica



Forme une couronne ronde jusqu'à un éventail. Hauteur 6-8 m. Ecorce brune légèrement sillonnée. Les feuilles, de couleur bleu-vert, sont écaillées et en triangle, 1 à 2 cm de long. Fleurs rose pâle en grappes de juin à août. Arbre de rue et d'allée. Excellent arbre pour les régions côtières. Supporte le sel de déneigement.

ramosissima 'Pink Cascade' Tamaris de Russie, Tamaris d'été



Jackman Nursery, Surrey, Royaume-Uni, 1954. Arbuste ou petit arbre, à la couronne étalée, évasée, aux rameaux suspendus. Bien branchu. Feuilles bleu-vert, écaillées, lancéolées à ovales. Coloration automnale jaune. En juin jusqu'à août, des fleurs rose clair en grandes grappes pendantes. Pousse sur tous les sols, si pas trop calcaires. Préfère un endroit en plein soleil, résiste très bien au sel et vent, très pratique pour la zone côtière. Tolère la pollution atmosphérique. Pour les petits jardins.

tetrandra



Arbuste ou petit arbre, de 3-4 m de hauteur, à la couronne étalée et les branches suspendues. Feuilles étroites, vert clair, écaillées, ovoïdes, aux bords brillants. Coloration automnale jaune. Des petites fleurs rose léger aux 4 étamines (desquelles vient le nom tetrandra) dans des grappes fines et longues, d'avril à juin. Pousse sur tous les sols, si pas trop calcaires. Préfère le plein soleil. Haute résistance au sel et vent, très pratique pour la zone côtière. Tolère la pollution atmosphérique. Pour les petits jardins.

Tamarix gallica

Tamarix tetrandra

Cyprès chauve, Cyprès de Louisiane

Un genre de 3 espèces. Le nom vient du mot Taxus et le mot grec *eidos*, qui signifie 'ressembler'. Aux Etats-Unis, le taxodium atteint une hauteur jusqu'à 45 m. Taxodium distichum pousse dans la nature dans les lits des rivières et les marécages, ainsi que dans les eaux saumâtres. Tolère les sols secs, s'adapte bien en milieu urbain et résiste aux hauts niveaux de PH. Le Taxodium mucronatum, le cyprès des marécages mexicain est semi-persistant et peut atteindre un très grand âge. Dans les Highlands du Mexique, il on trouve des exemplaires de presque 1000 ans.

distichum Cyprès des marais



Originaire de l'Amérique du Nord. Conifère caduc à la couronne étroite et fastigiée ; toutefois dans son pays d'origine, il développe bien souvent à l'âge adulte une couronne large en coupole. Peut atteindre jusqu'à 35-40 m de hauteur, en Hollande nettement moins : 20 m. Fines aiguilles vert clair qui, contrairement au Metasequoia, ne sont pas positionnées les unes face aux autres. Rouge-brun en automne. Arbre monoïque aux cônes ovales vert qui virent brun en automne. En Hollande, un bel arbre solitaire pour parcs et propriétés, de préférence le long d'un plan d'eau ou sur une berge ; il n'est pas rare de voir, le cas échéant, une formation étonnante de genoux de cyprès. En Europe du Sud, il est de temps en temps utilisé comme forestier.

distichum 'Cascade Falls'



Noeline & David Sampson, Cedar Lodge Nursery, New Plymouth, Nouvelle-Zélande, 1999. Variation pleureur découvert à Auckland, de 3-5 m en hauteur. Des tiges jaunes-vert à rouge brun. Epines vert léger. Ecorce brune, fibrée, à rainures. Caduc. Coloration orange-rouge. Pousse sur tous les sols, même les sols très humides. Très résistant au gel. Arbre de parc et jardin.

distichum 'Nutans'

(syn. Taxodium ascendens 'Nutans', Taxodium distichum var. imbricarium)



Port dressé, comme le type. Toutefois plus bas, jusqu'à 12-15 m, et considérablement plus étroit. Forme rarement des genoux de cyprès. Aiguilles aussi longues et identiques au type ou un peu plus courtes : elles sont fines, positionnées proche de l'axe principal. Croissance lente. Ecorce creusée par de profonds sillons que le type. Se différencie son port élancé, ses fins rameaux plus ou moins retombants, souvent groupés aux extrémités. Cônes identiques au type. Bel arbre de parc le long des plans d'eau, sur des sols très humides, riches en humus et aérés. Presque pas cultivé.

Taxodium distichum

Taxodium

fam. Cupressaceae



Taxodium distichum



Taxodium distichum 'Nutans'



Taxodium distichum 'Shawnee Brave'

distichum 'Shawnee Brave'



Earl Cully, Heritage Trees, Southern Illinois, Etats-Unis, 1964. Un cyprès des marais à croissance pyramidale étroite, caduc. Hauteur 15-25 m, largeur 6-9 m. Feuille identique au type, mais plus pleine. Poches de graines rouge sombre violet qui apparaissent de manière très décorative en automne. Coloration automnale bronze-brune. Peu exigeant à la base du sol et convient aux sols humides.

Tetradium

fam. Rutaceae



Arbre à miel

Un genre qui compte 50 espèces. Étendu de l'Himalaya jusqu'au Japon, aux Philippines, Sumatra, Java et Madagascar. William Freeman Daniell (1818-1865) un botaniste et chirurgien militaire, collectionnait les feuilles du Tetradium en Chine en 1861. Tetradium est presque parent avec Phellodendron, sauf les boutons axillaires qui sont exposés, alors que les boutons des Phellodendron sont cachés à la base du pétiole. Beaucoup d'espèces ne sont pas, ou presque pas, résistants au gel. Floraison très remarquable selon l'espèce, de juin à septembre. Les fleurs en ombelles sont riches en nectar et visitées fréquemment par les abeilles.

daniellii

(syn. *Euodia daniellii*, *Euodia velutina*)



Arbuste ou arbre du nord de la Chine et de Corée. Importé en Europe en 1907. Arbre atteignant 20 m de hauteur, à la couronne étalée. Feuille composée jusqu'à 45 cm avec 5-9 folioles, de 18-20 cm. Feuille mate à légèrement brillant, vert olive foncé, coloration automnale jaune. Tiges vert olive, aux poils gris. Ecorce lisse, grise. Fleurs en corymbes érigés, blanches, en juillet-août. Fruits rouges, 0,8-1 cm. Demande un sol bien drainé, riche en humus. Arbre d'une grande valeur pour les papillons et les abeilles. Ne résiste pas au revêtement tassé.

daniellii var. hupehensis

(syn. *Euodia hupehensis*)



Centre de la Chine : provinces Anwei et Hupeh. Importé en Europe en 1909. Arbre atteignant 20 m de hauteur qui ressemble vaguement au Phellodendron. Feuille composée irrégulière à 7-9 folioles, vert clair. Fleurit en juin avec de petites fleurs larges en corymbes pyramidales et légèrement velues, de couleur crème. Des fruits rouge-pourpre à noir après floraison. Très exceptionnel comme arbre de parc.



Tetradium daniellii



Tetradium daniellii



Tetradium daniellii var. hupehensis



Tilleul

Un genre de 45 espèces. Les tilleuls sont des arbres que l'on plante partout dans notre pays ; ce sont en général de grands arbres de premier ordre aux couronnes majestueuses. Plusieurs espèces ont toujours été indigènes aux Pays-Bas. Les tilleuls se caractérisent par un bon ancrage, une croissance relativement rapide et une résistance au vent suffisante. Les exigences en matière de sol ne sont pas exceptionnellement élevées. Tilia fleurit bien sur des sols solides et sablonneux, suffisamment drainants. Ils s'adaptent assez bien à la pollution atmosphérique en milieu urbain et supportent également les emplacements tassés. Bons arbres de rues et d'avenues.



Tilia americana 'Redmond'

americana Tilleul d'Amérique



Originaire de l'est et du centre de l'Amérique du Nord, importé en Europe en 1752. Très grand arbre, 25-30 m de hauteur, à la couronne large et étalée. Tronc droit et sain. Les arbres fort taillés souffrent parfois des troncs qui se fendent sur les côtés exposés au soleil. Grande feuille, vert foncé. Demande un sol ouvert, humide. En Hollande, généralement utilisé en tant qu'arbre de parc. Fleurit en grandes fleurs jaunes éclatant en cymes pendantes de 5-8 fleurs.

americana 'Nova' Tilleul noir



Hesse Baumschulen, Weener, Allemagne, 1955. Grand arbre, 20-25 m de hauteur, ayant une couronne large, étalée, plus ou moins ovoïde. Très grande feuille cordiforme, vert foncé, 10-20 cm de long, la base de la feuille est oblique. Fleurit en grandes fleurs jaune clair en grappes suspendues. Le plus souvent adapté comme arbre de parc ou quelquefois sur des places.

americana 'Redmond'

(syn. Tilia x euchlora 'Redmond', Tilia americana 'Redmont')



Matthew Redmond, Plumfield Nurseries, Fremont, Nebraska, Etats-Unis, 1942. Commercialisé depuis 1960. Arbre de 12-15 m de hauteur et 6-7 m de large. Port pyramidal fermé à conique étroit. Tronc droit comme un cerge. Feuille vert plus clair que le type, 15-20 cm de long. Fleurit en juillet comme le type. N'est pas ou peu gêné par les pucerons et ne 'coule' donc quasiment pas. Par conséquent et par son port et son allure moyenne, un très bel arbre de rue et d'avenue.

cordata Tilleul à petites feuilles, Tilleul d'hiver



Originaire d'Europe. Grand arbre de 20-25 m de hauteur, souvent moins haut en Hollande. Croissance lente dans son jeune âge. Couronne en cône au départ, devenant quasiment ronde, parfois large et ovoïde par la suite. Dans son jeune âge, sensible aux brûlures du soleil. Petites feuilles cordiformes, 3-6 cm, vert foncé à l'extérieur, l'intérieur étant gris vert. Bonne résistance à la poussière, à la fumée d'usine et aux vapeurs nocives. Supporte la taille et le revêtement fermé. Très résistant au gel, au vent et au vent de mer. Excellent arbre d'alignement pour tous les sols, même les sols secs et sablonneux.

cordata 'Böhlje'

(syn. Tilia cordata 'Erecta')



Baumschule Böhlje, Westerstede, Allemagne, 1800. Arbre de taille moyenne, 18-20 m de hauteur, ayant une couronne en cône. Feuille vert foncé. Caractéristiques identiques à celles du type. L'un des meilleurs tilleuls pour plantations d'alignements.

cordata 'Corzam'

(syn. Tilia cordata 'Corinthiam')



Lake County Nursery, Perry, Ohio, Etats-Unis, 1996. Sélection au port étroit à la couronne érigé. Branches régulièrement distribuées autour du tronc droit et fléché. Hauteur de 14 m, 4-5 m de largeur. Grosses feuilles, vert foncé, brillantes, plus petites que celles du type. Floraison parfumée en blanc ivoire. Excellent arbre au port compact, adapté pour l'alignement et de rues étroites. Très résistant au gel.

cordata 'Dombrie'



Pépinières Drappier, rue Dombrie, Lecelles, France, 1977. Arbre de taille moyenne à couronne ovale, compacte et érigée. Feuille très saine au débourrement hâtif. La feuille à peine développée est rougeâtre, ce qui donne à une avenue une lueur rouge quand l'arbre débourne pleinement. Forme une plantation homogène. D'entretien facile, car il forme une flèche droite, érigée qui se remet facilement lors d'une détérioration.

cordata 'Green Globe'



Sheridan Nurseries, Ontario, Canada, 1983. Cultivar en forme de boule à faible croissance, la plupart du temps greffé. Hauteur 3-4 m. Les autres caractéristiques sont similaires à l'espèce.

cordata 'Greenspire'

(syn. Tilia cordata 'PNI6025')



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1961. Sélection ayant, au début, une couronne pyramidale devenant ovale à ovoïde aux branches érigées, 12-15 m de hauteur. Feuille assez large, vert foncé. Croissance vigoureuse. Arbre de rue et d'avenue pour de nombreux types de sols.



Tilia cordata



Tilia cordata 'Rancho'



Tilia cordata 'Rancho'

Tilia

fam. Malvaceae



Tilia cordata 'Winter Orange'



Tilia x europaea 'Euchlora'



Tilia x europaea 'Euchlora'

cordata 'Rancho'



Scanlon Nurseries, Olmsted Falls, Ohio, Etats-Unis, 1961. Couronne assez étroite en cône, devenant étroite et ovoïde aux branches en oblique, 10-12 m de hauteur et 5-6 m de large. Feuille assez grande, vert brillant. Étant donné son format moyen, c'est un très bel arbre d'alignement.

cordata 'Roelvo'



M. Roelofsens, Opheusden, Pays-Bas, 1988. Croissance plus régulière et plus étroite que le type. Port pyramidal au tronc droit et fléché. Feuilles vert frais, mates, identiques au type. Formant des alignements homogènes.

cordata 'Van Pelt'



Van Pelt Boomkwekerij, Putte, Belgique. Une sélection datant des années soixante. Couronne érigée, large et pyramidale, bien droite et fléchée. Hauteur 20 m. Feuilles relativement grandes, vert plus clair, aux pétioles rouges. Arbre d'avenue pour profils de rue plus larges.

cordata 'Winter Orange'



Jan Mouws, Zundert, Pays-Bas, 1977. Sélection à partir des semis, à croissance lente, à la couronne ronde, 6-8 m de hauteur. Nouvelles tiges orange-rouge. Très adapté en forme palissée. Presque pas sensible aux pucerons et au miellat. Pour les petit jardins, parcs et jardins publics.

x europaea Tilleul vulgaris, Tilleul intermedia, Tilleul de Hollande (Tilia cordata x Tilia platyphyllos)



Grand arbre à la large couronne pyramidale. Hauteur 30-40 m. Très variable en forme. Raison pour laquelle on utilise les variétés décrites ci-dessous.

x europaea 'Euchlora' Tilleul de Crimée

(syn. Tilia x euchlora)



James Booth (1770-1814), Booth Baumschulen, Klein-Flottbek, Allemagne, 1860. Grand arbre, 20 m de hauteur et 6-8 m de largeur. Couronne étalée en colonne assez étroite, dont les branches et rameaux du dessous se courbent fortement. Feuille large, ronde à ovale, vert foncé brillant. Floraison très abondante et assez tardive. Très peu gêné par la brûlure des feuilles et le feuillage ne 'coule' pratiquement pas. Parfois gêné par les larves qui ressemblent à des escargots (Caliroa annulipes). Excellent arbre d'alignement, mais demande une taille effectuée à temps pour éviter que les branches ne retombent trop.

Tilia

fam. Malvaceae

x europaea 'Koningslinde' Tilleul Royal

(syn. Tilia x vulgaris 'Pallida')



Arbre vigoureux, 20-30 m de hauteur, ayant une large couronne pyramidale aux branches érigées en oblique. Port initial pointu, après arrondi et plat élargé, mais pas rond comme le 'Tilleul noir'. Rameaux rouge-brun. Feuille plus grande que celle du 'Tilleul Noir' et vert plus clair. La face intérieure est jaunâtre vert, les pétioles aux scintillements rouges. Arbre résistant au vent. Comme il coule, ne pas le planter sur des parkings ou aires de stationnement le long des routes. Arbre d'avenue et de rue, de préférence sur des accotements verts et spacieux ou dans des endroits où le miellat ne cause pas de nuisances.

x europaea 'Wratislaviensis'

(syn. Tilia x vulgaris 'Wratislaviensis')



City nursery Wroclaw, Wroclaw, Pologne, 1898. Hauteur de 35-40 m, à la couronne large et pyramidale. Tronc lisse, aux rainures profondes avec l'âge. Jeunes feuilles bourgeonnent jaune clair, puis vert foncé. Coloration automnale jaune. Fleurs jaune-blanc en juin-juillet, dans des ombelles suspendues. Pousse sur tous les sols. Pas très sensible aux pucerons. Arbre de parc, planté dans des profils larges.

x europaea 'Zwarte Linde' Tilleul noir

(syn. Tilia x vulgaris 'Zwarte Linde')



Naktuinbouw, Wageningen, Pays-Bas, 1945. Également un arbre vigoureux, 20-30 m de hauteur, aux branches étalées, quasiment horizontales. Par conséquent une couronne, elle aussi, large et étalée. Branches de couleur très foncée. Rameaux vert foncé, brun noir par la suite. Feuille vert terne. Arbre pour larges routes et accotements, en raison du fait qu'il 'coule', il n'est pas conseillé en bord de routes. S'adapte bien à la formation en espaliers.

x flavescens 'Glenleven'

(Tilia americana x Tilia cordata)

(syn. Tilia cordata 'Glenleven')



Sheridan Nurseries, Ontario, Canada, 1962. Sélection américaine ayant une couronne ronde, 12-15 m de hauteur et 7-8 m de largeur. Forte croissance dans son jeune âge. Tronc droit. Feuille fortement sciée, verte, 6-10 cm de long ; persistant très longtemps en automne. Arbre d'alignement pour des profils plus larges. Peu d'exigences en sol.

henryana Tilleul de Henry



Originnaire du centre de la Chine. Nommé d'après Augustine Henry (1857-1930), un planteur et sinologue irlandais, qui a découvert l'espèce en 1888. Un tilleul légèrement différent qui a besoin d'étés chauds pour un bon développement. L'espèce peut immédiatement être reconnue à ses grandes feuilles très édentées en forme d'aiguilles. La jeune feuille est très dense et velue, aux poils étoilés et à la couleur rose rouge. Les feuilles peuvent atteindre jusqu'à 14 cm de long et de large. Les fleurs très parfumées apparaissent en juillet-septembre et attirent les insectes comme les abeilles et bourdons. Préfère une endroit abrité, pousse sur tous les sols.



Tilia x europaea 'Koningslinde'



Tilia henryana



Tilia henryana



Tilia mongolica 'Buda'



Tilia mongolica 'Buda'

henryana 'Arnold Select'



Dirk Benoit, Pavia, Deerlijk, Belgique, 2003. Collectionné par semis de l'Arnold Arboretum, Boston, Massachusetts, Etats-Unis. Un cultivar mieux adapté au gel que l'espèce.

heterophylla 'Prestige'®

(syn. Tilia americana 'Continental Appeal')



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, Etats-Unis, 1976. Résistant aux pucerons, hauteur de 12-15 m, à la couronne étroite et ovoïde. Feuilles larges et ovoïdes vert foncé, de 10-15 cm. Coloration automnale jaune. Fleurs en ombelles, parfumées, couleur crème en juillet. Fruits poilus et ovoïdes, bruns. Tronc gris-brun aux rainures. Pousse sur tous les sols, si pas trop humides. Très résistant au gel.

x 'Moltkei'

(Tilia americana x Tilia tomentosa)

(syn. Tilia americana 'Moltkei')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, avant 1883. Nommé après maréchal Moltke, le commandant en chef de l'armée de Prusse de l'empereur Wilhelm I. Haute croissance, arbre érigé des dimensions substantielles (première catégorie). Hauteur de 25-30 m. Tronc fléchi, à la couronne large et étalée, aux rameaux s'étalant et tiges légèrement suspendues. Feuille large de 10-18 cm, assez rigide et lisse, vert foncé à l'extérieur, ressemblent fort à la feuille du Tilia americana. Fleurit en fleurs larges jaune clair en grappes suspendues de 5-8 fleurs. Bel arbre de parc. N'est pas adapté comme arbre d'avenue en raison de sa couronne très étalée. Presque pas cultivé.

mongolica Tilleul de Mongolie, Tilleul à feuilles de vigne



Originnaire de Mongolie, du nord de la Chine, importé en Europe en 1863. Petit arbre décoratif, croissance lente, aux branches fines, étalées et légèrement retombantes, rouge brun. Petite couronne étalée et ronde. Feuille petite, brillante et très dentée, vert foncé brillant, souvent 3 à 5 lobes. Arbre solitaire pour parcs et jardins.

mongolica 'Buda'



Une sélection de l'université de Budapest, Hongrie, introduit en 1994 par la pépinière Udenhout aux Pays-Bas. Un tilleul à port décoratif, à la couronne pyramidale avec des rameaux élégants, brun-rouge, pendants. La feuille est grossièrement dentée, vert foncé, brillante. Coloration automnale jaune. N'est pas sensible aux pucerons, et complètement sans miellat. Ce qui indique que le 'Buda' n'est pas gêné par le liquide sucré, une substance épaisse excrétée par les pucerons. Arbre très sain et parfait pour la plantation d'avenue et rues, extrêmement adapté en forme palissée. Une addition très valorisée dans l'assortiment des tilleuls.

platyphyllos Tilleul à grandes feuilles

(syn. Tilia platyphylla)



Indigène en Europe, surtout en Europe centrale. En Hollande il n'est que rarement indigène au sud du Limbourg. Grand arbre de 30 m de hauteur, ayant une couronne dense, quasiment ronde. Les vieux arbres ont beaucoup de traçantes et un tronc à rainures profondes. Feuille grande, vert foncé, 6-12 cm, velue, ainsi que sur les jeunes rameaux. Pour tous sols, de préférence riches, et calcaires. Pour parcs, ainsi que de vieilles places de village, propriétés et manoirs. Arbre d'une grande valeur dans les anciens paysages de campagne, ainsi que pour plantations sur des accotements verts et spacieux.

platyphyllos 'Delft'



Piet van der Bom, Oudenbosch, Pays-Bas, 1975. Sélectionné au ville de Delft, proche d'Amsterdam. Une sélection ayant une couronne pyramidale et des feuilles vert clair, persistant tard dans l'année. Jeunes pousses vertes. Non sensible aux larves, acariens, pucerons, miellat et à la fumagine. Arbre de parc et arbre d'avenue pour chemins campagnards.

platyphyllos 'Flamme de Vercors'



Guillot Bourne Pépinière, Jarcieu, France, 2012. Initialement étroit et érigé, et ensuite à la couronne large et pyramidale. Hauteur de 10-15 m. Feuille cordiforme de 8-15 cm. Coloration automnale orange à rouge-brun. Fleurs couleur crème, très parfumées en ombelles suspendues en juin. Pousse sur tous les sols et résiste au revêtement tassé. Ne tolère pas le vent côtier. Arbre solitaire, de rue et d'avenue.

platyphyllos 'Laciniata'



Zlata Koruna Monastery, Zlata Koruna, République Tchèque, 1720. Tilleul aux feuilles profondément incisées, souvent réduites et tordues. Hauteur jusqu'à 15 m. Croissance lente, mais floraison abondante aux fleurs parfumées en grappes pendantes. Forme une couronne fermée, presque ovoïde. Très variable quant à la forme de la feuille. Arbre de parc.

platyphyllos 'Louisa Victory Fist'



Ton van den Oever, Haaren, Pays-Bas, 1990. Arbre avec une croissance pyramidale très fermée. Hauteur 12-14 m, largeur 5-6 m. Les autres caractéristiques sont similaires à l'espèce. Arbre de rue et d'allée.

platyphyllos 'Naarden'



Naktuinbouw, Wageningen, Pays-Bas, 1979. Sélectionné dans la ville de Naarden. Croissance compacte au feuillage vert clair, persistant très longtemps. Croissance pyramidale à la cime plate. Hauteur 20 m. Rameaux vert clair. Fleurs typiques de tilleul. Non sensible aux acariens, au miellat ou à la fumagine. Arbre d'avenue pour accotements verts spacieux et plantations en campagne.



Tilia platyphyllos



Tilia platyphyllos 'Rubra'



Tilia tomentosa 'Doornik'



Tilia tomentosa 'Grey Pillar'



Tilia tomentosa 'Grey Pillar'

platyphyllos 'Örebro'



Gustav Karlsson, Örebro, Suède, 1935. Introduit par Lundström Nurseries, Ostansjo, Suède. Croissance lente dans sa jeunesse très étroite et pyramidale, aux branches érigées. Hauteur 17 m. À maturité, une couronne large et ovoïde, souvent enfoncée, à plusieurs branches supérieures. Fleurit raisonnablement. Un bel arbre de rue où d'autres espèces deviennent trop larges.

platyphyllos 'Rubra' Red twigged lime (syn. Tilia platyphyllos 'Corallina')



France, 1755. Branches érigées en oblique. Large en forme de cônes. Hauteur 15 m. Croissance lente. Les jeunes rameaux virant du rouge-coral à orange-rouge. La jeune feuille est teintée de rouge, devenant vert foncé par après. Belle coloration automnale. Fleurit comme l'espèce. Arbre de parc.

platyphyllos 'Zelzate'



Boomkwekerij De Martelaer, Zelzate, Belgique, 2005. Ovale, couronne pyramidale. Structure compacte et dense. Bourgeonne tôt. Feuilles verts, assez rondes, légèrement tomenteuses à l'intérieur. Coloration automnale jaune. Fleurs jaunes en grappes, juin-juillet. Fruits ronds, tomenteux. Pousse sur tous les sols. Résiste au revêtement tassé. Extrêmement résistant aux maladies, parasites. Arbre de rue et d'avenue.

tomentosa Tilleul argenté (syn. Tilia argentea)



Grand arbre de 20-30 m de hauteur. La couronne varie de large et pyramidale à ronde. Écorce de tronc gris clair. Feuille vert grisâtre, devenant vert foncé, duvet blanc dessous. Pousse sur tous les sols, de préférence argileux et sableux, riche en humus. Relativement résistant aux pucerons et un peu sensible à la sécheresse. Supporte le vent de mer et la pollution de l'air en milieu urbain. Excellent arbre de ville pour places, larges avenues et boulevards.

tomentosa 'Brabant'



Piet van der Bom, Oudembosch, Pays-Bas, 1930. Couronne régulière et compacte, large et en forme de cône ayant une cime pointue et au départ un tronc bien fléchi. Hauteur de 25-30 m, 15 m de large. Coloration automnale jaune clair. Fleurit en juillet aux fleurs parfumées. Presque pas sensible aux pucerons. Excellent arbre pour en milieu urbain, parcs et avenues.

tomentosa 'Doornik' (syn. Tilia tomentosa 'Kortrijk')



Pépinières Couvreur, Lesdain, Belgique, 1930. Couronne large et ovoïde. Bonne croissance de façon bien érigée. Utilisation identique au 'Brabant'. Hauteur 25 m, largeur 15 m. Coloration automnale jaune clair. Fleurit en juin en fleurs parfumées. Pratiquement pas sensible aux pucerons.

tomentosa 'Grey Pillar'



Une sélection importée de Hongrie en 1992, par la Pépinière Udenhout, Pays-Bas. Ayant un aspect fastigié, visiblement plus étroit que les variétés existantes. Hauteur 15-20 m. Largeur 6-9 m. Un tilleul très sain. Pratiquement pas sensible aux pucerons. Feuille identique au type, coloration automnale jaune clair. Arbre de rue et d'avenue.

tomentosa 'Pendula' Tilleul argenté pleureur (syn. Tilia 'Petiolaris')



Allemagne, 1864. Arbre érigé vigoureux de 20-25 m de hauteur et 10-12 m de diamètre de couronne. Couronne plus étroite et plus élancée que celle du Tilia tomentosa. Branches secondaires et rameaux retombants. Feuille vert foncé, 7-10 cm de long, blanc feutré à l'intérieur. Fleurit en juillet en fleurs parfumées. Le pétiole long permet au feuillage d'être très mobile. Coloration automnale jaune clair. Relativement résistant aux pucerons. Bel arbre de parc.

tomentosa 'Szeleste'



Szelestei Arboretum, Szeleste, Hongrie, 1950. Variété ayant à l'âge adulte une couronne ovoïde. Hauteur 20-25 m. Couronne large jusqu'à 15 m. Port très érigé. Feuilles vert foncé, l'intérieur blanc argenté. Utilisation identique au 'Brabant'. Tronc gris lisse. Coloration automnale jaune clair. Fleurit en juillet avec des fleurs parfumées, relativement résistant aux pucerons.

tomentosa 'Teri'



Une sélection importée de Hongrie par la Pépinière Udenhout, 1992. Croissance lente, de forme conique, au port régulier et compact. Complètement insensible aux maladies. Même port que Tilia cordata 'Böhlje'. Très adapté pour les plantations d'avenue et de rue.

tomentosa 'Varsaviensis' (syn. Tilia x varsaviensis)



Botanical Garden Varsovie, Varsovie, Pologne, 1900. Nommé en 1951. Décrite au départ comme un hybride du Tilia platyphyllos x Tilia tomentosa. Couronne étroite, pyramidale. Hauteur 20 m, largeur 6-9 m. Ressemble à l'espèce en bourgeonnant, puis vire au vert. Résiste très bien à la sécheresse et au climat en milieu urbain. Réputé comme très bon arbre d'alignement, pas trop grand, en milieu urbain. Relativement résistant aux pucerons. Un magnifique tilleul, très sain.

tomentosa 'Wandell'



Willett Wandell, Wandell's Nursery Inc., Urbana, Illinois, Etats-Unis, 1988. Sélection de taille moyenne de 13-14 m, couronne symétrique large et pyramidale, 10 m de largeur. Croissance vigoureuse. Feuilles vertes, à l'intérieur gris argenté, feutré. Résistant au rongement de coléoptère, assez résistant aux pucerons. Jaune en automne. Fleurit en juillet en fleurs parfumées. Bel arbre d'alignement pour larges profils, arbre décoratif, solitaire ou en groupes, plantés de façon distancée.



Tilia tomentosa 'Varsaviensis'



Tilia tomentosa 'Varsaviensis'

Cédrèle de Chine, Acajou de Chine

Un genre de 6 espèces qui fait partie de la famille Meliaceae, qui inclut les espèces tropicales et subtropicales. Seulement le *Toona sinensis* est résistant dans le nord-ouest de l'Europe. Le nom générique vient du mot Bengali *Tun* ou *tunna*, qui fait référence à l'espèce de *Toona ciliata*. En Chine, les jeunes feuilles de *Toona* sont consommées en tant que légume. Le bois est utilisé pour la fabrication des instruments musicaux et des meubles, souvent comme remplaçant du rare *Swietenia*, le vrai acajou. Ne pas planter sur revêtement tassé, car il développe beaucoup de gourmands.

sinensis

(syn. *Cedrela sinensis*)



Originaire de Chine, importé en Europe en 1862. Un arbre de parc ressemblant à l'*Ailanthus*, jusqu'à 16 m de hauteur. Branches irrégulières aux tiges épaisses grises. Le tronc a des rainures en longueur, l'écorce en lambeaux forts. Feuilles pennées impaires, 40-60 cm de long, avec 20-26 fines folioles velues. Fleurit en panicules pendants de 50-70 cm de long, aux nombreuses petites fleurs blanches à vert blanc. La seule espèce du genre *Toona* qui résiste au gel en Hollande. Coloration automnale jaune. Devient, dans des emplacements chauds et protégés et sur un sol riche, un arbre de parc exceptionnel.

sinensis 'Fleming'



Aspect identique au type, les feuilles sont toutefois bordées de blanc et tachetées, les jeunes feuilles teintées rose doux. Floraison identique au type. Un solitaire exceptionnel. Peu cultivé.



Toona sinensis

Orme

Un genre qui compte plus de 45 espèces des arbustes et d'arbres. Dans notre région, les ormes ont un passé troublé. Son bois est utilisé à des multiples usages : logements, la construction navale et l'outillage. La maladie des ormes a détruit de larges populations. Après 1900, beaucoup de nouveaux croisements sont apparus ; il y a de meilleurs cultivars dans le commerce, qui sont bien résistants à la maladie des ormes néerlandaise, la graphiose. L'orme est un arbre fort et polyvalent, adapté pour les milieux urbains et les plantations paysagères. Les ormes résistent bien au sel et sont utilisés dans les zones littorales. Supporte bien le vent, ainsi que le vent de mer. Il existe des ormes compatibles pour presque tous les sites.

americana 'Princeton'



Sélection américaine, Princeton Nurseries, New Jersey, Etats-Unis, 1922. Couronne symétrique, montante, fermée et à port en éventail. Hauteur 25-30 m. Feuille vert foncé, 16 cm de long, 8 cm de large. A une croissance très rapide pendant sa jeunesse, 1,5 m par an. Commence à fleurir après 9 ans. Fleurs vertes en mars-avril. Résistant à la maladie de l'orme. Couleur automnale jaune. Pousse sur tous les sols. Très résistant au vent et au sel. Arbre de parc et solitaire.

'Arno'®

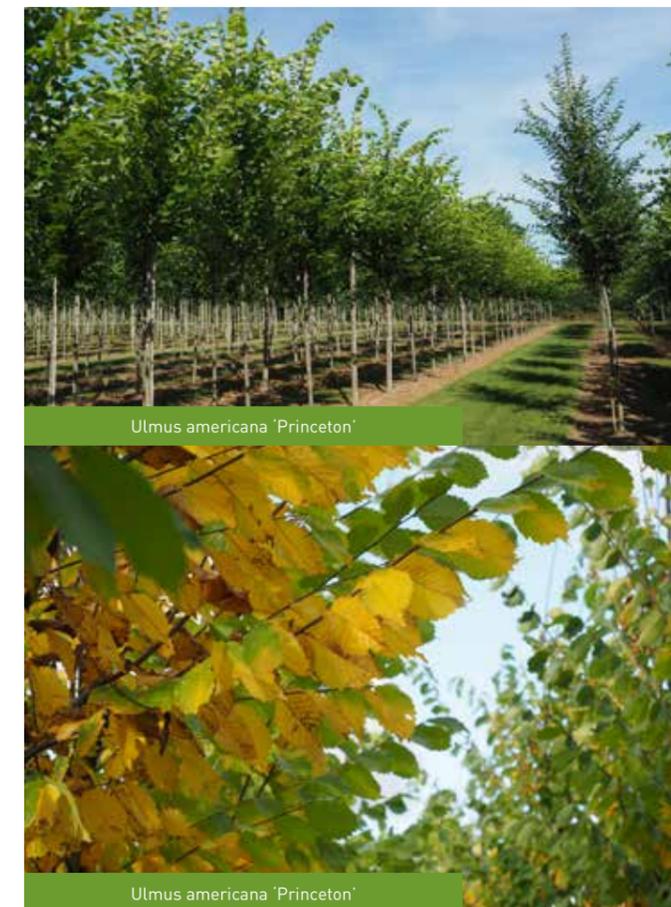


Camperdown House, Dundee, Écosse, Royaume-Uni, 1850. Forme pleureuse et très expressive. Port compact en coupole, légèrement aplati sur le haut. Arbre d'une hauteur de 5 m et quasiment pareil en largeur. Branches solides, retombantes en grands arceaux jusqu'au sol. Très grand feuillage, vert foncé à la surface rude. Forme par ce feuillage touffu une 'ombelle' fermée. Arbre solitaire pour pelouses, dans des parcs et propriétés. Sensible à la graphiose et au feu bactérien. Ne pas tailler.

'Camperdownii' Orme pleureur, Orme tonnelle (syn. *Ulmus glabra* 'Camperdownii')



Camperdown House, Dundee, Écosse, Royaume-Uni, 1850. Forme pleureuse et très expressive. Port compact en coupole, légèrement aplati sur le haut. Arbre d'une hauteur de 5 m et quasiment pareil en largeur. Branches solides, retombantes en grands arceaux jusqu'au sol. Très grand feuillage, vert foncé à la surface rude. Forme par ce feuillage touffu une 'ombelle' fermée. Arbre solitaire pour pelouses, dans des parcs et propriétés. Sensible à la graphiose et au feu bactérien. Ne pas tailler.



Ulmus americana 'Princeton'

Ulmus americana 'Princeton'



Ulmus 'Columella'



Ulmus 'Dodoens'

'Clusius'



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1960, commercialisé en 1983. Nommé d'après le physicien et botaniste Carolus Clusius (1526-1609). Un arbre fastigié, pyramidal en phase de jeunesse, plus tard plus ovale. Hauteur 15-18 m. Feuilles vert frais et plus grandes que celles du 'Lobel'. Coloration automnale jaune. Sa résistance à la graphiose et au vent sont relativement élevée. La sensibilité au 'feu' est faible. La plantation limitée en tant qu'arbre de rue en milieu urbain est justifiée.

'Columella'

(Ulmus 'Plantijn' x Ulmus minor)



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1967, commercialisé en 1988. Nommé d'après Lucius Junius Moderatus Columella (4 avant J.C-70 après J.C) un écrivain éminent et agronome pendant l'Empire Romain. L'écrivain d'un des premiers livres sur l'arbre : L'Arboribus. Port étroit et fastigié à la couronne légèrement transparente. Hauteur 15-18 m. Feuille relativement petite, vert clair, crépue. Débourement tardif. Bonne croissance, mais plus lente que le 'Belgica' et le 'Dodoens'. Résistant à la graphiose. Par son port élancé et remarquable, il convient bien aux plantations d'alignement en milieu urbain. Dans certains cas il peut être utilisé pour des brise-vent solides. Arbre également disponible sur sa propre racine. Une très bonne acquisition pour l'assortiment en ormes.

'Dodoens'



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1954, commercialisé en 1973. Nommé d'après le physicien et botaniste Rembert Dodoens (1517-1585). Croissance forte et soutenue. Hauteur 15-18 m. Arbre érigé et bien droit ayant un bon port, avec une couronne en forme de cône, se situant entre le 'Vegeta' et le glabra 'Exoniensis'. Coloration automnale jaune. Bien résistant au vent. Bon arbre de rue et d'avenue.

'Fiorente'™

(syn. Ulmus glabra 'Horizontalis')



Lorenzo Mittempergher & Alberto Santini, Istituto per la Protezione delle Piante, IPP, Florence, Italie, 2006. Le nom vient du mot italien: fiorente, en référence à sa croissance luxuriante et le nom d'autrefois de Florence: Florentia, Fiorenza. Croissance très forte. Couronne large, pyramidale, à la couronne érigée, hauteur jusqu'à 20-25 m. Feuilles de 5-8 cm de long et 3-5 cm de large, débouillant en jaune-vert. Garde sa couleur vert long en automne, puis vire à jaune. L'espèce d'ormes qui perd ses feuilles le plus tard. Tronc gris-vert, droit, aux rainures orange-gris. Pousse sur tous les sols. Grâce à sa croissance rapide bien appropriée à l'exploitation forestière, il demande une bonne taille. Bien résistant à la graphiose et au sel de déneigement. Pour les plantations paysagères, immunisé au symptômes de stress.

'Frontier'®



US National Arboretum, Washington D.C., Etats-Unis. Commercialisé en 1990. Hybride d'un croisement entre le Ulmus minor et le Ulmus parviflora en 1971. Couronne pyramidale, semi-ouverte, 8-10 en hauteur. Feuilles brillantes, vert foncé, ovales à elliptiques-ovoïdes, sciées, qui bourgeonnent rouge. Coloration magnifique pourpre à bordeaux. Fleurs vertes en grappes en septembre. Petites samares, fruits ailés. Tronc brun léger à rainures. Bien résistant à la maladie de l'orme néerlandaise. Pousse sur tous les sols, aussi sur sols froids, calcaires et humides. Résiste au revêtement tassé, au sel de déneigement et à la pollution atmosphérique.

glabra Orme des montagnes, Orme blanc (syn. Ulmus montana, Ulmus scabra)



Originaire du nord et du centre d'Europe et d'Asie. Grand arbre ayant une large couronne ronde, d'une hauteur de 15-20 m. Souvent utilisé en région montagneuse comme arbre haut forestier ou dans des broussailles à empatement lourd. Ne formant pas de gourmands. Grande et rude feuille large et ovale, 8-16 cm. Peu utilisé comme arbre dans notre pays, parfois comme arbre de parc. Souvent utilisé comme remplissage de brise-vent, également utilisé comme porte-greffe pour certains cultivars. Sensible à la graphiose.

glabra 'Exoniensis' Orme plume (syn. Ulmus glabra 'Fastigiata')



Ford & Please Nursery, Exeter, Royaume-Uni, 1826. A un port trompeur dans son jeune âge, étant très fastigié, aux branches érigées et droites, s'alignant quasiment contre le tronc. Cet arbre devient plus tard toutefois très large et haut, aux lourdes branches pendantes sur lesquelles des branches secondaires et rameaux montent verticalement. Souvent branchu à partir du sol, fléché. Arbre d'une hauteur de 8-10 m, à l'âge adulte il peut atteindre 12-15 m de hauteur, il est alors très large. Feuilles rudes et vert foncé, quelque peu crépues et se serrant le long des rameaux. Sensible à la graphiose et au 'feu'. Ne pas tailler. Bel arbre de parc, au port particulièrement bien ramifié à partir de la base. Par son port haut et fléché il convient uniquement pour des places, de très larges boulevards et avenues en ville. De préférence sur des platebandes cyclistes ou de promenade, ou accotements verts et spacieux. Les arbres plus âgés ayant des branches retombantes quasiment jusqu'au sol. Etant donnée sa sensibilité aux scolytes, le feuillage foncé devient souvent gris.

glabra 'Lutescens' Orme jaune des montagnes



W. Pontey, Pontey's nursery, Kirkheaton, Huddersfield, Royaume-Uni, 1839. Par erreur, souvent cultivé comme Ulmus americana 'Aurea'. Mis à part son feuillage jaune, il est, quant au reste, identique au type. Arbre de parc, toutefois comme tel, pas connu. Peu cultivé.



Ulmus 'Frontier'



Ulmus 'Frontier'



Ulmus 'Homestead'



Ulmus laevis

glabra 'Pendula'

(syn. *Ulmus glabra* 'Horizontalis')



Ecosse, Royaume-Uni, 1816. Pas vraiment une forme pleureuse mais il a des branches lourdes et décollées horizontalement, ayant quelques branches secondaires et rameaux retombants. Hauteur 10-12 m et très large. Rameaux en arêtes de poissons aux grandes feuilles, vert profond. Quelque peu sensible à la graphiose. Bel arbre solitaire pour parcs et larges accotements verts, un arbre classique dans de place des vieilles villes. N'est pas un arbre de rue.

x hollandica 'Commelin'

(*Ulmus* x *hollandica* 'Vegeta' x *Ulmus* 'Minor')



Foundation Willie Commelin Scholten Phytopathological Laboratory, Baarn, Pays-Bas, 1940, commercialisé en 1960. Nommé d'après le botaniste du 17^e siècle Jan Commelin (1629-1692). Couronne ouverte, plus étroite et plus régulière que le 'Vegeta' et 'Belgica', 15-18 m de hauteur. Port érigé et droit; le tronc se tordant peu et fléchi irrégulièrement. Résiste bien au vent. Sensible aux 'brûlures' et à la graphiose. Feuille plus petite et vert plus frais, laquelle persiste longtemps. Arbre d'alignement, malheureusement depuis sujet à la graphiose. N'est plus cultivé.

x hollandica 'Dampieri'

(syn. *Ulmus carpinifolia* 'Dampieri')



Belgique, 1863. Au départ au port fastigié, plus large par la suite. Couronne fermée et pyramidale assez touffue, hauteur de 12- 15 m. Feuille vert frais, crépue et légèrement collée à la pousse. Demande peu ou pas de taille. Moins sensible à la graphiose, mais légèrement sensible au *nectria cinnabarina*. Bel arbre de rue, également sur des revêtements tassés.

x hollandica 'Groeneveld'



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1949, commercialisé en 1963. Croissance lente, 12-15 m. Tronc droit et relativement bien fléchi, parfois fourché à la cime. Couronne touffue, régulière, aux branches érigées de manière raide, assez pyramidale. Petite feuille, vert foncé et rude. Très résistant au vent et à la graphiose, toutefois sensible au *nectria cinnabarina*. Peu de taille. Demande un bon sol pas trop humide. Supporte bien le revêtement tassé. Excellent arbre en milieu urbain pour plantations de rues en profils moins larges.

x hollandica 'Pioneer'



Townsend & Masters, USDA Forest Service, Northeastern Research Station, Delaware, Etats-Unis, 1971, commercialisé en 1983. Hybride de l'*Ulmus pumila* d'Asie et l'*Ulmus rubra*, d'Amérique. Croissance très rapide et vigoureuse ayant une couronne large et en boule, devenant légèrement plus large que haut. Grande feuille, vert foncé. La feuille est jaune en automne et persiste longtemps. Grande résistance à la graphiose. Résistant au gel et au vent. Très bel arbre d'alignement vigoureux pour routes larges. Un bel arbre de parc offrant beaucoup d'ombre.

x hollandica 'Vegeta' Orme Huntingdon



Wood & Ingram, Huntingdonshire, Royaume-Uni, 1746. Devint un jour le remplaçant attiré de l'*Ulmus hollandica* 'Belgica', mais depuis quelque peu déclassé en raison de la sensibilité extrême du tronc à la graphiose. Il a un tronc droit, assez court, se ramifiant vite dans la couronne. Arbre d'une hauteur de 20-25 m et très large. Est sensible au 'feu bactérien'. Sur sols humides, les branches charpentières lourdes se cassent spontanément. Feuille relativement grande, vert clair. Résistant au vent. Bel arbre d'alignement, convenant également pour des plantations à la campagne ou le long de routes champêtres. Supporte bien le revêtement tassé. N'est plus cultivé.

x hollandica 'Wredei' Orme doré

(syn. *Ulmus carpinifolia* 'Wredei', *Ulmus* x *hollandica* 'Dampieri Aurea')



Wrede, Allemagne, 1875. Arbre de taille moyenne et d'aspect variable. D'habitude cultivé sans flèche et dès lors, plus ou moins irrégulièrement large à couronne ronde. Or, cultivé de façon fléchée, le tronc sera fléchi à la moitié de la couronne, ou plus et forme plusieurs branches avec l'âge. La couronne sera relativement étalée, plus ou moins pyramidale, d'une hauteur de 8-12 m. Croissance plus faible que le 'Dampieri'. Feuille jaune or, virant au jaune vert à la fin de l'été. Sensible à la *nectria cinnabarina*, la maladie des 'brûlures' et aux pucerons. Pour parcs, platebandes et plus grands jardins. Pourrait être utilisé en tant qu'arbre de rue, mais, le cas échéant, de préférence sur des accotements ouverts.

'Homestead'



Townsend & Masters, USDA Forest Service, Northeastern Research Station, Delaware, Etats-Unis, 1970, commercialisé en 1983. Sélection issue d'un croisement complexe. Croissance très rapide ayant une couronne touffue, symétrique, large et pyramidale et une flèche solide. Feuillage vert profond, jaune paille en automne. Très résistant à la graphiose et à d'autres maladies dues aux champignons, à l'hiver et au vent. Il supporte la pollution de l'air causée par l'industrie. Très bel et robuste arbre de rue et d'avenue pour larges profils. Est peu cultivé.

japonica 'Triumph'®

(syn. *Ulmus japonica* 'Morton Glossy')



Morton Arboretum, Lisle, Illinois, Etats-Unis. Croisement entre *Ulmus pumila* et *Ulmus japonica*. Arbre à croissance rapide, large, ovale et montante. Hauteur 20-25 m, largeur 14-16 m. Résistant à la maladie des ormes ainsi qu'à d'autres maladies et aux insectes. Feuille vert foncé. Très résistant à la sécheresse. Pousse sur tous les sols.

laevis Orme lisse



Originaire de l'Europe centrale et l'ouest de l'Asie. Un grand orme à croissance rapide, hauteur 20-30 m avec une couronne très étalée. Forme plusieurs branches principales continues. Petites feuilles avec un pied de feuille très tordu. Le bord de la feuille est doublement découpé. Écorce grise avec des sillons larges et profonds. Peu sujet à la graphiose.



Ulmus laevis



Ulmus laevis 'Helena'



Ulmus laevis 'Helena'



Ulmus 'Lutece'



Ulmus 'Lobel'

laevis 'Helena'®

(syn. *Ulmus laevis* 'Eibergen')



Boomkwekerij 't Herenland, Ochten, Pays-Bas, 2010. Le nom Helena est dérivé du mot grec hélios, radiant, brillant en référence aux couleurs automnales de ce cultivar. Une sélection d'une allée de 80 années à Eibergen. Hauteur de 20-25 m, 12 m de large. Développe une couronne montante colonnaire. Tronc aux rainures profondes, aux feuilles larges elliptiques, vert foncé. Coloration automnale jaune-doré. Très sain et vigoureux. Génétiquement pur et peu sensible à la graphiose. Résiste bien au vent de mer et au sel de déneigement. Pousse sur des sols secs et humides. Adapté aux profils larges. Arbre de parc.

'Lobel'



Institut de recherche forestière et paysagère 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, 1958, commercialisé en 1973. Nommé d'après Matthias Lobelius (1538-1616), le physicien du Prince Guillaume d'Orange, avant qu'il ne parte en Angleterre où il servait comme physicien et botaniste du Roi James I. Forme au départ une couronne érigée et étroite, s'élargissant par la suite. Hauteur 15-18 m. Petite feuille. Résiste bien au vent (de mer). Bel arbre de rue et d'avenue.

'Lutece'®

(syn. *Ulmus* 'Nanguen')



Institut National Recherche Agronomique, INRA, France, 2002. Cette sélection française est le résultat d'un croisement et de la pollinisation entre 6 variétés françaises, 1 anglaise et 1 chinoise. Il reçut le nom de Lutèce (ancien nom de la ville de Paris) en remerciement pour la collaboration du département des Parcs et Jardins de la ville de Paris, d'où ce clone d'origine néerlandaise (1970) fut à la base des élevages pendant 20 ans. Croissance montante et fermée, tronc lisse avec des feuilles vert foncé grossièrement asymétriques. Résistant à la maladie de l'orme. Pousse sur tous les sols.

minor Orme à feuille lisse, Orme champêtre

(syn. *Ulmus carpinifolia*, *Ulmus campestris*)



Arbre haut à couronne large et fermée, variable en aspect, 25-30 m de hauteur. Se porte également bien sur des sols moins riches, mais pas sur de l'argile lourd. Demande cependant un terrain aéré et n'aime pas le revêtement tassé. Il est souvent utilisé comme arbre forestier, brise-vent, sur des accotements comme des broussailles, particulièrement sur côte. Il est toutefois très sensible à la graphiose, et sa présence dans des plantations forestières permet difficilement de contrôler sa réaction à la maladie. L'utilisation dans les circonstances mentionnées ci-dessus n'est donc pas conseillée pour le moment. Résistant au vent de mer, à la poussière et à la fumée. Depuis toujours, un magnifique orme d'alignement sur des accotements ouverts en plantations paysagères. N'est pas cultivé.

minor 'Christine Buisman'

(syn. *Ulmus x hollandica* 'Christine Buisman', *Ulmus procera* 'Christine Buisman')



Cette sélection est l'une des premières du projet d'élevage d'ormes. Christine Buisman (1900-1936) mis en évidence que la cause de la maladie de l'orme néerlandaise était le *Graphium ulmi*, plus tard nommé *Ophiostoma ulmi*. La recherche ADN a prouvé que cette variété est le clone d'un *Ulmus minor*. Commercialisé en 1937. Le premier clone qui résistait à la maladie de l'orme néerlandaise. Croissance érigée. Les branches poussent horizontalement jusqu'à 1 m, puis se tournent vers le haut. Feuilles vert foncé à l'extérieur, plus léger à l'intérieur. Assez résistant au vent. Bien résistant à la sécheresse.

minor 'Hoersholmiensis'

(syn. *Ulmus carpinifolia* 'Hoersholmiensis')



Hørsholm Planteskole, Hørsholm, Danemark, 1885. Couronne régulière, large et ovale, étroite dans jeune âge. Hauteur de 12-13 m. Bonne flèche. Feuille vert foncé, étroite, 8-15 cm. Demande peu de taille. Très résistant au gel et au vent. Ne connaît guère les 'brûlures' de *nectria cinnabarina*. Légèrement sensible à la graphiose. Arbre de rue et d'avenue pour des profils pas trop étroits. Presque pas cultivé.

minor 'Sarniensis' Orme monumental

(syn. *Ulmus carpinifolia* 'Sarniensis', *Ulmus campestris* 'Monumentalis', *Ulmus campestris* 'Wheatley')



Royaume-Uni, 1836. Arbre monumental ayant une couronne régulière, étroite et pyramidale et une flèche droite, hauteur de 15-18 m. Branches solides, s'étalant. Tailler fait augmenter sa sensibilité à la graphiose. Résistant au vent ainsi qu'à la pollution de l'air en milieu urbain. Très adapté pour zones industrielles. Bel arbre pour les boulevards et rues dans les vieux quartiers, aussi pour parcs et jardin publics.

minor 'Umbraculifera'

(syn. *Ulmus carpinifolia* 'Umbraculifera')



Späth'sche Baumschulen, Berlin, Allemagne, 1897. Greffé en hauteur de la couronne, port fermé et rond. Feuillage presque identique au type, vert clair. Sensible à la graphiose. Arbre d'alignement pour des profils plus larges, comme arbre de place offrant de l'ombre. Presque pas cultivé.

'Morfeo'®



Instituto per la Protezione delle Piante, IPP, Florence, Italie, 2000. Croisement entre *Ulmus* '405' x *Ulmus chenmoui*. Commercialisé en 2011. Nommé d'après Morpheus, le dieu romain des rêves pour lequel l'orme est sacré. Arbre robuste à croissance forte. Feuilles larges, elliptiques, au bout pointu, à la base de feuille penchée. Fleurit mi-mars. Coloration automnale rouge-brun. Avec l'âge, le tronc a des rainures liégeuses. Assez résistant au vent. Tolère tous les sols, même les sols humides pendant l'hiver. Très résistant à la maladie de l'orme néerlandaise. Valeur pour les abeilles et les papillons.



Ulmus 'Lobel'



Ulmus 'Plantijn'



Ulmus 'Plantijn'

'New Horizon'™

(*Ulmus pumila* x *Ulmus davidiana* var. *japonica*)
(syn. *Ulmus* W917)



Eugene Smalley & Raymond Guries, Madison University, Wisconsin, Etats-Unis, 1994. Un clone de *Resista*. Couronne fermée en forme de cône à ovoïde, hauteur de 20-25 m. Tronc gris-brun sur lequel des rainures se forment avec l'âge. Haute croissance, demande un bon taillage, surtout lorsqu'il est jeune. Fleurs pourpre léger en mars-avril, suivi par des fruits ailés, plats. Feuille vert foncé brillante, coloration automnale jaune. Pousse sur tous les sols. Tolère le sel de déneigement, bien résistant à la graphiose. Pour des plantations paysagères comme les rues et d'avenues. Immunisé au stress.

'Plantijn'



Institut de recherche forestière et paysagère 1960, 'De Dorschkamp', Wageningen, Pays-Bas, commercialisé en 1973. Nommé d'après l'imprimeur et éditeur Christoffel Plantijn (1520-1589). Probablement l'arbre à la croissance la plus haute. Port érigé, relativement fermé, un peu étalée. Hauteur de 15-18 m. Feuilles gris-vert, tiges grises. Résistance au vent est bien inférieur que les trois précédents. En milieu urbain qu'arbre de rue.

'Plinio'



Instituto per la Protezione delle Piante, IPP, Florence, Italie. Croisement entre *Ulmus* 'Plantijn' et *Ulmus pumila*. Nommé d'après l'auteur des romans historiques de Pline l'Ancien. Haute croissance, couronne ovale, 15 m de hauteur. Feuilles placées en alternance. Jaune en automne. Pousse sur les sols calcaires. Bien résistant à la maladie de l'orme néerlandaise.

'Rebella'™

(*Ulmus parviflora* x *Ulmus americana*)



Eugene Smalley & Raymond Guries, Madison University, Wisconsin, Etats-Unis, 1987. Un clone de *Resista*. Couronne s'étalant, à la cime pendante. Tronc gris-argent, rouge-brun avec l'âge et aux rainures plus profondes. Feuille plus étroite, coloration automnale orange à rouge. Sans graines. Pousse sur tous les sols. Tolère le sel de déneigement et résistant à la maladie de l'orme néerlandaise. Pour les plantations paysagères, de rue et d'avenue. Immunisé au stress.

'Rebona'™

(*Ulmus pumila* x *Ulmus davidiana* var. *japonica*)
(syn. *Ulmus* W916)



Eugene Smalley & Raymond Guries, Madison University, Wisconsin, Etats-Unis, 1993. Clone du *Resista*. Couronne s'étalant en forme de cône au tronc fléchi. Hauteur de 20-25 m. Tronc gris-brun, avec l'âge rainures profondes et rouge-brun. Haute croissance, demande une bonne taille lorsqu'il est jeune. Feuille plus foncée et plus étroite que celle du 'New Horizon', ovale à ovoïde à base de feuille oblique. Coloration automnale jaune. Des fleurs vert léger en mars-avril, suivies par des fruits ailés et plats. Pousse sur tous les sols. Résiste au sel de déneigement et très résistant à la graphiose. Pour les plantations paysagères, ainsi que dans des avenues. Immunisé au stress.

'Regal'

(*Ulmus* 'Commelin' x *Ulmus* '215')



Eugene Smalley, Madison University, Wisconsin, Etats-Unis, 1960, breveté en 1983. Clone du *Resista*. Port large et colonnaire, à la couronne remarquable ouverte et transparente. Pousse sur tous les sols. Résiste au sel de déneigement, bien résistant à la graphiose. Pour les plantations paysagères ainsi que dans les avenues et les rues. Immunisé au stress.

'San Zanobi'®

(*Ulmus pumila* x *Ulmus davidiana* var. *japonica*)



Instituto per la Protezione delle Piante, IPP, Florence, Italie, 2002. Nommé d'après le Saint Zenobius. Quand son corps décédé touchait un orme mort, l'orme retournait à la vie. Cultivar érigé, ressemblant au port du *Columella*, mais à la couronne étalée. Feuilles de 15-20 cm, bourgeonnant vert léger puis virant au vert. Fleurs mi-mars. Les feuilles restent sur l'arbre jusqu'à l'automne, et gardent presque la même couleur. Pousse sur tous les sols, ne tolère pas l'humidité. Résistant à la graphiose.

'Sapporo Autumn Gold'®

(*Ulmus pumila* x *Ulmus davidiana* var. *japonica*)



Botanical garden Hokkaido University, Sapporo, Japon, 1975. Forme une couronne large à évasée. Hauteur 15-18 m. Tronc gris pâle. Feuille étroite, elliptique, 9-10 cm de long. Fleurs rouge pourpre en mars. Se colore en jaune clair en automne. Pousse sur tous les sols. Résistant à la graphiose. Arbre de parc et solitaire.

'Urban'®



Toru Arisumi, USDA, Columbus, Ohio, Etats-Unis, 1958. Hybride d'un croisement d'origine entre l'*Ulmus pumila* et le clone néerlandaise *Ulmus* '148' (*Ulmus* x hollandica 'Vegeta' x *Ulmus minor* '28'). Forme une couronne ovoïde jusqu'à 20 m de hauteur, 12-15 m de large. Feuilles vert foncé, ovoïdes et brillantes. Des fleurs rougeâtre-brun en grappes, pas remarquables en mars. Fruits brun léger. Coloration automnale orange. L'écorce vert foncé, se desquame. Pousse sur tous les sols, assez résistant au vent. Adapté pour les plantations au revêtement tassé. Moyennement résistant à la maladie de l'orme. Des larges quantités de cet orme sont plantées le long des canaux d'Amsterdam.

'Vada'®

(syn. *Ulmus* 'Wanoux')



Institut National de Recherche Agronomique, INRA, Paris, France, 2006. Sélection d'origine d'un programme de reproduction et testé extensivement pendant 20 années par l'INRA après qu'on l'ait nommé 'Vada'. Port érigé, hauteur de 20 m. Les feuilles vert foncé brillantes, de 11 cm de long et 8 cm de large, sont dentées finement et régulièrement. Pousse sur tous les sols, ainsi que sur les sols humides. Résistant à la maladie de l'orme.



Ulmus 'Urban'

Zanthoxylum

fam. Rutaceae

Zanthoxylum

Un genre de 250 espèces, des arbustes et d'arbres caduc ainsi que persistants. Le nom vient d'après le mot Grécque xanthos, jaune et xylon, bois, qui réfère au duramen jaune de quelques espèces. Autrefois on utilisait l'écorce et d'autres parties de ce genre pour la production des médicaments. Zanthoxylum a souvent des saillies rondes, fort pointues, au tronc.

piperitum



Originaire du nord de Chine, Corée & Japon. Petit arbuste ou arbre, croissance irrégulière, hauteur de 6-7 m. Feuilles vert foncé, brillantes en paires, pennées irrégulières et parfumées. Coloration automnale jaune. Fleurs jaune-vert de 4-5 cm suivi par des baies de 3-4 mm. Le 'poivre Sichuan' est fait de ses graines. Demande un endroit au soleil. Pousse sur tous les sols fertiles et bien drainés.

simulans Poivre de Sichuan
(syn. Zanthoxylum bungeanum, Zanthoxylum bungei)



Originaire de Chine et de Taiwan. Arbuste ou arbre large jusqu'à 7 m de hauteur. Branches aux épines plats de 3-6 mm. Feuille pennée de 12-14 cm, aux petits folioles, étroites, longues et ovales, 7-11 en total, parfumées. Coloration automnale jaune. Fleurs jaune-verdâtre de 4-5 mm suivi par des baies rouge-bruns de 3-4 mm. Le 'poivre Sichuan' est fait de ces graines. Attire les abeilles, les insectes utiles et d'autre pollinisateurs par ses fleurs riches en nectar et pollen. Préfère un endroit bien ensoleillé. Pousse sur tous les sols bien drainés.

Zanthoxylum simulans

Zanthoxylum simulans

Zelkova

fam. Ulmaceae

Zelkova

Un genre de 7 espèces, la plupart en arbre, des fois en arbuste. Le Zelkova serrata est planté le plus souvent en arbuste. Le nom génétique est dérivé du mot Géorgien dzvelkva, ce qui indique le bois de construction, dur comme la pierre. Zelkova carpinifolia est indigène au Caucase. Ensemble avec l'Ulmus et Hemiptelea, le Zelkova fait partie de la famille Ulmaceae. Les bois du Zelkova est très apprécié comme bois pour la fabrication des meubles et comme bois de construction. Le motif est similaire au bois de l'orme mais est beaucoup plus dur. Le Zelkova est un arbre sain, au port gracieux et à la coloration automnale magnifique.

carpinifolia 'Pyramidalis' Orme à feuille de charme



Arbre montant aux branches étroites très fermées. Hauteur 8-10 m, largeur 2-3 m. Feuilles ovales elliptiques, 5-8 cm de long, face supérieure vert foncé et au touché rugueux. Couleur automnale orange-jaune. Pour les rues étroites et les petits jardins.

serrata Zelkova du Japon, Orme de Sibérie



Originaire du Japon. Importé en Europe en 1830. Un arbre haut de 10-12 m au tronc court ayant une couronne étalée, large, ronde mais aplatie. Branches et rameaux pouvant être érigés en oblique à retombant horizontalement. Rameaux plus ou moins rouge-brun luisant. Écorce se desquamant à l'âge adulte en petites plaques. Feuille longue et ovoïde, 3-7 cm, au bord scié avec de petites dents aplaties. Fleurs et fruits peu visibles. Demande un sol sablonneux riche, plein d'humus, humide et drainant, sur lequel il croît relativement vite. Supporte le revêtement tassé, mais généralement sa couronne trop basse et trop large ne permet pas de le planter directement le long de la route. C'est toutefois un très bel arbre d'avenue au milieu de larges bandes vertes ou sur des accotements verts. Relativement sensible au vent. Également un bel arbre de parc, solitaire ou en petits groupes.

serrata 'Fastigiata'



Port colonnaire et étroite jusqu'à 15 m. Feuilles ovoïdes à elliptiques, poilues et sciés, de 13 cm. Coloration automnale rouge à bronze. Fleurit en Avril-Mai aux fleurs pas remarquables et monoïques, verts. Les petits fruits en forme de pois aplaties, verts après brun. Ecorce gris-brun s'écaillant en petits plaques. Assez résistant au gel. Pousse sur toutes les sols mais préfère un sol riche en humus et limoneux. Supporte le revêtement tassé.

Zelkova carpinifolia

Zelkova carpinifolia

Zelkova

fam. Ulmaceae



Zelkova serrata



Zelkova serrata 'Urban Ruby'



Zelkova serrata 'Urban Ruby'

serrata 'Flekova'

(syn. Zelkova serrata 'Green Vase'®)



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, VS, 1983. Sélection américaine de 1983 ayant une couronne en vase. Un port bien dressé et érigé, aux branches érigées en oblique, 15 m de hauteur et 10-12 m de largeur. Dans son jeune âge, croissance plus rapide et plus étroite; s'élargissant vers le sommet par la suite. Tronc assez court, solide et à l'écorce douce, grisâtre. Forme de la feuille identique au type, vert clair, de rouge-bronze à orange en automne. Sain et très résistant à la graphiose, il est utilisé dans différents pays comme remplaçant de l'orme. Très résistant à la pollution en milieu urbain et au vent. En raison de son aspect étroit, il a un bon avenir comme arbre de rue et d'avenue.

serrata 'Halka'



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 1984. Sélection à large couronne en vase, aux branches érigées en oblique. Arbre d'une hauteur de 16 m, couronne, 9-10 m de large. Croissance plus rapide que le 'Village Green'. Feuilles identiques au type. Excellent arbre de rue et d'avenue pour profils de rue plus larges. Presque pas cultivé.

serrata 'Musashino'



J. Frank Schmidt & Son Co., Boring, Oregon, Etats-Unis, 1994. Introduit en 2000. Nommé d'après le ville de Mushashino, Tokyo, Japon, d'où l'arbre mère est découvert. Une acquisition parmi les zelkovas. Une sélection extrêmement étroite en forme de vase. Hauteur 10-13 m, largeur jusqu'à 4-5 m. Forme de la feuille comme le type, vert foncé avec une magnifique coloration automnale rouge-brun vers jaune orangé. Excellent arbre d'allée et de rue.

serrata 'Urban Ruby'



Hanno Hardijzer, Boskoop, Pays-Bas, 1993. Une croissance évasée, 10-12 m de haut et 5-6 m de large. La feuille bourgeonne en violet et devient ensuite vert foncé. Belles couleurs automnales: rouille jusqu'au jaune-brun. En raison de sa taille réduite et de la forme de la couronne convient très bien comme arbre d'allée et de rue.

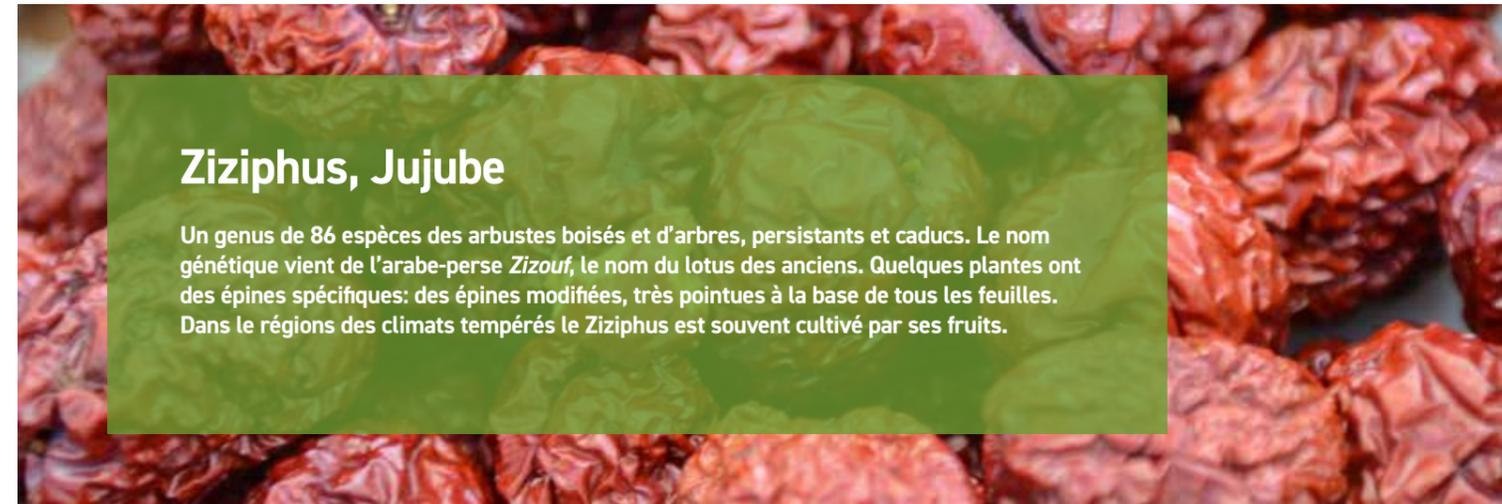
serrata 'Village Green'™



Princeton Nurseries, Kingston, New Jersey, Etats-Unis, 1964. Sélection ayant une couronne en vase, 10-12 m de hauteur et 5-6 m de large. Feuille vert foncé, 7-10 cm de long, avec de belles couleurs de feuille en automne, de rouge rouille à jaune-brun. En raison de son petit format et la forme de sa couronne, très adapté comme arbre de rue et d'avenue. Comme tel, il est souvent utilisé aux Etats-Unis et d'autres pays. Également sur des places et des parkings.

Ziziphus

fam. Rhamnaceae



Ziziphus, Jujube

Un genre de 86 espèces des arbustes boisés et d'arbres, persistants et caducs. Le nom génétique vient de l'arabe-pers *Zizouf*, le nom du lotus des anciens. Quelques plantes ont des épines spécifiques: des épines modifiées, très pointues à la base de tous les feuilles. Dans le régions des climats tempérés le Ziziphus est souvent cultivé par ses fruits.

jujuba Jujube commun, Jujube Indien, Date Chinoise



Originaire du sud de l'Europe et l'est de l'Asie. Importé en Europe en 1640. Il s'agit d'un petit arbre de 7-9 m restant étroit. Feuilles ovales, finement dentelées en bordure. Petites fleurs, moins remarquables, jaune clair, par 2-3. Fruits ovoïdes, rouge foncé virant au noir, de 10-25 mm.

'Lang'



Originaire de Chine. Petit arbre restant étroit, 7-9 m. Au Pays-Bas très rarement connu et utilisé mais en Chine l'arbre est aussi commun qu'un pommier. Feuilles petites, brillantes, vert clair, légèrement édentées. Donne de nombreux fruits comestibles en forme de poires. Fruits de 5-7 cm de grandeur et colorés de vert à brun-rouge. Sont souvent nommés 'dattes chinoises'. Les fruits sont comestibles s'ils sont verts mais la plupart sont mangés lorsqu'ils sont rouge-bruns. Utilisé comme solitaire.

'Li'



Originaire de Chine. Petit arbre restant étroit de 7-9 m. Aux Pays-Bas très rarement utilisé, mais en Chine aussi courant qu'un pommier. Très résistant à l'hiver. Petites feuilles vert clair brillantes, légèrement édentées. Petites fleurs blanches très parfumées (Juin-Juillet). Donne de nombreux fruits comestibles comme les poiriers. Les fruits font de 5-7 cm de long et se décolorent de vert à ambre. Sont aussi nommés dattes chinoises. Les fruits sont comestibles s'ils sont verts mais la plupart des gens attendent qu'ils aient leur couleur ambre. Utilisé comme solitaire.



Ziziphus jujuba



Ziziphus jujuba

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
ACER																					
buergerianum			●			●			●						●	●	●		6b	-20,5 to -17,8	13
'Streetwise'			●			●			●	●	●	●	●	●	●				5a	-28,8 to -26,1	13
campestre	●					●	●		●	●	●			●		●	●		5a	-28,8 to -26,1	14
'Carnival'	●					●			●	●	●	●							5a	-28,8 to -26,1	14
'Elegant'		●				●		●		●	●			●	●	●	●		5a	-28,8 to -26,1	14
'Elsrijk'		●				●		●		●	●			●	●	●	●		5a	-28,8 to -26,1	14
'Fastigiatum'			●			●				●	●	●	●						5a	-28,8 to -26,1	14
'Geessink'		●				●	●			●	●			●					5a	-28,8 to -26,1	14
'Green Column'			●			●				●	●	●	●						5a	-28,8 to -26,1	15
'Lienco'		●				●			●	●	●	●							5a	-28,8 to -26,1	15
'Nanum'	●					●				●	●	●				●	●		5a	-28,8 to -26,1	15
'Queen Elizabeth'		●				●	●			●	●			●	●	●	●		5a	-28,8 to -26,1	15
'Red Shine'		●				●				●	●			●	●	●	●		5a	-28,8 to -26,1	15
'Street Pilar'			●			●				●	●	●	●						5a	-28,8 to -26,1	16
'William Caldwell'			●			●					●	●							4	-34,4 to -28,9	16
capillipes		●				●			●						●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	16
cappadocicum						●	●		●						●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	16
'Rubrum'						●	●		●						●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	16
subsp. lobelii			●			●			●						●	●	●		6b	-20,5 to -17,8	16
carpinifolium		●				●			●						●		●		5	-28,8 to -23,4	16
cissifolium						●			●			●			●	●	●		5a	-28,8 to -26,1	16
x conspicuum			●			●		●		●					●	●	●		5	-28,8 to -23,4	17
'Red Flamingo'			●			●		●		●	●	●			●	●	●		5	-28,8 to -23,4	17
davidii		●						●				●			●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	17
subsp. grosseri		●						●				●			●	●	●		5	-28,8 to -23,4	17
'Viper'			●			●		●			●	●			●	●	●		5	-28,8 to -23,4	18
x freemanii			●			●		●							●	●	●		4	-34,4 to -28,9	18
'Armstrong Two'			●			●		●							●	●	●		4	-34,4 to -28,9	18
'Celzam'		●				●									●	●	●		4	-34,4 to -28,9	18
'Elegant'						●	●		●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	18
'Embers'		●				●									●	●	●		4	-34,4 to -28,9	18
'Jeffersred'						●	●		●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	19
'Scarsen'			●			●									●	●	●		4	-34,4 to -28,9	19
griseum								●							●				5b	-26,1 to -23,3	19
'Keithsform'						●	●					●					●		4	-34,4 to -28,9	19
monsseulanum		●				●	●		●						●	●	●		6	-23,3 to -17,8	20
negundo						●			●						●	●	●		5a	-28,8 to -26,1	20
'Auratum'		●				●									●	●	●		5a	-28,8 to -26,1	20

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
'Aureomarginatum'		●							●						●	●			5a	-28,8 to -26,1	20
'Aureovariegatum'		●							●						●	●			5a	-28,8 to -26,1	20
'Flamingo'		●							●						●	●			5a	-28,8 to -26,1	20
'Variegatum'		●							●						●	●			5	-28,8 to -23,4	20
opalus		●					●	●	●				●	●		●	●		5a	-28,8 to -26,1	21
palmatum									●						●	●			6a	-23,3 to -20,6	21
'Atropurpureum'									●						●	●			6	-23,3 to -17,8	21
pensylvanicum		●							●						●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	21
platanoides							●	●	●			●			●	●	●		4	-34,4 to -28,9	21
'Autumn Blaze'							●	●							●	●	●		4	-34,4 to -28,9	21
'Cleveland'		●					●					●			●	●	●		4	-34,4 to -28,9	22
'Columnare'			●									●	●	●		●	●		4	-34,4 to -28,9	22
'Crimson King'		●							●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	22
'Crimson Sentry'		●							●			●	●	●	●	●	●		4	-34,4 to -28,9	22
'Deborah'		●					●								●	●	●		4	-34,4 to -28,9	22
'Drummondii'							●		●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	22
'Emerald Lustre'							●	●				●			●	●	●		4	-34,4 to -28,9	22
'Emerald Queen'							●	●				●	●	●		●	●		4	-34,4 to -28,9	23
'Faassen's Black'							●		●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	23
'Fairview'							●	●	●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	23
'Farlake's Green'							●	●							●	●	●		4	-34,4 to -28,9	23
'Frisine'			●				●					●	●	●	●	●	●		4	-34,4 to -28,9	23
'Globosum'		●					●	●	●			●	●	●		●	●		4	-34,4 to -28,9	23
'Meyering'							●	●	●			●			●	●	●		4	-34,4 to -28,9	23
'Olmsted'			●				●					●	●	●		●	●		4	-34,4 to -28,9	24
'Palmatifidum'		●							●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	24
'Parkway'							●	●			●				●	●	●		4	-34,4 to -28,9	24
'Princeton Gold'		●							●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	24
'Royal Red'							●	●	●			●			●	●	●		4	-34,4 to -28,9	24
'Schwedleri'							●	●	●			●			●	●	●		4	-34,4 to -28,9	24
'Summershade'							●	●	●			●			●	●	●		4	-34,4 to -28,9	25
'Superform'							●	●	●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	25
pseudoplatanus							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		4	-34,4 to -28,9	25
'Amry'							●	●	●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	25
'Atropurpureum'							●	●	●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	25
'Brilliantissimum'		●							●						●	●	●		4	-34,4 to -28,9	25
'Bruchem'		●					●		●	●	●	●	●	●		●	●		4	-34,4 to -28,9	26
'Constant P'							●	●	●		●	●	●	●		●	●		4a	-34,4 to -31,7	26

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

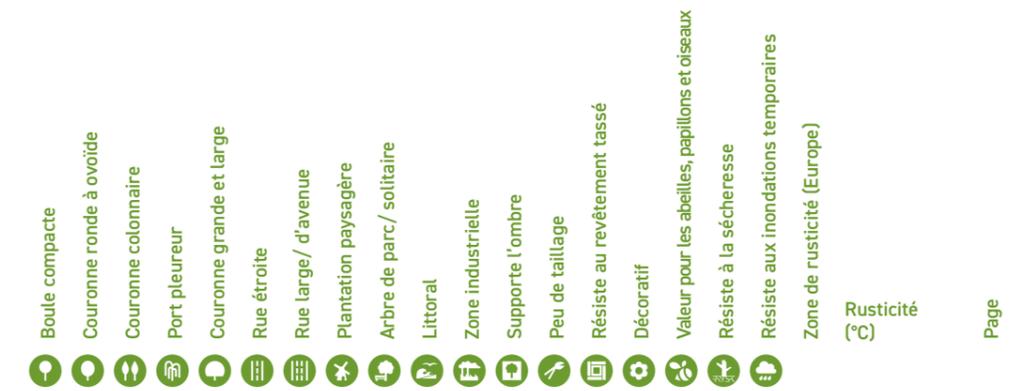


	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
					●				●	●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	26
		●					●			●	●	●	●	●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	26
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	26
					●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	26
	●					●			●					●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	27
					●		●			●				●	●	●	●	●	4b	-31,7 to -28,9	27
					●		●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	27
	●								●	●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	27
rubrum					●				●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	27
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	28
	●				●				●			●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	28
	●					●			●			●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	28
	●								●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	28
		●					●							●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	29
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	29
	●						●	●	●	●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	29
					●		●							●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	29
	●								●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	28
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	29
	●						●		●					●	●	●	●	●	4a	-34,4 to -31,7	30
	●						●							●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	30
	●						●				●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	30
	●						●							●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	30
	●						●							●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	30
	●						●							●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	31
	●						●							●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	31
	●						●							●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	31
rufinerve					●				●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	31
saccharinum					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	31
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	31
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	32
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	32
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	32
saccharum					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	32
					●		●		●					●	●	●	●	●	4a	-34,4 to -31,7	32
	●						●	●		●	●			●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	32
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	33

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	33
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	33
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	33
					●		●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	34
tataricum									●					●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	34
									●					●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	34
									●					●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	34
triflorum									●					●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	34
'Warrenred'									●					●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	35
x zoeschense									●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	35
AESCULUS																					
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	37
x carnea									●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	37
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	38
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	38
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	38
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	38
'Digitata'	●								●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	38
flava									●					●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	39
									●					●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	39
hippocastanum									●		●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	39
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	39
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	40
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	40
'Homestead'		●							●		●	●	●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	40
indica		●							●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	40
		●							●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	40
'Laciniata'		●							●					●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	41
x mutabilis	●								●					●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	41
	●								●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	41
neglecta		●							●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	41
pavia			●						●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	41
		●							●					●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	42
	●								●					●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	42
AILANTHUS																					
altissima									●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	43
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	43
									●		●	●	●	●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	43

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres



ALBIZIA																		Rusticité (°C)	Page		
julibrissin		●																	7b	-14,9 to -12,3	44
	'Boubri'	●																	7b	-14,9 to -12,3	44
	'Ernest Wilson'	●																	7b	-14,9 to -12,3	44
	'Summer Chocolate'	●																	7b	-14,9 to -12,3	44
	'Tropical Dream'			●						●									7b	-14,9 to -12,3	45
ALNUS																		Rusticité (°C)	Page		
cordata				●	●	●	●	●	●	●									6b	-20,5 to -17,8	47
glutinosa				●		●	●	●											3	-40,0 to -34,5	47
	'Aurea'	●																	3	-40,0 to -34,5	47
	var. barbata			●	●	●	●	●	●	●									3a	-40,0 to -37,2	48
	'Imperialis'		●																3	-40,0 to -34,5	48
	'Laciniata'			●	●	●	●	●	●	●									3	-40,0 to -34,5	48
	'Pyramidalis'	●			●	●	●	●	●	●									3	-40,0 to -34,5	48
	'Rubrinervia'			●	●	●	●	●	●	●									3a	-40,0 to -37,2	48
incana				●	●	●	●	●		●									3	-40,0 to -34,5	48
	'Aurea'		●		●					●	●	●	●	●	●				2	-45,5 to -40,1	49
	'Laciniata'	●			●														2	-45,5 to -40,1	49
	'Pendula'			●															2	-45,5 to -40,1	49
rubra				●	●	●	●	●	●	●									6	-23,3 to -17,8	49
	'Sipkes'			●	●	●	●	●	●	●									6a	-23,3 to -20,6	49
x spaethii	'Spaeth'			●	●	●	●	●	●	●									6a	-23,3 to -20,6	50
subcordata	'Oberon'			●		●	●	●	●	●									6a	-23,3 to -20,6	50
AMELANCHIER																		Rusticité (°C)	Page		
alnifolia	'Obelisk'		●		●					●	●	●	●	●					5a	-28,8 to -26,1	53
arborea	'Robin Hill'		●		●				●	●	●	●	●						5a	-28,8 to -26,1	53
canadensis	'Rainbow Pillar'		●		●					●	●	●	●						3	-40,0 to -34,5	53
laevis	'Ballerina'	●			●					●	●	●	●	●					5a	-28,8 to -26,1	54
	'Cumulus'	●			●					●	●	●	●	●					5a	-28,8 to -26,1	54
	'Snowflakes'	●			●					●	●	●	●	●					5a	-28,8 to -26,1	54
lamarckii		●			●	●	●	●		●	●	●	●	●					4	-34,4 to -28,9	54
	'Fastigiata'		●		●					●	●	●	●	●					4	-34,4 to -28,9	54
'Snowcloud'		●				●	●			●	●	●	●	●					5a	-28,8 to -26,1	54
ARALIA																		Rusticité (°C)	Page		
elata		●								●	●	●	●						3	-40,0 to -34,5	56
ARBUTUS																		Rusticité (°C)	Page		
unedo		●								●	●	●	●						8a	-12,2 to -9,5	57
	'Rubra'	●								●	●	●	●						8a	-12,2 to -9,5	57

ARGYROCYTISUS																		Rusticité (°C)	Page			
battandieri			●																	7	-17,7 to -12,3	58
	'Yellow Tail'		●								●									7	-17,7 to -12,3	58
ASIMINA																		Rusticité (°C)	Page			
triloba			●										●							5	-28,8 to -23,4	59
BETULA																		Rusticité (°C)	Page			
albosinensis											●	●	●							6a	-23,3 to -20,6	61
	'Fascination'										●	●	●							6a	-23,3 to -20,6	61
	'Pink Champagne'		●								●	●	●	●	●	●				6a	-23,3 to -20,6	61
	'Red Panda'										●	●	●	●	●	●				6a	-23,3 to -20,6	62
alleghaniensis											●		●							3	-40,0 to -34,5	62
costata											●	●	●							5a	-28,8 to -26,1	62
delavayi	subsp. potaninii	●											●							5a	-28,8 to -26,1	62
x 'Edinburgh'			●									●	●	●	●	●				5a	-28,8 to -26,1	62
ermanii	'Blush'										●	●	●							4	-34,4 to -28,9	63
	'Holland'										●	●	●							4	-34,4 to -28,9	63
lenta											●	●	●							3	-40,0 to -34,5	63
	subsp. uber										●		●							3	-40,0 to -34,5	63
maximowicziana											●		●							3	-40,0 to -34,5	63
nigra											●		●							4	-34,4 to -28,9	63
	'Dura Heat'										●	●	●							4	-34,4 to -28,9	64
	'Heritage'										●	●	●							4	-34,4 to -28,9	64
	'Summer Cascade'										●	●	●							4	-34,4 to -28,9	64
papyrifera											●	●	●							3	-40,0 to -34,5	64
	'Renaissance Reflection'		●								●	●	●							3	-40,0 to -34,5	64
pendula											●	●	●							2	-45,5 to -40,1	65
	'Crispa'										●		●							2	-45,5 to -40,1	65
	'Fastigiata'										●		●							2	-45,5 to -40,1	65
	'Fastigiata Joes'										●		●							2	-45,5 to -40,1	65
	'Laciniata'		●								●		●							2	-45,5 to -40,1	65
	'Obelisk'		●								●		●							2	-45,5 to -40,1	66
	'Purpurea'		●								●		●							2	-45,5 to -40,1	66
	'Royal Frost'		●								●	●	●							2	-45,5 to -40,1	66
	'Tristis'										●		●							2	-45,5 to -40,1	66
	'Youngii'										●		●							2	-45,5 to -40,1	66
	'Zwitsers Glorie'		●								●		●							2	-45,5 to -40,1	67
platyphylla	'Dakota Pinacle'		●								●		●							2	-45,5 to -40,1	67
populifolia	'Whitespire'		●								●		●							2	-45,5 to -40,1	67

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres



		Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
pubescens						●			●	●				●	●	●	●	●	●	1	-51,1 to -48,3	67
utilis	'Doorenbos'					●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	68
	'Grayswood Ghost'					●		●	●	●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	68
	'Nepalese Orange'	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	68
BROUSSONETIA																						
papyrifera						●				●						●	●	●		7b	-14,9 to -12,3	70
CARPINUS																						
betulus						●		●	●				●		●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	71
	'Beeckman'	●						●	●	●			●	●	●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	71
	'Columnaris'	●					●						●	●	●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	71
	'Fastigiata'					●		●	●	●			●	●	●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	72
	'Frans Fontaine'		●				●						●	●	●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	72
	'Lucas'		●				●						●	●	●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	72
	'Orange Retz'																●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	72
	'Pendula'				●						●			●		●		●	●	5a	-28,8 to -26,1	72
	'Purpurea'					●		●	●	●			●	●	●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	72
	'Quercifolia'					●		●	●	●			●		●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	73
	'Rockhampton Red'					●		●	●	●			●		●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	73
	'Streetwise'		●				●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	73
	caroliniana	'Dries Sentinel'	●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9
'Red Fall'		●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	73
japonica						●				●			●		●		●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	73
	'Chinese Lantern'	●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	74
orientalis					●				●			●	●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	74	
turczaninowii					●			●	●			●	●	●	●	●	●	●	7	-17,7 to -12,3	74	
CARYA																						
cordiformis					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	7	-17,7 to -12,3	75
illinoensis					●				●						●		●	●	7	-17,7 to -12,3	75	
ovata					●					●					●		●	●	5b	-26,1 to -23,3	75	
CASTANEA																						
sativa						●		●	●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	76	
	'Albomarginata'					●			●						●		●	●	6a	-23,3 to -20,6	76	
	'Anny's Summer Red'	●					●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	76	
	'Aspleniifolia'					●			●						●		●	●	6a	-23,3 to -20,6	77	
	'Glabra'					●			●						●		●	●	6a	-23,3 to -20,6	77	
	'Pyramidalis'					●		●	●						●		●	●	6a	-23,3 to -20,6	77	
	'Variegata'					●			●						●		●	●	6a	-23,3 to -20,6	77	

		Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
CATALPA																						
bignonioides						●		●		●						●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	78
	'Aurea'		●							●						●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	78
	'Nana'	●					●			●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	79
x erubescens						●			●							●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	79
	'Purpurea'					●				●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	79
ovata						●				●						●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	79
	'Slender Silhouette'						●			●						●		●	●	6a	-23,3 to -20,6	79
speciosa						●		●		●						●	●	●		6a	-23,3 to -20,6	79
CELTIS																						
australis						●		●		●						●		●		6b	-20,5 to -17,8	80
julianae						●		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	6	-23,3 to -17,8	80
laevigata						●		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	6	-23,3 to -17,8	80
occidentalis						●		●		●					●		●	●		4	-34,4 to -28,9	81
x occidentalis	'Magnifica'					●		●		●					●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	81
sinensis						●		●		●	●	●	●	●	●		●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	81
CERCIDIPHYLLUM																						
japonicum		●					●			●			●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	82
	'Pendulum'				●					●					●		●		●	5	-28,8 to -23,4	82
	'Rotfuchs'	●								●			●			●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	83
magnificum	●								●			●			●	●	●	●		5	-28,8 to -23,4	83
CERCIS																						
canadensis		●								●						●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	84
	'Appalachian Red'	●								●						●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	84
	'Forest Pansy'	●								●						●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	84
	'Hearts of Gold'	●						●		●			●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	85
	'Red Force'	●						●		●			●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	85
	'Tennessee Pink'	●								●						●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	85
chinensis	'Avondale'	●								●			●			●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	85
siliquastrum		●								●					●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	85	
x CHITALPA																						
tashkentensis		●								●				●	●	●	●	●	●	7	-17,7 to -12,3	86
	'Pink Dawn'	●								●				●	●	●	●	●	●	7	-17,7 to -12,3	86
CLADRSTIS																						
kentukea		●								●				●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	87
	'Perkins Pink'	●								●				●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	87
CLERODENDRUM																						
trichotomum		●								●				●	●	●	●	●		7a	-17,7 to -15,0	88

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres



ERIOLOBUS																				
tribobatus		●																6a	-23,3 to -20,6	107
EUCOMMIA																				
ulmoides		●																6a	-23,3 to -20,6	108
EUONYMUS																				
alatus		●																4	-34,4 to -28,9	109
europaeus	'Red Cascade'		●															4	-34,4 to -28,9	109
FAGUS																				
orientalis	'Iskander'		●			●												6a	-23,3 to -20,6	111
sylvatica																		5b	-26,1 to -23,3	111
	'Anniek'		●			●												5b	-26,1 to -23,3	111
	'Aspleniifolia'																	5b	-26,1 to -23,3	112
	'Atropunicea'																	5b	-26,1 to -23,3	112
	'Black Swan'																	5b	-26,1 to -23,3	112
	'Bornyensis'																	5b	-26,1 to -23,3	112
	'Cockleshell'																	5b	-26,1 to -23,3	112
	'Dawyck'																	5b	-26,1 to -23,3	112
	'Dawyck Gold'																	5b	-26,1 to -23,3	113
	'Dawyck Purple'																	5b	-26,1 to -23,3	113
	'Grandidentata'																	5b	-26,1 to -23,3	113
	'Latifolia'																	5b	-26,1 to -23,3	113
	'Pendula'																	5b	-26,1 to -23,3	113
	'Purple Fountain'																	5b	-26,1 to -23,3	113
	'Purpurea Latifolia'																	5b	-26,1 to -23,3	114
	'Purpurea Pendula'																	6a	-23,3 to -20,6	114
	'Purpurea Tricolor'																	5b	-26,1 to -23,3	114
	'Quercifolia'																	5b	-26,1 to -23,3	114
	'Riversii'																	5b	-26,1 to -23,3	114
	'Rohanii'																	5b	-26,1 to -23,3	114
	'Rohan Obelisk'																	5b	-26,1 to -23,3	115
	'Rotundifolia'																	5b	-26,1 to -23,3	115
	'Zlatia'																	6a	-23,3 to -20,6	115
FIRMIANA																				
simplex																		7a	-17,7 to -15,0	116
FRAXINUS																				
americana																		4	-34,4 to -28,9	117
	'Autumn Applause'																	4	-34,4 to -28,9	117
	'Autumn Purple'																	4	-34,4 to -28,9	117

	'Champaign County'																			4	-34,4 to -28,9	118
	'Empire'																			4	-34,4 to -28,9	118
	var. microcarpa																			4	-34,4 to -28,9	118
	'Royal Purple'																			4	-34,4 to -28,9	118
	'Skyline'																			4	-34,4 to -28,9	118
angustifolia																				6b	-20,5 to -17,8	118
	'Elegantissima'																			6b	-20,5 to -17,8	119
	'Monophylla'																			6b	-20,5 to -17,8	119
	'Pleinweg'																			6b	-20,5 to -17,8	119
	'Raywood'																			6a	-23,3 to -20,6	119
biltmoreana																				5b	-26,1 to -23,3	119
excelsior																				4	-34,4 to -28,9	120
	'Allgold'																			4	-34,4 to -28,9	120
	'Altena'																			4	-34,4 to -28,9	120
	'Atlas'																			4	-34,4 to -28,9	120
	'Diversifolia'																			4	-34,4 to -28,9	120
	'Eldik'																			4	-34,4 to -28,9	120
	'Eureka'																			4	-34,4 to -28,9	121
	'Geessink'																			4	-34,4 to -28,9	121
	'Griff'																			4	-34,4 to -28,9	121
	'Hessei'																			4	-34,4 to -28,9	121
	'Jaspidea'																			4	-34,4 to -28,9	121
	'Nana'																			4	-34,4 to -28,9	121
	'Pendula'																			4	-34,4 to -28,9	121
	'Westhof's Glorie'																			4	-34,4 to -28,9	122
holotricha	'Moraine'																			6a	-23,3 to -20,6	122
mandshurica																				7a	-17,7 to -15,0	122
ornus																				7a	-17,7 to -15,0	122
	'Anita'																			7a	-17,7 to -15,0	122
	'Arie Peters'																			7a	-17,7 to -15,0	123
	'Lappen'																			6a	-23,3 to -20,6	123
	'Louisa Lady'																			6a	-23,3 to -20,6	123
	'Mecsek'																			7a	-17,7 to -15,0	123
	'Obelisk'																			7a	-17,7 to -15,0	123
pennsylvanica	'Aerial'																			4	-34,4 to -28,9	123
	'Bergeson'																			4	-34,4 to -28,9	124
	'Cimmzam'																			4	-34,4 to -28,9	124
	'Newport'																			4	-34,4 to -28,9	124

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

		Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
--	--	----------------	-------------------------	---------------------	---------------	--------------------------	-------------	---------------------	----------------------	--------------------------	----------	-------------------	------------------	---------------	-----------------------------	-----------	--	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------	------

		Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
--	--	----------------	-------------------------	---------------------	---------------	--------------------------	-------------	---------------------	----------------------	--------------------------	----------	-------------------	------------------	---------------	-----------------------------	-----------	--	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------	------

	'Patmore'																				4	-34,4 to -28,9	124	
	'Prairie Spire'		●									●										4	-34,4 to -28,9	124
	'Summit'																					4	-34,4 to -28,9	125
	'Urbanite'																					4	-34,4 to -28,9	125
	'Zundert'																					4	-34,4 to -28,9	125
xanthoxyloides	var. dumosa	●									●											7b	-14,9 to -12,3	125
GINKGO																								
biloba																						5a	-28,8 to -26,1	126
	'Autumn Gold'		●																			5a	-28,8 to -26,1	126
	'Fastigiata'			●																		5a	-28,8 to -26,1	126
	'Fastigiata Blagon'			●																		5a	-28,8 to -26,1	126
	'Globus'	●																				5a	-28,8 to -26,1	127
	'Horizontalis'				●																	5a	-28,8 to -26,1	127
	'Menhir'			●																		5a	-28,8 to -26,1	127
	'Obelisk'			●																		5a	-28,8 to -26,1	127
	'Pendula'				●																	5a	-28,8 to -26,1	127
	'Princeton Sentry'			●																		5a	-28,8 to -26,1	127
	'Saratoga'					●																5a	-28,8 to -26,1	128
	'Tremonia'			●																		5a	-28,8 to -26,1	128
GLEDITSIA																								
triacanthos																						5a	-28,8 to -26,1	129
	'Elegantissima'			●																		5a	-28,8 to -26,1	129
	'Imperial'		●																			5a	-28,8 to -26,1	129
	var. inermis					●																5a	-28,8 to -26,1	130
	'Moraine'					●																5a	-28,8 to -26,1	130
	'Rubylace'		●																			5a	-28,8 to -26,1	130
	'Shademaster'					●																5a	-28,8 to -26,1	130
	'Skyline'					●																5a	-28,8 to -26,1	130
	'Spectrum'		●																			5a	-28,8 to -26,1	130
	'Street Keeper'		●				●															5a	-28,8 to -26,1	131
	'Sunburst'		●																			5a	-28,8 to -26,1	131
GYMNOCLADUS																								
dioica																						5a	-28,8 to -26,1	132
HALESIA																								
carolina			●																			6a	-23,3 to -20,6	133
	var. monticola		●																			5b	-26,1 to -23,3	133
monticola	var. vestita		●																			5b	-26,1 to -23,3	133

HEPTACODIUM																								
miconoides			●																			5	-28,8 to -23,4	135
	'Minhep'		●																			5	-28,8 to -23,4	135
HIBISCUS																								
syriacus				●																		6b	-20,5 to -17,8	136
	'Hamabo'		●								●											6b	-20,5 to -17,8	136
	'Oiseau Bleu'		●								●											6b	-20,5 to -17,8	136
	'Flower Tower Purple'																					6b	-20,5 to -17,8	137
	'Flower Tower White'																					6b	-20,5 to -17,8	137
HIPPOPHAE																								
satifolia	'Robert'			●																		6b	-20,5 to -17,8	138
HOVENIA																								
dulcis				●																		6b	-20,5 to -17,8	139
IDESIA																								
polycarpa				●																		5a	-28,8 to -26,1	140
ILEX																								
aquifolium				●																		6a	-23,3 to -20,6	141
	'Alaska'					●																6a	-23,3 to -20,6	141
	'J.C. van Tol'					●																6a	-23,3 to -20,6	141
aquipernyi	'Dragon Lady'					●																6a	-23,3 to -20,6	142
x meservae	'Blue Stallion'					●																6a	-23,3 to -20,6	142
	'Goliath'					●																6a	-23,3 to -20,6	142
	'Nellie R. Stevens'					●																6a	-23,3 to -20,6	142
JUGLANS																								
ailantifolia																						5a	-28,8 to -26,1	143
nigra																						5a	-28,8 to -26,1	143
regia																						5b	-26,1 to -23,3	143
	'Broadview'																					5b	-26,1 to -23,3	144
	'Buccaneer'																					5b	-26,1 to -23,3	144
	'Laciniata'																					5b	-26,1 to -23,3	144
KALOPANAX																								
septemlobus																						4	-34,4 to -28,9	145
KOELREUTERIA																								
paniculata				●																		6b	-20,5 to -17,8	147
	'Coral Sun'			●																		6b	-20,5 to -17,8	147
	'Fastigiata'					●																6b	-20,5 to -17,8	147
	'September'					●																6b	-20,5 to -17,8	147

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres



+ LABURNOCYTISUS																					
adamii		●																	6b	-20,5 to -17,8	148
LABURNUM																					
anagyroides		●																	5b	-26,1 to -23,3	149
	'Yellow Rocket'	●																	5b	-26,1 to -23,3	149
x watereri	'Vossii'	●																	5b	-26,1 to -23,3	149
LAGERSTROEMIA																					
indica			●																8a	-12,2 to -9,5	150
x 'Muskogee'			●																7a	-17,7 to -15,0	150
x 'Natchez'			●																7a	-17,7 to -15,0	150
x 'Tuscarora'		●																	7a	-17,7 to -15,0	151
LARIX																					
decidua			●																3	-40,0 to -34,5	152
kaempferi			●																5a	-28,8 to -26,1	152
	'Jacobsen's Pyramid'		●																5a	-28,8 to -26,1	152
LIGUSTRUM																					
japonicum		●																	7a	-17,7 to -15,0	153
LIQUIDAMBAR																					
acalycina	'Burgundy Flush'		●																5b	-26,1 to -23,3	155
formosana			●																5b	-26,1 to -23,3	155
	'Ellen'		●																5b	-26,1 to -23,3	155
orientalis			●																8	-12,2 to -6,7	156
styraciflua			●																5b	-26,1 to -23,3	156
	'Aurea'		●																5b	-26,1 to -23,3	156
	'Brotzman'		●																5b	-26,1 to -23,3	156
	'Brotzman Select'		●																5b	-26,1 to -23,3	156
	'Burgundy'		●																5b	-26,1 to -23,3	156
	'Festival'		●																5b	-26,1 to -23,3	157
	'Gum Ball'	●																	5b	-26,1 to -23,3	157
	'Happydaze'		●																5b	-26,1 to -23,3	157
	'Lane Roberts'		●																5b	-26,1 to -23,3	157
	'Levis'		●																5b	-26,1 to -23,3	157
	'Moraine'		●																5b	-26,1 to -23,3	157
	'Oakville Highlight'		●																5b	-26,1 to -23,3	158
	'Paarl'		●																5b	-26,1 to -23,3	158
	'Palo Alto'		●																5b	-26,1 to -23,3	158
	'Parasol'		●																5b	-26,1 to -23,3	158
	'Red Star'		●																5b	-26,1 to -23,3	158

	'Rotundiloba'		●																	5b	-26,1 to -23,3	158
	'Silver King'		●																	5b	-26,1 to -23,3	159
	'Slender Silhouette'		●																	5b	-26,1 to -23,3	159
	'Worplesdon'		●																	5b	-26,1 to -23,3	159
LIRIODENDRON																						
chinense																				8	-12,2 to -6,7	160
tulipifera																				5b	-26,1 to -23,3	160
	'Aureomarginatum'																			5b	-26,1 to -23,3	160
	'Fastigiatum'		●																	5b	-26,1 to -23,3	161
MAACKIA																						
amurensis			●																	5a	-28,8 to -26,1	162
MACLURA																						
pomifera																				6b	-20,5 to -17,8	163
MAGNOLIA																						
acuminata			●																	5	-28,8 to -23,4	165
americana	var. microcarpa		●																	5	-28,8 to -23,4	165
biondii			●																	5	-28,8 to -23,4	165
x brooklynensis	'Black Beauty'		●																	5	-28,8 to -23,4	165
	'Elizabeth'		●																	5	-28,8 to -23,4	166
	'Yellow Bird'		●																	5	-28,8 to -23,4	166
	'Daybreak'		●																	5	-28,8 to -23,4	166
denudata			●																	5	-28,8 to -23,4	166
	'Yellow River'		●																	5	-28,8 to -23,4	166
	'Galaxy'																			5	-28,8 to -23,4	166
	'Genie'		●																	5	-28,8 to -23,4	167
grandiflora			●																	7b	-14,9 to -12,3	167
	'Alta'																			7b	-14,9 to -12,3	167
	'Galissonière'		●																	7b	-14,9 to -12,3	167
	'Kay Parris'		●																	7b	-14,9 to -12,3	167
	'Heaven Scent'																			6b	-20,5 to -17,8	167
hypoleuca																				6b	-20,5 to -17,8	168
	'Joe McDaniel'		●																	6b	-20,5 to -17,8	168
	'Jon Jon'																			6b	-20,5 to -17,8	168
kobus			●																	6a	-23,3 to -20,6	168
	var. borealis		●																	6a	-23,3 to -20,6	168
	'Fastigiata'		●																	6a	-23,3 to -20,6	169
	'Isis'		●																	6a	-23,3 to -20,6	169
liliiflora	'Nigra'	●																		6b	-20,5 to -17,8	169

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres



		Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
x loebneri	'Leonard Messel'		●					●		●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	169
	'Merrill'		●					●		●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	169
	'Sowdrift'		●					●		●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	170
'Peppermint Stick'			●					●		●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	170
salicifolia	'Louisa Fete'			●			●			●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	170
sieboldii			●				●			●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	170
soulangiana						●				●				●	●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	170
'Spectrum'			●					●		●				●	●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	171
stellata			●							●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	171
	'Rosea'		●						●	●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	171
	'Royal Star'		●						●	●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	171
'Sunsation'			●					●		●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	171
'Susan'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	171
tripetala			●							●				●	●	●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	172
virginiana			●					●		●				●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	172
	'Moonglow'		●					●		●				●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	172
'Wada's Memory'			●					●		●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	172
'Yellow Fever'			●				●	●		●				●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	172
MALUS																						
'Adams'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	173
'Adirondack'				●			●			●				●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	173
'Almey'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	173
baccata	'Street Parade'			●			●			●				●	●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	174
'Braendkjaer'			●				●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	174
'Butterball'			●							●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	174
'Coccinella'			●							●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	174
'Coralburst'			●							●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	174
'Courtabri'			●							●				●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	175
'Donald Wyman'			●							●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	175
'Evereste'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	175
floribunda			●							●				●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	175
'Golden Hornet'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	175
'Gorgeous'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	175
'Greenstar'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	176
'Hopa'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	176
hupehensis	'Arie Mauritz'		●							●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	176
'Jewelcole'			●				●			●				●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	176
'John Downie'			●							●				●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	176

'Liset'			●							●										4	-34,4 to -28,9	177
'Madonna'				●						●										5	-28,8 to -23,4	177
'Makamik'			●							●										4	-34,4 to -28,9	177
'Mokum'				●						●										5	-28,8 to -23,4	177
'Professer Sprenger'			●							●										4	-34,4 to -28,9	177
'Profusion'			●							●										4	-34,4 to -28,9	178
'Radiant'			●							●										3	-40,0 to -34,5	178
'Red Baron'				●						●										5	-28,8 to -23,4	178
'Red Obelisk'				●						●										5	-28,8 to -23,4	178
'Red Sentinel'			●							●										3	-40,0 to -34,5	178
'Robinson'										●										5	-28,8 to -23,4	178
'Royalty'			●							●										4	-34,4 to -28,9	179
'Rudolph'			●							●										2	-45,5 to -40,1	179
'Sugar Tyme'				●						●										5	-28,8 to -23,4	179
sylvestris										●										4	-34,4 to -28,9	179
toringo										●										5a	-28,8 to -26,1	179
	'Brouwers Beauty'									●										5a	-28,8 to -26,1	180
	'Rosea'		●							●										5a	-28,8 to -26,1	180
	'Scarlett'		●							●										5a	-28,8 to -26,1	180
	var. sargentii		●							●										5a	-28,8 to -26,1	180
tschonoskii				●						●										6a	-23,3 to -20,6	180
	'Belmonte'			●						●										6a	-23,3 to -20,6	180
'Van Eseltine'				●						●										4	-34,4 to -28,9	181
'Vanguard'				●						●										3	-40,0 to -34,5	181
'Velvet Pillar'				●						●										4	-34,4 to -28,9	181
'White Angel'			●							●										4	-34,4 to -28,9	181
'Wintergold'			●							●										4	-34,4 to -28,9	181
MELIA																						
azedarach										●										7b	-14,9 to -12,3	182
MESPILUS																						
germanica										●										5b	-26,1 to -23,3	183
	'Bredase Reus'		●							●										5b	-26,1 to -23,3	183
	'Westerveld'									●										5b	-26,1 to -23,3	183
METASEQUOIA																						
glyptostroboides										●										5b	-26,1 to -23,3	184
	'Fastigiata'									●										5b	-26,1 to -23,3	181
	'Goldrush'									●										5b	-26,1 to -23,3	181

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
----------------	-------------------------	---------------------	---------------	--------------------------	-------------	---------------------	----------------------	--------------------------	----------	-------------------	------------------	---------------	-----------------------------	-----------	--	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------	------

Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
----------------	-------------------------	---------------------	---------------	--------------------------	-------------	---------------------	----------------------	--------------------------	----------	-------------------	------------------	---------------	-----------------------------	-----------	--	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------	------

'Bunderbos'				●	●	●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	205	
'De Moffart'				●	●	●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	205	
'Enniger'				●	●	●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	205	
'Honthorpa'				●	●	●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	205	
'Schijndel'				●	●	●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	206	
'Schubu'				●	●	●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	206	
Tatenberg'				●	●	●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	206	
'Witte van Haamstede'				●	●	●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	206	
tremula				●	●	●	●	●	●						●	●	2	-45,5 to -40,1	206	
'Erecta'		●			●				●						●	●	2	-45,5 to -40,1	206	
'Tapiou'				●	●	●		●	●						●	●	2	-45,5 to -40,1	207	
tremuloides	●			●	●	●		●	●						●	●	2	-45,5 to -40,1	207	
SECTION Leucoides																				
lasiocarpa				●			●	●	●						●	●	6a	-23,3 to -20,6	208	
SECTION Tacamahaca																				
balsamifera				●		●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	209	
simonii		●				●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	209	
'Fastigiata'			●				●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	209	
trichocarpa				●		●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	209	
'Blom'				●		●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	209	
'Columbia River'				●		●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	210	
'Heimbürger'				●		●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	210	
'Trichobel'				●		●		●	●						●	●	5a	-28,8 to -26,1	210	
SECTION Aigeiros																				
x berlinensis	Berlin'			●	●	●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	211	
x canadensis	'Agathe F.'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	211	
	'Albelo'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	211	
	'Dano'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	211	
	'Degrosso'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	211	
	'Dorschkamp'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	212	
	'Ellert'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	212	
	'Flevo'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	212	
	'Florence Biondi'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	212	
	'Gaver'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	212	
	'Gelrica'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	212	
	'Ghoy'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	213	
	'Gibecq'			●		●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	213	
	'Hees'			●	●	●		●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	213	

'Heidemij'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	213	
'Isières'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	213	
'I 214'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	214	
'Koster'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	214	
'Marilandica'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	214	
'Ogy'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	214	
'Polargo'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	214	
'Primo'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	215	
'Robusta'						●	●	●	●	●					●	●	4	-34,4 to -28,9	215	
'Rona'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	215	
'Serotina'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	215	
'Serotina de Selys'			●			●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	215	
'Spijk'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	215	
'Tardif de Champagne'						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	216	
deltoides						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	216	
	'Purple Tower'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	216	
	'Siouxland'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	216	
x generosa	'Barn'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	216	
	'Beaupré'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	216	
	'Boelare'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	217	
	'Donk'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	217	
	'Hazendans'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	217	
	'Hoogvorst'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	217	
nigra						●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	217	
	'Ankum'					●	●	●	●	●					●	●	4	-34,4 to -28,9	217	
	'Brandaris'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	217	
	'Italica'			●				●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	218	
	'Loenen'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	218	
	'Schoorldam'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	218	
	'Vereecken'			●				●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	218	
	'Woltersen'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	218	
Croisements non classifiés																				
	'Bakan'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	219	
	'Bellebeek'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	219	
	'Bello'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	219	
	'Dender'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	219	
	'Grimminge'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	219	
	'Grosso'					●	●	●	●						●	●	4	-34,4 to -28,9	220	

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
'Largo'					●	●	●			●		●				●	●	●	4	-34,4 to -28,9	220
'Marke'					●	●	●			●		●				●	●	●	4	-34,4 to -28,9	220
'Muur'					●	●	●			●		●				●	●	●	4	-34,4 to -28,9	220
'Oudenberg'					●	●	●			●		●				●	●	●	4	-34,4 to -28,9	220
'Sanosol'					●	●	●		●	●		●				●	●	●	4	-34,4 to -28,9	221
'Suwon'					●	●	●	●		●		●				●	●	●	4	-34,4 to -28,9	221
'Vesten'					●	●	●			●		●				●	●	●	4	-34,4 to -28,9	221
PRUNUS																					
'Accolade'					●	●	●							●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	223
x amygdalopersica	●							●						●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	223
avium					●	●	●			●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	223
						'F12-1'	●	●	●	●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	223
						'Landscape Bloom'	●	●	●	●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	224
						'Plena'	●	●	●	●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	224
x blireana	●				●			●					●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	224
						'Moseri'	●	●	●					●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	224
cerasifera			●			'Crimson Pointe'	●	●	●				●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	224
			●			'Nigra'	●	●	●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	224
cerasus						'Rhexit'	●	●	●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	225
						'Umbraculifera'	●	●	●				●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	225
dulcis			●			'Balaton'	●	●	●					●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	225
eminens						'Umbraculifera'	●	●	●				●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	225
fruticosa	●						●	●	●					●	●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	225
x gondouinii		●				'Schnee'	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	225
'Hally Jolivette'		●					●	●	●				●	●	●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	226
incisa		●					●	●	●					●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	226
						'Louisa Leo'	●	●	●		●			●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	226
laurocerasus			●			'Caucasica'	●	●	●		●			●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	226
			●			'Genolia'	●	●	●		●			●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	226
lusitanica	●						●	●	●					●	●	●	●	●	7b	-14,9 to -12,3	226
maackii	●						●	●	●					●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	227
						'Amber Beauty'	●	●	●					●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	227
						'Honey'	●	●	●				●	●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	227
'Mahaleb'		●					●	●	●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	227
'Mahogany Lustre'				●			●	●	●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	227
mume		●		●			●	●	●				●	●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	227
'Okame'		●					●	●	●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	228
padus					●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	228

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
		●									●				●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	228
		●													●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	228
	●								●						●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	228
				●					●					●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	228
									●						●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	229
'Pandora'				●					●						●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	229
pensylvanica									●						●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	229
sargentii									●						●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	229
															●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	229
															●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	229
x schmittii				●					●						●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	230
serrula									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	230
									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	230
serrulata									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	230
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	230
									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	231
									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	231
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	231
									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	231
									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	231
									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	232
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	232
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	232
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	232
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	233
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	233
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	233
															●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	233
'Snow Fountains'									●						●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	233
'Spire'									●					●	●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	233
x subhirtella									●						●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	234
															●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	234
															●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	234
															●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	234
															●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	234
															●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	234
															●	●	●	●	5b	-26,1 to -23,3	234
'The Bride'									●						●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	235
'Trailblazer'		●							●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	235

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

															Rusticité (°C)	Page				
Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page

'Umineko'																			6	-23,3 to -17,8	235
virginiana																			3	-40,0 to -34,5	235
	'Canada Red'																		3	-40,0 to -34,5	235
	'Shubert'																		3	-40,0 to -34,5	235
x yedoensis																			6a	-23,3 to -20,6	236
	'Akebono'																		6a	-23,3 to -20,6	236
	'Ivensii'																		6a	-23,3 to -20,6	236
	'Melstar'																		6a	-23,3 to -20,6	236
	'Shidare-Yoshino'																		6a	-23,3 to -20,6	236
PSEUDOCYDONIA																					
sinensis																			6	-23,3 to -17,8	237
PTELEA																					
trifoliata																			5a	-28,8 to -26,1	238
PTEROCARYA																					
fraxinifolia																			6b	-20,5 to -17,8	239
	var. dumosa																		6b	-20,5 to -17,8	239
	'Heereplein'																		6b	-20,5 to -17,8	239
x rehderiana	'Fern Leaf'																		6b	-20,5 to -17,8	239
stenoptera																			6b	-20,5 to -17,8	240
PTEROSTYRAX																					
corymbosa																			6a	-23,3 to -20,6	241
hispida																			6a	-23,3 to -20,6	241
PYRUS																					
betulifolia																			5a	-28,8 to -26,1	242
calleryana	'Aristocrat'																		5a	-28,8 to -26,1	242
	'Autumn Blaze'																		5a	-28,8 to -26,1	242
	'Bradford'																		6a	-23,3 to -20,6	243
	'Capital'																		6a	-23,3 to -20,6	243
	'Chanticleer'																		5b	-26,1 to -23,3	243
	'Early Red'																		5b	-26,1 to -23,3	243
	'New Bradford'																		5b	-26,1 to -23,3	243
	'Redspire'																		5b	-26,1 to -23,3	244
	'Trinity'																		5b	-26,1 to -23,3	244
	'Valzam'																		5b	-26,1 to -23,3	244
	'Whitehouse'																		5b	-26,1 to -23,3	244
x canescens																			6	-23,3 to -17,8	244
communis	'Beech Hill'																		5a	-28,8 to -26,1	244
	subsp. caucasica																		5a	-28,8 to -26,1	245
elaeagnifolia kotschyana																			5a	-28,8 to -26,1	245

															Rusticité (°C)	Page				
Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page

nivalis																			6a	-23,3 to -20,6	245
	'Catalia'																		6a	-23,3 to -20,6	245
regelii																			5	-28,8 to -23,4	245
salicifolia	'Pendula'																		5b	-26,1 to -23,3	245
serrulata																			6	-23,3 to -17,8	245
QUERCUS																					
acutissima																			6	-23,3 to -17,8	246
alba																			5	-28,8 to -23,4	246
	'Wieting'																		5	-28,8 to -23,4	246
bicolor																			4	-34,4 to -28,9	247
x bimundorum	'Crimson Spire'																		5	-28,8 to -23,4	247
buckleyi																			5	-28,8 to -23,4	247
x bushii	'Seattle Trident'																		7a	-17,7 to -15,0	247
castaneifolia																			7a	-17,7 to -15,0	248
	'Greenspire'																		7a	-17,7 to -15,0	248
cerris																			6a	-23,3 to -20,6	248
	'Marvellous'																		6a	-23,3 to -20,6	248
coccifera																			5b	-26,1 to -23,3	248
coccinea																			5b	-26,1 to -23,3	249
	'Splendens'																		5b	-26,1 to -23,3	249
'Columna'																			5a	-28,8 to -26,1	249
dentata																			6a	-23,3 to -20,6	249
	'Carl Ferris Miller'																		6a	-23,3 to -20,6	249
	'Sir Harold Hillier'																		6a	-23,3 to -20,6	249
ellipsoidalis																			4	-34,4 to -28,9	250
frainetto																			6a	-23,3 to -20,6	250
	'Trump'																		6a	-23,3 to -20,6	250
x hispanica																			7	-17,7 to -12,3	250
	'Ambrozyana'																		7	-17,7 to -12,3	250
	'Fullhamensis'																		7	-17,7 to -12,3	250
	'Lucombeana'																		7	-17,7 to -12,3	251
	'Wageningen'																		7	-17,7 to -12,3	251
x ilex																			8a	-12,2 to -9,5	251
imbricaria																			5b	-26,1 to -23,3	251
libani																			6b	-20,5 to -17,8	251
'Macon'																			6a	-23,3 to -20,6	251
macranthera																			6a	-23,3 to -20,6	252
macrocarpa																			6a	-23,3 to -20,6	252

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
'Mauri'					●	●	●	●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	252
myrsinifolia		●						●							●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	252
nigra		●					●	●		●					●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	252
palustris					●	●	●	●		●				●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	252
		●				●		●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	253
			●			●									●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	253
		●				●								●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	253
petraea					●	●	●	●		●						●	●	●	5	-28,8 to -23,4	253
			●			●								●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	253
					●	●	●	●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	254
phellos					●			●							●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	254
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	254
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	254
pinus					●	●		●						●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	254
pubescens					●			●							●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	255
robur					●	●	●	●	●		●					●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	255
					●	●	●	●	●		●					●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	255
					●	●	●	●	●		●					●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	255
					●	●	●	●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	255
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	255
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	256
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	256
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	256
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	256
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	256
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	256
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	256
rubra					●	●	●	●			●					●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	257
					●	●	●	●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	257
					●	●	●	●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	257
					●	●	●	●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	257
rysophylla		●				●		●				●			●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	257
x sargentii					●	●		●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	258
shumardii					●			●				●			●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	258
texana		●				●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	258
x turneri		●						●				●			●	●	●	●	7b	-14,9 to -12,3	258
velutina		●			●			●				●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	258
x warei		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	259
		●			●			●				●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	259

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page	
'Windcandle'			●			●			●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	259	
QUILLAJA																						
saponaria			●			●			●					●	●	●	●	●	7b	-14,9 to -12,3	260	
RHUS																						
potaninii									●						●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	261	
typhina			●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	261	
ROBINIA																						
x ambigua			●				●	●	●					●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	262	
							●	●	●		●			●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	262	
x margaretta			●						●						●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	263	
pseudoacacia									●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	263	
			●					●	●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	263	
									●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	263	
			●						●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	263	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	263	
			●						●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	263	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	263	
			●						●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
			●						●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
			●						●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
			●						●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
									●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	264	
x slavini			●						●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	265	
viscosa			●						●						●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	265	
SALIX																						
acutifolia			●						●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
alba			●				●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	266	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	267	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	267	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	267	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	267	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	267	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	267	
			●					●	●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	267	

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
--	----------------	-------------------------	---------------------	---------------	--------------------------	-------------	---------------------	----------------------	--------------------------	----------	-------------------	------------------	---------------	-----------------------------	-----------	--	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------	------

	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
--	----------------	-------------------------	---------------------	---------------	--------------------------	-------------	---------------------	----------------------	--------------------------	----------	-------------------	------------------	---------------	-----------------------------	-----------	--	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------	----------------	------

	'Lichtenvoorde'		●				●		●	●						●	●	●	4	-34,4 to -28,9	267
	'Limpde'		●				●		●	●						●	●	●	4	-34,4 to -28,9	268
	'Lieveld'				●		●		●	●						●	●	●	4	-34,4 to -28,9	268
	'Red Hunter'			●	●			●	●	●						●	●	●	4	-34,4 to -28,9	268
	'Rockanje'				●		●		●	●						●	●	●	4	-34,4 to -28,9	268
	'Sericea'				●				●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	268
	'Vitellina'				●				●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	268
babylonica			●					●	●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	268
	'Tortuosa'		●					●	●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	269
	'Umbraculifera'	●						●	●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	269
pentandra		●						●	●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	269
rubens	'Calva'				●		●		●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	269
x sepulcralis	'Chrysocoma'			●				●		●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	269
SAMBUCUS																					
nigra	'Black Tower'		●		●						●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	270
SASSAFRAS																					
albidum		●						●							●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	271
SEQUOIA																					
sempervirens					●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	8a	-12,2 to -9,5	272
SEQUIADENDRON																					
giganteum					●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	273
	'Glaucum'				●		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	273
SORBUS																					
alnifolia	var. submollis		●					●			●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	274
aria					●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	274
	'Favorit'		●		●				●		●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	274
	'Gigantea'				●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	274
	'Lutescens'				●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	275
	'Magnifica'				●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	275
	'Majestica'				●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	275
x arnoldiana	'Golden Wonder'	●						●			●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	275
	'Schouten'		●		●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	275
aucuparia					●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	275
	'Aspleniifolia'				●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	276
	'Autumn Spire'	●			●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	276
	'Edulis'				●		●		●		●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	276
	'Fastigiata'	●			●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	276
	'Fingerprint'	●			●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	276

	'Rossica Major'		●						●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	276
	'Sheerwater Seedling'		●						●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	277
	'Wettra'		●						●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	277
	'Xanthocarpa'		●						●	●					●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	277
'Chinese Lace'		●							●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	277
commixta									●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	277
	'Belmonte'		●						●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	277
devoniensis	'Theophrasta'		●						●	●					●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	278
discolor			●						●	●					●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	278
'Dodong'			●						●	●					●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	278
domestica			●						●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	278
folgneri			●						●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	278
	'Emiel'		●						●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	278
hupehensis	'November Pink'		●						●	●					●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	279
hybrida	'Gibbsii'		●						●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	279
x incana			●						●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	279
intermedia									●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	279
	'Brouwers'								●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	279
'Joseph Rock'			●						●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	279
latifolia	'Atrovirens'		●						●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	280
	'Henk Vink'		●						●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	280
'Sunshine'			●						●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	280
thibetica	'John Mitchell'		●						●	●					●	●	●	●	8	-12,2 to -6,7	280
x thuringiaca			●						●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	280
	'Fastigiata'		●						●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	281
torminalis									●	●					●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	281
vilmorinii			●						●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	281
STAPHYLEA																					
pinnata			●						●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	282
STEWARTIA																					
pseudocamellia			●						●	●					●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	283
rostrata			●						●	●					●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	283
STYPHNOLOBIUM																					
japonicum									●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	285
	'Columnaris'		●						●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	285
	'Fastigiata'		●						●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	285
	'Fleright'		●						●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	286
	'Golden Standard'		●						●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	286

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres



	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
'Harry van Haaren'					●				●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	286
'Pendula'				●					●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	286
'Regent'		●					●							●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	286
'Variegata'		●							●					●		●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	286
STYRAX																					
japonicus			●						●				●	●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	287
'June Snow'			●			●			●			●	●	●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	287
obassia		●				●			●				●	●	●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	287
x SYCOPARROTIA																					
semidecidua		●				●			●			●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	288
'Prins Claus'		●				●			●			●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	288
'Purple Haze'		●				●			●			●	●	●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	288
SYCOPSIS																					
sinensis		●				●			●			●	●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	289
SYRINGA																					
josikaea		●				●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3	-40,0 to -34,5	290
pekinensis			●			●			●			●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	290
reticulata		●				●			●			●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	290
tomentella		●				●			●			●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	291
vulgaris			●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	291
TAMARIX																					
gallica		●				●			●	●		●	●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	292
ramosissima	●					●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	292
tetrandra			●						●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	292
TAXODIUM																					
distichum			●						●					●		●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	293
'Cascade Falls'				●					●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	293
'Nutans'			●						●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	293
'Shawnee Brave'				●					●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	294
TETRADIUM																					
daniellii					●		●		●				●	●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	295
var. hupehensis					●				●					●	●	●	●	●	7a	-17,7 to -15,0	295
TILIA																					
americana					●		●		●					●	●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	296
'Nova'					●		●		●					●	●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	296
'Redmond'		●					●		●					●	●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	297
cordata				●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	297
'Böhlje'		●				●			●	●				●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	297



	Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
'Corzam'		●								●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	297
'Dombrie'		●								●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	297
'Green Globe'	●								●	●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	297
'Greenspire'		●								●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	298
'Rancho'			●							●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	298
'Roelvo'		●					●			●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	298
'Van Pelt'		●					●			●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	298
'Winter Orange'		●					●		●		●			●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	298
x europaea							●		●		●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	298
'Euchlora'							●		●		●			●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	298
'Koningslinde'							●	●	●	●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	299
'Wratislaviensis'							●		●		●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	299
'Zwarte Linde'							●			●	●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	299
x flavescens		●					●				●			●		●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	299
henryana							●		●					●	●	●	●	●	8	-12,2 to -6,7	299
'Arnold Select'		●					●							●	●	●	●	●	8	-12,2 to -6,7	300
heterophylla			●				●		●					●	●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	300
x 'Moltkei'							●		●					●	●	●	●	●	5b	-26,0 to -23,4	300
mongolica		●							●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	300
'Buda'		●					●		●					●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	300
platyphyllos							●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	301
'Delft'							●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	301
'Flame du Vercors'		●					●		●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	301
'Laciniata'		●					●		●	●				●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	301
Louisa Victory Fist'		●					●		●		●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	301
'Naarden'							●	●			●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	301
'Örebro'		●					●		●		●			●		●	●	●	4	-34,4 to -28,9	302
'Rubra'		●							●					●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	302
'Zelzate'		●					●		●		●			●	●	●	●	●	4	-34,4 to -28,9	302
tomentosa							●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	302
'Brabant'							●	●		●	●			●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	302
'Doornik'							●	●		●	●			●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	302
'Grey Pillar'			●				●				●			●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	303
'Pendula'				●					●	●				●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	303
'Szeleste'							●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	303
'Teri'	●						●		●					●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	303
'Varsaviensis'			●				●		●		●			●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	303
'Wandell'							●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	303

L'indicateur des arbres

L'indicateur des arbres

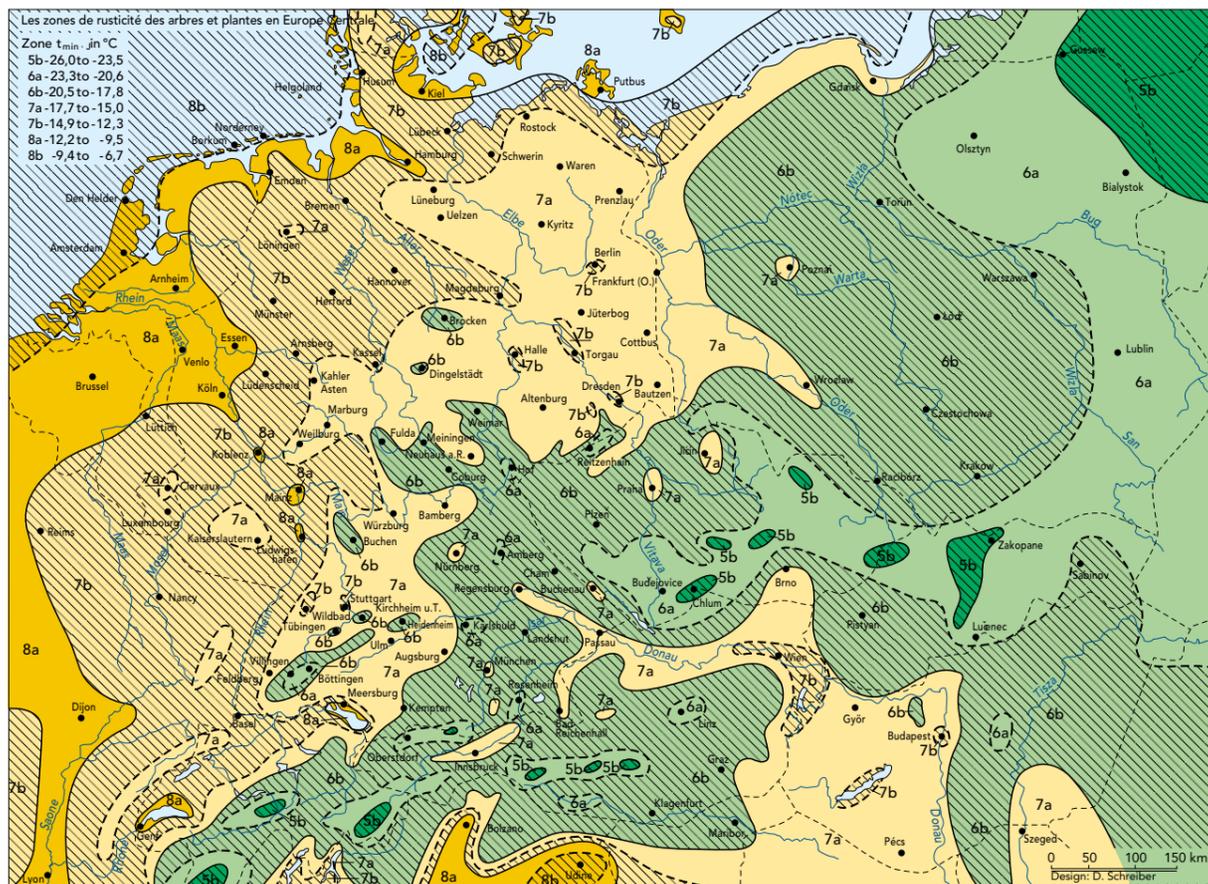
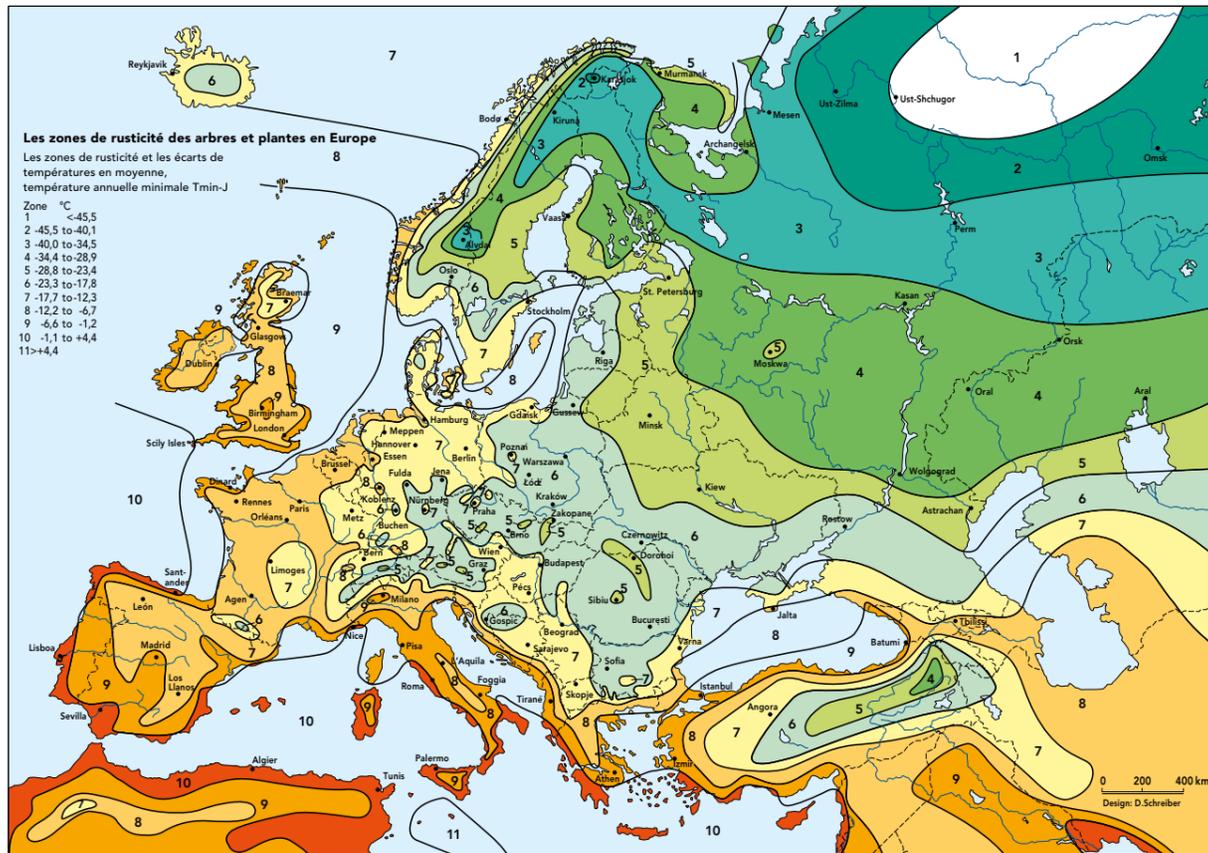


		Boule compacte	Couronne ronde à ovoïde	Couronne colonnaire	Port pleureur	Couronne grande et large	Rue étroite	Rue large/ d'avenue	Plantation paysagère	Arbre de parc/ solitaire	Littoral	Zone industrielle	Supporte l'ombre	Peu de taille	Résiste au revêtement tassé	Décoratif	Valeur pour les abeilles, papillons et oiseaux	Résiste à la sécheresse	Résiste aux inondations temporaires	Zone de rusticité (Europe)	Rusticité (°C)	Page
TOONA																						
sinensis			●			●				●						●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	304
	'Flamingo'		●			●				●						●	●	●	●	6b	-20,5 to -17,8	304
ULMUS																						
americana	'Princeton'		●				●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	305
	'Arno'		●				●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	5	-28,8 to -23,4	305
	'Camperdownii'				●				●	●	●		●		●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	305
	'Clusius'		●				●	●		●	●			●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	306
	'Columella'		●				●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	306
	'Dodoens'					●	●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	306
	'Fiorente'					●		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	306
	'Frontier'		●					●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	307
	glabra					●				●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	307
	'Exoniensis'					●	●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	307
	'Lutescens'					●				●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	307
	'Pendula'				●					●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	307
x hollandica	'Commelin'					●	●	●		●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	308
	'Dampieri'		●			●				●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	308
	'Groeneveld'		●			●	●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	308
	'Pioneer'					●	●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	308
	'Vegeta'					●	●	●		●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	308
	'Wredei'		●			●	●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	309
	'Homestead'					●	●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	309
japonica	'Triumph'		●				●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	309
laevis						●				●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	309
	'Helena'					●	●			●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	309
	'Lobel'					●	●	●		●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	310
	'Lutece'		●				●			●	●		●	●		●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	310
minor						●				●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	310
	'Christine Buisman'		●			●				●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	310
	'Hoersholmiensis'					●				●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	311
	'Sarniensis'					●	●			●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	311
	'Umbraculifera'		●				●			●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	311
	'Morfeo'					●		●	●	●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	311
	'New Horizon'					●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	311
	'Plantijn'					●	●	●		●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	312
	'Plinio'					●		●	●	●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	312
	'Rebella'		●				●	●	●	●	●		●			●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	312

	'Rebona'					●		●	●	●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	312
	'Regal'					●		●	●	●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	312
	'San Zanobi'					●			●	●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	313
	'Sapporo Autumn Gold'						●	●	●	●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	313
	'Urban'					●			●	●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	313
	'Vada'					●			●	●	●					●	●	●	●	5a	-28,8 to -26,1	313
ZANTHOXYLUM																						
	piperitum		●							●						●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	314
	simulans		●							●						●	●	●	●	6	-23,3 to -17,8	314
ZELKOVA																						
carpinifolia	'Pyramidalis'			●			●			●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	315
serrata							●	●			●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	315
	'Fastigiata'			●			●				●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	315
	'Flekova'						●	●			●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	316
	'Halka'						●	●		●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	316
	'Musashino'			●				●			●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	316
	'Urban Ruby'						●	●		●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	316
	'Village Green'		●					●	●	●	●					●	●	●	●	6a	-23,3 to -20,6	316
ZIZIPHUS																						
	jujuba		●							●						●	●	●	●	8	-12,2 to -6,7	317
	'Lang'		●							●						●	●	●	●	8	-12,2 to -6,7	317
	'Li'		●							●						●	●	●	●	8	-12,2 to -6,7	317

Zone de rusticité

Ports des arbres



Haute tige



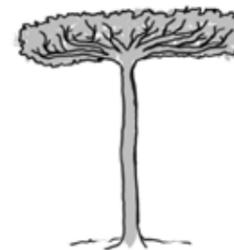
Demi tige



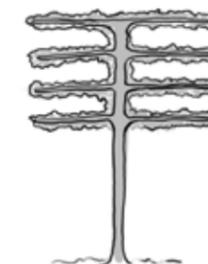
Tige basse



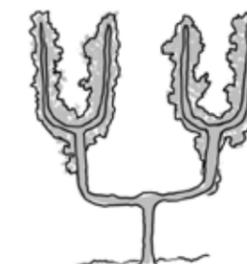
Tige en baliveau



Forme en toiture



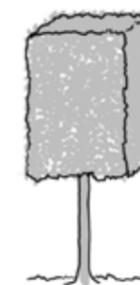
En espalier



En double espalier



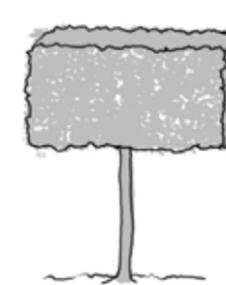
En palmette oblique



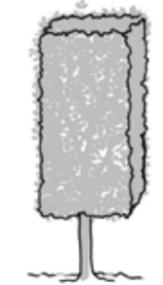
En bloc



En cube



En rectangle



En paravent



En têtard



En cépée



En cépée parasol



En cépée toiture

Où nous trouver ?



Pépinière Udenhout
Schoorstraat 23
5071 RA Udenhout
Pays-Bas

Téléphone : +31 (0)13-511 75 00
Mail : info@udenhout-trees.nl

TVA: NL 002719642B01

www.udenhout-trees.nl



Bibliographie

Les descriptions des arbres sont faites avec soin. Pendant ce processus, diverses sources ont été consultées. La liste des références peut être obtenue par la Pépinière Udenhout ou en consultation sur Internet.

Crédits photos

La plupart des photos sont issues de nos fichiers. La liste des références peut être obtenue par la Pépinière Udenhout ou en consultation sur Internet.

Colophon

Textes : Franky Vandeputte

Édition : Anita van Iersel

Traduction : Francis Bouhuisen / Julien Debreu

Retouche photo : Siska Donkers

Concept visuelle et configuration : DOCK14 Bevlogen Reclamemakers

Publisher : Rutten's drukkerij Udenhout

12e édition, avril 2022

© 2022 Pépinière Udenhout B.V.

Aucune partie du livre ne peut être reproduite sans l'autorisation écrite de l'éditeur.

Limite de notre responsabilité

Un arbre est un produit vivant dont le cours de la vie n'est pas toujours prédictible. L'emplacement, la composition du sol et de l'air, les changements de conditions de sol après plantation, sont autant de facteurs pouvant impacter négativement la croissance et la longévité d'un arbre. Tous ces facteurs peuvent avoir des conséquences imprévisibles et un effet sur le développement de l'arbre. Pour toutes ces circonstances, indépendantes de notre volonté et de notre contrôle, nous ne pouvons pas être tenus responsables.

LIVRE DES ARBRES



**BOOMKWEKERIJ
UDENHOUT**
MORE THAN EXCELLENT TREES

Pépinère Udenhout
Schoorstraat 23
5071 RA Udenhout
Pays-Bas
T +31 (0)13 - 511 75 00
E info@udenhout-trees.nl
www.udenhout-trees.nl
Prix € 55,-