

prendre un moment de plaisir !
 versés souvent insouciantes : papillons, abeilles, oiseaux nichent, tous ont en commun d'apprécier les nuances de la ville et d'accueillir le boid, taille, leur port ou leur floraison méritent bien d'être soulignées, la Région de Bruxelles-Capitale. D'autres sont beaucoup plus communs, mais leur âge, et sont, pour cette raison, inscrits à l'inventaire des arbres remarquables de Certains arbres du Solbosch sont remarquables par leur rareté, leur taille ou leur

Victor Hugo

Une sélection d'arbres magnifiques

apprécier cette richesse au quotidien.
 à découvrir des arbres pour inviter à découvrir le campus autrement et à repérer les arbres remarquables ! Plus de 40 spécimens remarquables ont du blanc délicat au rouge flamboyant en passant par le jaune soleil. Partez donc

couleur : toute une gamme de verts, du plus tendre au plus force, mais aussi tant, ils méritent jusqu'à 20 mètres. Certains viennent de Chine, du Chili, de l'A, vous passez peut-être régulièrement devant sans véritablement les voir.

Une autre vision du campus

“ Je ne puis regarder
 une feuille d'arbre
 sans être écrasé
 par l'univers ”

Valoriser la biodiversité à l'ULB

L'ULB a la chance de disposer d'espaces verts urbains sur ses différents campus : une nature en ville, véritable refuge pour la vie sauvage, que l'Université souhaite valoriser et diversifier, pour le plus grand bénéfice de la communauté universitaire et de l'ensemble des visiteurs des campus.



Ce parcours d'arbres sur le campus du Solbosch s'inscrit ainsi dans un programme plus vaste de valorisation des espaces verts, piloté par la Coordination environnementale. Etat des lieux de la biodiversité, intégration de critères de gestion durable des espaces verts, valorisation des toitures végétales sont autant de projets en cours pour, non seulement préserver la biodiversité sur les campus, mais aussi l'augmenter et créer des niches écologiques variées.

Une gestion verte des espaces verts !

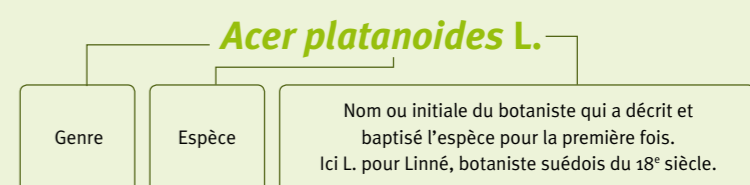
L'ULB a déjà pris des mesures pour soigner la biodiversité sur ses campus :

- Moins de pesticides avec une utilisation rationnelle et minimale de produits chimiques fertilisants et désherbants lors de l'entretien;
- Plus de terrains, avec la création de toitures vertes;
- La valorisation des plantes indigènes pour aménager les abords du bâtiment K, en partenariat avec la Ferme Nos Piliers;
- La signature de la charte Nature de Natagora pour la gestion des espaces verts sur le campus d'Erasme.

D'autres projets sont en cours pour aboutir, à terme, à une gestion durable et différenciée de l'ensemble des espaces verts de l'ULB.

Pense-bête botanique

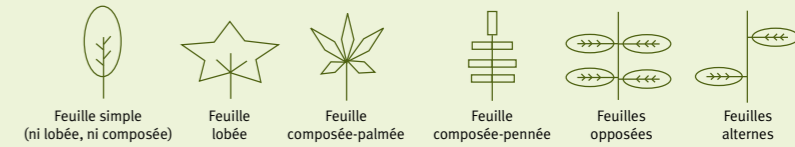
Comment lire le nom scientifique d'un arbre ?



Il y a arbre et arbre !

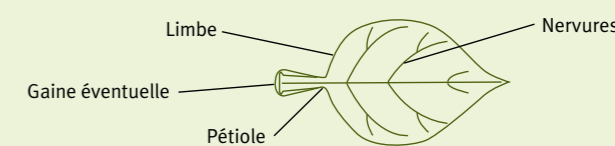
- Arbre** : un tronc principal et > 7 mètres
- Arbuste** : un tronc principal et < 7 mètres
- Arbrisseau** : ramifié dès la base

Chacun ses feuilles



On dit d'un arbre dénudé l'hiver, comme le Tilleul, que ses feuilles sont caduques. Le houx au contraire a un feuillage persistant et garde sa parure.

La feuille



Conifère ou feuillu ?

- Un feuillu** : Des fleurs et des fruits, des feuilles qui n'ont pas l'aspect d'aiguilles
- Un conifère** : Pas de fleurs ni de fruits mais généralement des « cônes » (« pommes de pin »), des feuilles en aiguilles ou en écailles

Les arbres du campus du Solbosch

Nom français	Nom scientifique	N° / plan
Araucaria du Chili	<i>Araucaria araucana</i> (Molina) K.Koch	21
Bouleau verticillé	<i>Betula pendula</i> Roth	6
Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus libani</i> A. Rich. subsp. <i>atlantica</i> (Endl.) Batt. & Trabut "Glauc" 22	
Cèdre de l'Atlas	<i>Cedrus libani</i> A. Rich. subsp. <i>atlantica</i> (Endl.) Batt. & Trabut "Glauc" 28	
Charme	<i>Carpinus betulus</i> L.	10
Charme	<i>Carpinus betulus</i> L.	39
Charme	<i>Carpinus betulus</i> L. f. <i>fastigiata</i> (Nicholson) Schelle	40
Châtaignier	<i>Castanea sativa</i> Mill.	45
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i> L.	11
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i> L.	37
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i> Lieblein	12
Copalme d'Amérique	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	3
Cyprés Sawara	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Sieb. & Zucc.) Endl. "Squarosa"	15
Cytise	<i>Laburnum xwatareri</i> (Kirchn.) Dippel	16
Épicéa commun	<i>Picea abies</i> (L.) Karst.	34
Érable plane	<i>Acer platanoides</i> L. "Schwedleri"	32
Érable plane	<i>Acer platanoides</i> L.	36
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	9
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	14
Érable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	38
Frêne commun	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	33
Ginkgo	<i>Ginkgo biloba</i> L. "Fastigiata"	18
Ginkgo	<i>Ginkgo biloba</i> L.	29
Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i> L. "Parvirepensulula"	41
Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i> L. f. <i>purpurea</i> (Ait.) Schelle	44
Hêtre de l'Antarctique	<i>Nothofagus antarctica</i> (Forst.) Oerst.	25
Laurier-Cerise du Portugal	<i>Prunus lusitanica</i> L.	2
Magnolia	<i>Magnolia xsoulangiana</i> Soul.	17
Marronnier commun	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	43
Peuplier d'Italie	<i>Populus nigra</i> L. var. <i>italica</i> Muenchh.	5
Pin de l'Himalaya	<i>Pinus wallichiana</i> A.B. Jackson	1
Pin du Lord Weymouth	<i>Pinus strobus</i> L.	13
Pin noir	<i>Pinus nigra</i> Arnold	7
Pin noir	<i>Pinus nigra</i> Arnold	42
Platan à feuilles d'érable	<i>Platanus xhispanica</i> Mill. ex Muenchh.	24
Platan à feuilles d'érable	<i>Platanus xhispanica</i> Mill. ex Muenchh.	44
Pterisdrax hispida Sieb. & Zucc.		20
Robonnier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	35
Sapin du Colorado	<i>Abies concolor</i> (Gard.) Lindl. ex Hildebr.	19
Sauie de Pékin tortueux	<i>Salix babylonica</i> L. var. <i>pekinensis</i> A.Henry f. <i>fortuosa</i> (Vlin. Andr.) Geerinck	30
Sauie pleureur	<i>Salix asepulcralis</i> Simonk.	4
Séquoia de Chine	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu & W.C.Cheng	26
Tilleul à larges feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	8
Tilleul de Hollande	<i>Tilia scabra</i> L.	23
Tilleul de Hollande	<i>Tilia neopaneol</i> L.	27

Un parcours à la carte

Tous les arbres intéressants du campus ont été étiquetés, selon un procédé par colle, respectueux de l'arbre. Sur chaque étiquette, vous pourrez découvrir son nom scientifique, son nom commun et son origine géographique. La carte du campus vous permet d'aller facilement à la rencontre des plus beaux spécimens du Solbosch.

Pour vous situer sur le plan, rien de plus simple!
 Le campus a été divisé en quatre zones et chaque arbre a son numéro.



Vous traversez le campus ?
 Repérez sur le plan les arbres le long de votre chemin et admirez-les au passage.

Vous avez un peu plus de temps ?
 Choisissez une des cinq zones identifiées par une couleur et offrez-vous un bouquet d'arbres !

Vous voulez faire le tour complet ?
 Suivez les numéros et comptez une bonne heure pour admirer la trentaine d'espèces répertoriées !

Admirez-les, protégez-les !

- Pas de graffiti** : il y a d'autres moyens de déclarer sa flamme que de graver un tronc.
- Pas de mutilations** : parce que chaque branche compte.
- Évitez de lui marcher sur les pieds** : certains arbres ont les racines sensibles.
- Ayez le réflexe poubelle** : des déchets pourraient les intoxiquer.

Les arbres du Solbosch

Un patrimoine vert sur le campus

Sources : Die Köpcke J., Van Den Broeck L.W., De Meyere D., Bruens H., *Bendologie van de Lage Landen*. Ed. KNNV, 2001, 2009. - Geerinck D.L. = *Les plantations du square Guespre G 37 Université libre de Bruxelles*. n° 1, 1916 & 1917. - 24, 25 (1998). - Lambson L., Devoiselle L., *Dictionnaire de Botanique*. Ed. de la Région de Bruxelles-Capitale, 1998. - *Atlas des arbres de la Région de Bruxelles-Capitale* (Phytosociologie et Spécimens). Ed. S. Ed. Patrimoine du Jardin botanique national de Belgique, 2004. - U.H.L., *Shade and Ornamental Trees*. *Their Origin and History*. Ed. University of Pennsylvania Press, 1963. - Rameau J.C., Mansion D., & Duménil G., *Flore forestière française. 2. Plantes et collines*. Ed. Institut pour le Développement forestier, 1989.

Rendez-vous sur le site de la Coordination environnementale. Vous y trouverez une fiche détaillée pour chaque espèce : www.ulb.ac.be/environnement
 Vous pouvez également consulter le site de l'inventaire des arbres remarquables de la Région de Bruxelles-Capitale : <http://arbres.inventaire-brsnet.be>

Rédaction : Virginie de la Renaudie - Conseiller pour le Botanique / Prof. Pierre Meerts, département de Biologie des Organismes, département de Culture des Sciences, Campus de la Plaine St-Jacques, 1050 Bruxelles / Pascal Ploemen - Coordination ULB - Coordination environnementale - Remerciements : Damien Geerinck - Editeur responsable / ULB / A. Demoustiez, Coordination environnementale et A. Lantier - Département des Relations extérieures de l'ULB, CP11, avenue F.D. Roosevelt 50, B-1050 Bruxelles.

Credits photographiques : A. Demoustiez, sauf n° 2-43-44-45 Inventaire des arbres remarquables de la Région de Bruxelles-Capitale.

Avec le soutien de Bruxelles Environnement

ULB - Coordination environnementale
 Campus du Solbosch
 Av. F.D. Roosevelt 50 CP 16/19 - 1050 Bruxelles
 Tél. +32 (0)2 550 38 17
 environnement@ulb.ac.be

© Université libre de Bruxelles - mars 2012

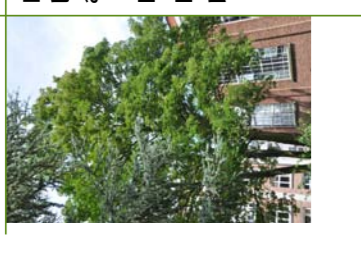
www.ulb.ac.be/environnement

Les arbres du Solbosch
 Un patrimoine vert sur le campus

44 Erable sycamore
Acer pseudoplatanus L.

Les érables se distinguent des platanes par leurs feuilles opposées. L'érable sycamore affectionne les sols riches.

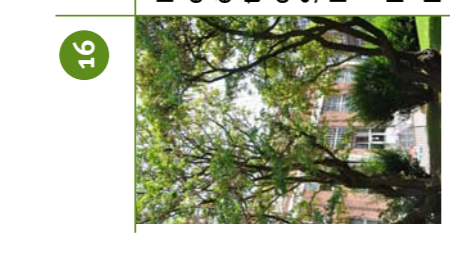
Famille : Aéracées
Feuille : Feuilles caduques opposées, palmatilobées.



46 Cythèse
Laburnum xwitereri (Kirchm.) Dippel

Probablement inconnu à l'état sauvage, il est issu du croisement du Cythèse faux-tournefort et du Cythèse des Alpes. Au printemps, il se pare de magnifiques grappes de fleurs jaunes d'or. L'exemplaire du Square Goupier est un des plus beaux à Bruxelles.


Famille : Fabacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, composées de trois folioles à bord non denté et à face inférieure légèrement poilue.



48 Ginkgo
Ginkgo biloba L. 'Fastigiata'

Dernier représentant d'un groupe très répandu à l'ère tertiaire, il est l'unique survivant de la classe des gymnospermes. Ses feuilles en éventail sont très caractéristiques.

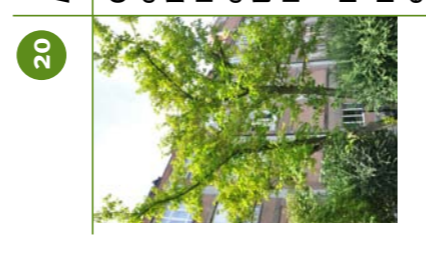
Famille : Ginkgoacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, en forme d'éventail, souvent à deux lobes, à nombreuses nervures bilobées.



20 Prérastyrax hispida Sieb. & Zucc.

Originaire du Japon et de Chine, il se pare de grappes de fleurs blanches qui ressemblent aux papillons. Ses fleurs sont très parfumées.


Famille : Syracarées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, elliptiques, de 6-15 cm.



22 Cèdre de l'Atlas
Cedrus libani A. Rich. subsp. *atlantica* (Endl.) Batt. & Trabut 'Glauc'

Originaire du Maroc, il a été introduit dans le jardin botanique de Bruxelles en 1811 pour sa qualité ornementale. Le vert bleuâtre de son feuillage est très apprécié.

Famille : Pinacées
Feuille : Aiguilles persistantes groupées en bouquets à l'extrémité de rameaux très courts.



2 Laurier-cerise de Portugal
Prunus lusitana L.

Cet arbuste au feuillage persistant, vert brillant, est originaire de l'Espagne. Ses fleurs blanches et ses fruits rouges sont très appréciés.


Famille : Rosacées (sous-famille des Prunellacées)
Feuille : Feuilles persistantes, alternes, ovales-elliptiques, ciliolées, à bord légèrement denté.



8 Tilleul à larges feuilles
Tilia platyphyllos Scop.

Il se couvre au printemps de jolies fleurs jaunes au parfum suave, très prisées des abeilles. Miel, tisane, bois de sculpture, il est utilisé depuis longtemps par l'homme.

Famille : Tiliacées
Feuille : Feuilles caduques alternes, à long pétiole et limbe en forme de cœur inversé, veines sur les deux faces, à marge dentée.



23 Tilleul de Hollande
Tilia xeuropaea L.

D'origine hybride, c'est le plus cultivé des tilleuls en Belgique. Parmi ses feuilles apparaissent en début d'été de jolis petits motifs blancs en forme de cœur.

Famille : Tiliacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, en forme de cœur, à long pétiole et à marge dentée.



26 Séquoia de Chine
Metsataqia glyptostroboides Hu & W.C. Cheng

C'est un des rares conifères à perdre son feuillage, de couleur vert acide au printemps puis jaune à l'automne. Originaire de Chine, il n'a été découvert qu'en 1941 mais a été largement planté depuis dans les régions tempérées du monde.


Famille : Taédaçacées
Feuille : Conifère à feuillage caduc, aiguilles opposées sur deux rangs.



49 Sapin du Colorado
Abies concolor (Gord.) Lindl. ex Hitchc.

On reconnaît facilement sa haute silhouette pyramidale d'environ 12 mètres de haut. Ses branches sont chargées de cônes bleutés.

Famille : Pinacées
Feuille : Conifère à aiguilles persistantes, solitaires, de 4-7 cm, recourbées vers le haut.



21 Araucaria du Chili
Araucaria araucana (Molina) K. Koch

Ses feuilles très piquantes empêchent les singes d'y grimper, ce qui lui vaut son autre nom de Déesse du singe. Exceptionnel, cet individu est retrace à l'inventaire des arbres remarquables de la Région de Bruxelles-Capitale.


Famille : Araucariacées
Feuille : Conifère sempervivant (toujours vert), feuilles réduites à des écailles ovales-triangulaires, de 2-5 cm, très coriaces, à pointe très piquante.



1 Pin de l'Himalaya
Pinus wallichiana A.B. Jackson

Doté de longues aiguilles persistantes, fines et souples, il est aussi reconnaissable par ses cônes (15-25 cm), aux écailles très piquantes.

Famille : Pinacées
Feuille : Aiguilles persistantes, de 10-20 cm, pendantes et groupées par cinq.



4 Saule pleureur
Salix xsepulcralis Simonk.

Particulièrement décoratif, cet arbre d'origine asiatique est très apprécié pour sa forme de saule pleureur et l'air de « pleurer ».

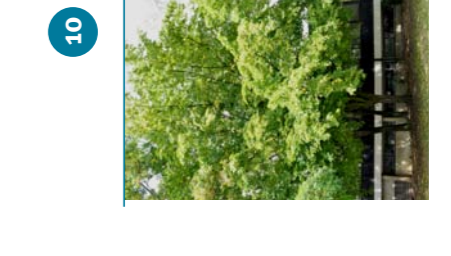
Famille : Salicacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, longues et étroites, progressivement atténuées en pointe, à marge finement dentée.



10 Charme
Carpinus betulus L.

Très répandu dans les forêts européennes, son écorce grise et lisse recouvre un bois très dur, excellent combustible en charbon de bois. Il se prête bien à la constitution de haies.

Famille : Betulacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à limbe elliptique et bord doublement denté.



24 Platane à feuilles d'érable
Platanus xhispanica Mill. ex Muenchh.

Hybride d'origine horticoles, issu du croisement du Platane d'Amérique et du Platane d'Orient, il est inconnu à l'état sauvage. Ses feuilles sont très caractéristiques. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps après la chute des feuilles.


Famille : Platanacées
Feuille : Arbre à feuilles caduques, alternes, palmatilobées, à lobes munis de dents pointues.



27 Tilleul de Hollande
Tilia xeuropaea L.

D'origine hybride, c'est le plus cultivé des tilleuls en Belgique. Parmi ses feuilles apparaissent en début d'été de jolis petits motifs blancs en forme de cœur.

Famille : Tiliacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à long pétiole et à marge dentée.



30 Chêne rouge
Quercus robur L.

Originaire d'Amérique, il a été largement utilisé en Europe pour le boisement depuis la fin du 19^e siècle. Il se couvre de feuilles vert foncé, pour virer au rouge brun à l'automne.

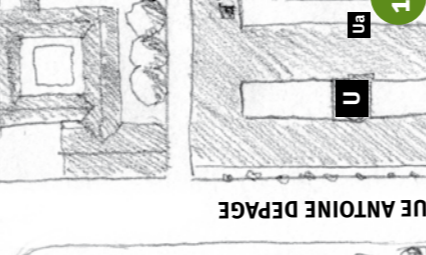
Famille : Fagacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, pennatilobées, à lobes munis de longues dents saignees.



37 Chêne rouge
Quercus robur L.

Originaire d'Amérique, il a été largement utilisé en Europe pour le boisement depuis la fin du 19^e siècle. Il se couvre de feuilles vert foncé, pour virer au rouge brun à l'automne.

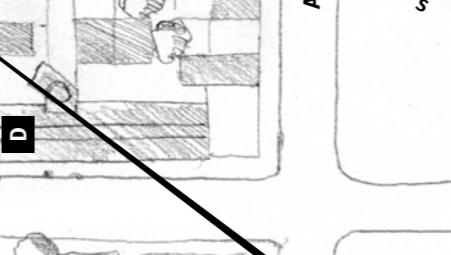
Famille : Fagacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, pennatilobées, à lobes munis de longues dents saignees.



7 Pin noir
Pinus nigra Arnold

On le dit noir à cause de ses aiguilles en faisceaux de deux, qui sont très vert foncé, qui le distinguent du Pin Sylvestre, au feuillage plus clair.

Famille : Pinacées
Feuille : Feuilles persistantes, aiguilles groupées par deux.



6 Bouleau verruqueux
Betula pendula Roth

Arbre de lumière, à croissance rapide, il est très apprécié pour sa silhouette élancée et son tronc blanc-jaune.

Famille : Betulacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, triangulaires ou losangiques, grossièrement dentées.



11 Chêne pédonculé
Quercus robur L.

Arbre typique de nos forêts européennes, ses fleurs blanches et ses fruits griseux sont très appréciés. Son bois est très apprécié en menuiserie.

Famille : Fagacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, pennatilobées, à lobes arrondis, sans dents.



25 Hêtre de l'Antarctique
Nothofagus antarctica (Forst.) Oerst.

Ce petit arbre originaire de Patagonie (sud du Chili) est remarquable par ses rameaux disposés en deux rangs dans un même plan. C'est un proche parent du Hêtre.

Famille : Nothofagacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, très petites (env. 3 cm de long), à base asymétrique.



28 Cèdre de l'Atlas
Cedrus libani A. Rich. subsp. *atlantica* (Endl.) Batt. & Trabut 'Glauc'

Originaire du Maroc, il a été introduit dans les régions tempérées du monde entier pour sa qualité ornementale. Le vert bleuâtre de son feuillage est très apprécié.

Famille : Pinacées
Feuille : Conifère à aiguilles persistantes groupées en bouquets à l'extrémité de rameaux très courts.



33 Frêne commun
Fraxinus excelsior L.

C'est le grand arbre caractéristique des forêts européennes au printemps. Ses fleurs sont ses feuilles en automne alors qu'elles sont encore vertes. Comus sous le nom de « langues d'oiseau », ses fruits aplatis, en grappes serrées, persistent longtemps sur l'arbre en hiver.

Famille : Oléacées
Feuille : Feuilles caduques, opposées, composées-pennées, à 7-11 folioles dentées, saillantes.



38 Erable sycamore
Acer pseudoplatanus L.

Très répandu dans les forêts européennes, son écorce grise et lisse recouvre un bois très dur, excellent combustible en charbon de bois. Il se prête bien à la constitution de haies.


Famille : Aéracées
Feuille : Feuilles caduques, opposées, palmatilobées.



40 Charme
Carpinus betulus L. 'fastigiata' (Nicholson) Schelle

Souvent plantée en ville, cette variété de charme a été propagée par les horticulteurs. Ses rameaux dressés lui donnent un port pyramidal très caractéristique.


Famille : Bétulacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à limbe elliptique, et bord doublement denté.



7 Pin noir
Pinus nigra Arnold

On le dit noir à cause de ses aiguilles en faisceaux de deux, qui sont très vert foncé, qui le distinguent du Pin Sylvestre, au feuillage plus clair.

Famille : Pinacées
Feuille : Feuilles persistantes, aiguilles groupées par deux.



33 Pin du Lord Weymouth
Pinus strobus L.

Encore appelé Pin blanc, cet arbre est emblématique de l'Ontario (Canada). Son feuillage bleu-vert, à reflets argentés, est très décoratif. Ses aiguilles et cônes sont très appréciés. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps après la chute des feuilles.

Famille : Pinacées
Feuille : Aiguilles persistantes groupées par cinq, de 4-12 cm, très fines, rapprochées en pinces.



29 Ginkgo
Ginkgo biloba L.

Dernier représentant d'un groupe très répandu à l'ère tertiaire, il est l'unique survivant de la classe des gymnospermes. Ses feuilles en éventail sont très caractéristiques.


Famille : Ginkgoacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, en forme d'éventail, souvent à deux lobes, à nombreuses nervures bilobées.



34 Erable plane
Acer platanoides L. 'Schwedleri'

Il a la particularité de donner des fleurs vert-jaune, regroupées en ombelles, avant les feuilles. D'abord pourpre, puis verdissant en été, son feuillage très dense ressemble fort à celui du Platane.

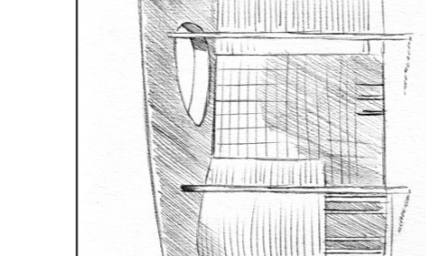
Famille : Aéracées
Feuille : Feuilles caduques, opposées, palmatilobées.



35 Robinier faux-acacia
Robinia pseudoacacia L.

D'origine américaine, il a été introduit en Europe pour améliorer la fertilité du sol. Ses fleurs jaunes sont très appréciées et ses fruits sont comestibles. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps sur l'arbre en hiver.


Famille : Papilionacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, composées-pennées, avec deux lobes élargis à la base et pédicel.



38 Erable sycamore
Acer pseudoplatanus L.

Très répandu dans les forêts européennes, son écorce grise et lisse recouvre un bois très dur, excellent combustible en charbon de bois. Il se prête bien à la constitution de haies.

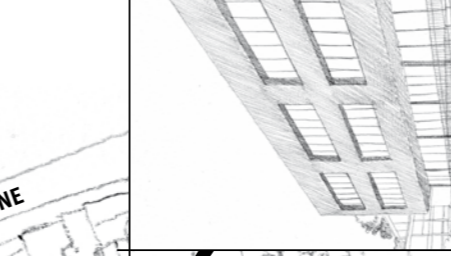
Famille : Aéracées
Feuille : Feuilles caduques, opposées, palmatilobées.



40 Charme
Carpinus betulus L. 'fastigiata' (Nicholson) Schelle

Souvent plantée en ville, cette variété de charme a été propagée par les horticulteurs. Ses rameaux dressés lui donnent un port pyramidal très caractéristique.


Famille : Bétulacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à limbe elliptique, et bord doublement denté.



7 Pin noir
Pinus nigra Arnold

On le dit noir à cause de ses aiguilles en faisceaux de deux, qui sont très vert foncé, qui le distinguent du Pin Sylvestre, au feuillage plus clair.


Famille : Pinacées
Feuille : Feuilles persistantes, aiguilles groupées par deux.



33 Pin du Lord Weymouth
Pinus strobus L.

Encore appelé Pin blanc, cet arbre est emblématique de l'Ontario (Canada). Son feuillage bleu-vert, à reflets argentés, est très décoratif. Ses aiguilles et cônes sont très appréciés. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps après la chute des feuilles.

Famille : Pinacées
Feuille : Aiguilles persistantes groupées par cinq, de 4-12 cm, très fines, rapprochées en pinces.



30 Saule de Pékin tortueux
Salix babylonica L. var. *pekinensis* Georck

Les branches tortueuses et les feuilles ondulées de ce petit arbre curieux lui valent son nom anglais de « saule tire-bouchon ».

Famille : Salicacées
Feuille : Feuilles alternes, longues et étroites, à marge dentelée.



33 Frêne commun
Fraxinus excelsior L.

C'est le grand arbre caractéristique des forêts européennes au printemps. Ses fleurs sont ses feuilles en automne alors qu'elles sont encore vertes. Comus sous le nom de « langues d'oiseau », ses fruits aplatis, en grappes serrées, persistent longtemps sur l'arbre en hiver.

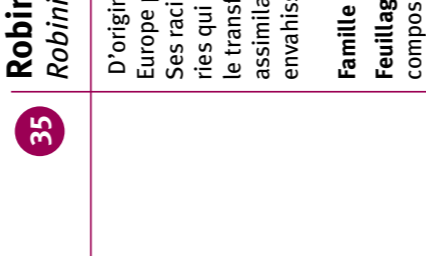
Famille : Oléacées
Feuille : Feuilles caduques, opposées, composées-pennées, à 7-11 folioles dentées, saillantes.



35 Robinier faux-acacia
Robinia pseudoacacia L.

D'origine américaine, il a été introduit en Europe pour améliorer la fertilité du sol. Ses fleurs jaunes sont très appréciées et ses fruits sont comestibles. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps sur l'arbre en hiver.

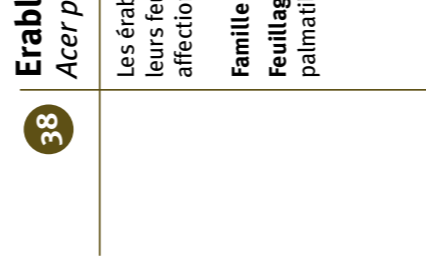
Famille : Papilionacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, composées-pennées, avec deux lobes élargis à la base et pédicel.



38 Erable sycamore
Acer pseudoplatanus L.

Très répandu dans les forêts européennes, son écorce grise et lisse recouvre un bois très dur, excellent combustible en charbon de bois. Il se prête bien à la constitution de haies.

Famille : Aéracées
Feuille : Feuilles caduques, opposées, palmatilobées.



40 Charme
Carpinus betulus L. 'fastigiata' (Nicholson) Schelle

Souvent plantée en ville, cette variété de charme a été propagée par les horticulteurs. Ses rameaux dressés lui donnent un port pyramidal très caractéristique.


Famille : Bétulacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à limbe elliptique, et bord doublement denté.



7 Pin noir
Pinus nigra Arnold

On le dit noir à cause de ses aiguilles en faisceaux de deux, qui sont très vert foncé, qui le distinguent du Pin Sylvestre, au feuillage plus clair.

Famille : Pinacées
Feuille : Feuilles persistantes, aiguilles groupées par deux.



33 Pin du Lord Weymouth
Pinus strobus L.

Encore appelé Pin blanc, cet arbre est emblématique de l'Ontario (Canada). Son feuillage bleu-vert, à reflets argentés, est très décoratif. Ses aiguilles et cônes sont très appréciés. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps après la chute des feuilles.

Famille : Pinacées
Feuille : Aiguilles persistantes groupées par cinq, de 4-12 cm, très fines, rapprochées en pinces.



31 Hêtre
Fagus sylvatica L. 'Purpureopendula'

Espèce dominante des forêts de Belgique, le hêtre est un géant dont le tronc lisse et gris ressemble à une patte d'éléphant. Avec ses feuilles vertes et ses fruits, il est très apprécié. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps sur l'arbre en hiver.

Famille : Fagacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à limbe ovale.



34 Epicéa commun
Picea abies (L.) Karst.

C'est le traditionnel sapin de Noël ! Il a été beaucoup planté en Haute Belgique à partir de la fin du 19^e siècle, en raison de sa croissance rapide. Sa culture à grande échelle a entraîné une dégradation des sols et un appauvrissement de la biodiversité sur l'arbre en hiver.

Famille : Pinacées
Feuille : Conifère à aiguilles persistantes, longues et étroites, à bord doublement denté.



36 Erable plane
Acer platanoides L.

Ses fleurs jaunâtres, apparaissent avant les feuilles, sont très mellifères. Il se distingue de l'érable sycamore (n°34) par ses feuilles munies de longues dents.

Famille : Aéracées
Feuille : Feuilles caduques, opposées, palmatilobées.



39 Charme
Carpinus betulus L.

Très répandu dans les forêts européennes, son écorce grise et lisse recouvre un bois très dur, excellent combustible en charbon de bois. Il se prête bien à la constitution de haies.

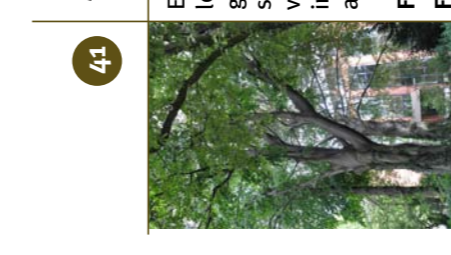
Famille : Bétulacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à limbe elliptique et bord doublement denté.



40 Hêtre
Fagus sylvatica L. 'purpurea' (Ait.) Schelle

Espèce dominante des forêts de Belgique, le hêtre est un géant dont le tronc lisse et gris ressemble à une patte d'éléphant. Avec ses feuilles vertes et ses fruits, il est très apprécié. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps sur l'arbre en hiver.

Famille : Fagacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à limbe ovale.



43 Marronnier commun
Aesculus hippocastanum L.

Originaire des Balkans, il a été largement introduit par les Romains dans une grande partie de l'Europe. En juin, les fleurs mâles, groupées en long chatons dressés, jaune et rouge, sont très appréciées. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps sur l'arbre en hiver.

Famille : Hippocastanacées
Feuille : Feuilles caduques, opposées, composées-palmées.



45 Châtaignier
Castanea sativa Mill.

Originaire du Sud de l'Europe, il a été introduit par les Romains dans une grande partie de l'Europe. En juin, les fleurs mâles, groupées en long chatons dressés, jaune et rouge, sont très appréciées. Ses fruits sont comestibles. Ses fruits persistent bien longtemps sur l'arbre en hiver.

Famille : Fagacées
Feuille : Feuilles caduques, alternes, à limbe elliptique et bord à fortes dents terminées en pointe fine.



Les arbres du Solbosch

Un patrimoine vert sur le campus

Campus du Solbosch - Avenue Franklin D. Roosevelt 50 B-1050 Bruxelles

