

Nom commun : *Arbre à fleurs d'orchidées*

Espèce : *Bauhinia variegata*

Famille : *Fabaceae*

*Arbuste très décoratif de la famille des Fabaceae.

*Originaire de l'Inde et de la Chine.

*Très belle espèce décorative par sa floraison, qui demande sauvegarde par un suivi particulier pour son entretien.

*Il y'a un seul arbre localisé dans un endroit entouré d'une végétation abondante composée essentiellement par l'espèce *Phyllostachys* (bambou) dans le jardin botanique.



Nom commun : *Aubépine Yeddo*

Espèce: *Rhaphiolepis indica*

Famille : *Rosaceae*

Variété : *Umbellata*

* Arbrisseau épineux de la famille des Rosaceae.

*Originaire de l'hémisphère nord, indigène dans presque toute l'Europe et l'Afrique du nord.

*Arbuste très épineux de hauteur environ 2 m. Ses fleurs sont blanches et ses fruits sont rouges à maturité.

*Elle se reproduit par bouturage de bois mûr ou mi-mûr en octobre sous châssis.



Nom commun : Buis vert

Espèce : Buxus sempervirens

Famille : Buxaceae

*Cet arbuste très compact de la famille des Buxaceae est idéal pour former des haies végétales.

*Originaire de l'Asie, de l'Europe et de l'Afrique du nord.

*Cultivé en bordure du jardin botanique (nombre de plants: 15).

*Cette espèce a été multipliée et plantée dans les espaces verts des facultés des sciences économiques et des sciences de gestion, sciences humaines et sociales durant les années 2011 et 2012 (nombre de plants: 12).

*Valeur médicinale : reconnue



Nom commun : Camphrier

Espèce : Cinamomum camphora

Famille : Lauraceae

*C'est une espèce de plantes à fleurs.

*C'est un arbre dont on extrait le camphre par distillation de son bois.

*Il est de taille moyenne de 15 à 25 m de hauteur, à feuilles alternées, entières, et persistantes, de forme générale ovale, elles sont longues de 10cm environ et dégagent une forte odeur de camphre.

*Les fruits sont des drupes charnues sphériques, bleu sombre à noires à maturité.



Nom commun : Cerisier de Cayenne

Espèce : Eugenia uniflora

Famille : Myrtaceae

*Originaire des régions tropicales de l'Amérique du sud.

*Les fruits peuvent arriver à maturité en mai -juin.

*Le fruit est rouge, côtelé, de la taille d'une grosse cerise et d'un poids variant de 5 à 12 gr, de dimension 1,5 ou 3 cm de diamètre.

*Leur couleur varie du jaune puis au rouge vermillon; le passage de l'orange foncé au rouge vif se fait en 24heures.

*Plusieurs variétés cultivées non identifiées au niveau des différents jardins et ce, à travers les observations faites sur les différentes dates de floraison, sur le poids des fruits variant d'un arbre à un autre entre 4.18 g/fruit à 11.5 g/fruit (pour un autre arbre : le poids du fruit variant de 10g à 12 g).

*Se multiplie principalement par semis et par boutures.



Nom commun : Chêne à soie

Espèce : Grevillea robusta

Famille : Proteaceae

*Arbre à port élégant et son feuillage rappelant certaines fougères du genre Asplénium, de la famille des Proteaceae.

*Originaire de l'Est de l'Australie.

*Très belle espèce par son port élégant et son feuillage rappelant certaines fougères du genre asplénium.

*Ces arbres (au nombre de 2) atteignent actuellement une hauteur d'environ 12 m, se trouvent en face de la volière du jardin botanique.

*Pour la sauvegarde de cette espèce, elle a été multipliée et cultivée au mois de novembre 2017 derrière la clôture du jardin d'hôtes.



Nom commun : Cognassier du Japon

Espèce : Chenomeles japonica

Famille : Rosaceae

*Arbuste épineux de la famille des Rosaceae

*Espèce à feuilles caduques, hauteur de 1 m environ.

*Originaire du Japon.

*La floraison de couleur rouge, fruits nombreux en forme de pomme parfumée de couleur jaune.

*Il existe plusieurs méthodes pour multiplier cognassier du Japon comme la greffe, les semis ou encore le bouturage.



Nom commun : Cyprès d'Italie

Espèce : Cupressus sempervirens

Famille : Cupressaceae

*Arbre résineux très décoratif, utilisé pour les haies et brise-vents de la famille des Cupressaceae .

*Originaire de l'Europe Orientale et de l'Asie occidentale.

*La variété Cupressus horizontalis est plantée en ligne formant une rangée d'arbres longeant le mur de clôture du jardin botanique.



Nom commun : Dattier du Mékong

Espèce : Phoenix roebelenii

Famille : Arecaceae

*L'un des plus beaux palmiers à feuillage élégant et décoratif de la famille des Arécaceae.

*Originaire de Laos et du sud-ouest de la Chine.

*Un seul palmier cultivé dans le jardin botanique; il doit être sauvegardé par la multiplication.



Nom commun : Dentelaire du Cap

Espèce : Plumbago auriculata

Famille : Plumbaginaceae

*Cet arbuste sarmenteux de la famille des Plumbaginaceae fleurit généreusement tout l'été.

*Originaire de l'Afrique du sud.

*Il a été cultivé dans le jardin d'hôtes en 2009, puis multiplié et planté en isolé dans le jardin botanique en 2015.



Nom commun : Doum

Espèce : Chamaerops humilis

Famille : Aracaceae

*Palmier de méditerranée, c'est un des plus rustiques

*Originaire des régions méditerranéennes.

*Les fruits verts, puis jaunes et à maturité rouges.

*Il est cultivé en isolé au niveau des jardins (pelouse : 15 palmiers, jardin botanique : 24 palmiers et jardin exotique : 01 seul palmier).



Nom commun : Acca sellowiana

Espèce : Eugenia uniflora

Famille : Myrtaceae

*Cet arbuste de la famille des Myrtaceae et à la fois décoratif par ses fleurs et utile par ses fruits.

*Originaire du Brésil méridional, de l'Uruguay et de l'Argentine.

*méthode de multiplication par semis.

*Valeur médicinale : reconnue



Nom commun : Ficus australien

Espèce : Ficus macrophylla

Famille : Moraceae

*Arbre à latex de la famille des Moraceae

*Originaire de l'Australie.

*Espèce localisée dans les jardins botanique (1 seul arbre) et exotique (1 seul arbre).

*Ce ficus est âgé de plus de 60 ans.

*Sa multiplication par marcottage aérien est difficile.



Nom commun : Fusain du Japon

Espèce : Euonymus japonicus

Famille : Celastraceae

Variété : Microphyllus pulchellus

*Originaire du Japon.

*C'est un arbuste à feuillage persistant, pouvant atteindre 3 m de hauteur.

*La multiplication du fusain du Japon se fait principalement par bouturage.



Nom commun : Goyavier-pomme

Espèce : Psidium guajava

Famille : Myrtaceae

*Originaire de l'Amérique du sud.

*Localisé au niveau du jardin botanique (un seul plant) qui a plus de 60ans.

*Le goyavier demande de l'entretien (sol bien drainé) et des arrosages (espèce exigeante en eau où la pluviométrie peut aller jusqu'à 1200 mm/an).

*Méthode de multiplication : bouturage et marcottage

*Valeur médicinale : reconnue



Nom commun : Lierre commun

Espèce : Hedera helix

Famille : Araliaceae

*Plante grimpante ou couvre le sol de la famille des Araliaceae, le lierre s'accroche tout seul à son support.

* Originaire de l'Europe.

*Valeur médicinale : reconnue ¹⁵¹



Nom commun : Lilas des Indes

Espèce : Lagerstroemia indica

Famille : Lythraceae

*Ce bel arbuste vigoureux de la famille des Lythraceae porte de longues grappes fleurs estivales *Originaire d'Asie et d'Australie.

* Plantation en ligne de plants de l'espèce *Lagerstroemia Indica* dans le jardin botanique.

*Espèce multipliée par bouturage, puis elle a été plantée en ligne et en bordure des planches de rosiers, buissons du jardin botanique en février 2010 (au nombre de 20 plants) pour créer un dispositif ornemental avec les *hibiscus* et les plantes à bulbes (*Strelitizia Reginae* et *glaïeul*).



Nom commun : Lin de Nouvelle Zélande

Espèce : Phormium tenax

Famille : Xanthorrhoeaceae

*Originaire de la Nouvelle Zélande.

*Cultivée en isolé un seul plant en bordure du jardin botanique.

*La multiplication du *Phormium tenax* se fait principalement par division de touffes.



Nom commun : Mauve en arbre

Espèce : Hibiscus syriacus

Famille : Malvaceae

*Originaire de l'Asie, de la Chine et de l'Inde

*Cette espèce a été introduite aux jardins botanique et d'hôtes en mars 2010, plante obtenue par bouturage (bouture ramenée du jardin public de la commune de Skikda).

*Floraison juillet – août.

*Les espèces suscitées (*Hibiscus*) sont plantées en ligne (2 à 3 plants par espèce) constituent la quatrième rangée du dispositif ornemental de l'allée centrale du jardin botanique.

Il est à signaler que cette rangée constituée de ces espèces existaient déjà, il y'a plus de 50 ans, mais pour des raisons d'entretien et de suivi, elles ont dépéri.



Nom commun : Néflier du Japon

Espèce : Eriobotrya japonica

Famille : Rosaceae

*Originaire de la Chine centrale, du Japon et des Philippines.

*Cette espèce a été plantée en isolé en 2010, au niveau du jardin botanique (nombre de plants : 02).

*La multiplication se fait principalement par semis, greffage, bouturage et marcottage.



Nom commun : Oiseau de paradis géant

Espèce : Strelitzia nicolai

Famille : Strelitziaceae

*Originaire de l'Afrique du sud

*Localisé dans 2 endroits différents du jardin botanique, prenant des proportions importantes de développement atteignant une hauteur d'environ de 10 m et un nombre de tiges allant jusqu'à 40 (âgé de plus de 50 ans).

*Sa multiplication s'avère indispensable pour sa sauvegarde

*Les plants issus de cette multiplication doivent être plantés à différents endroits de l'Université, vu la belle présentation de son feuillage et sa floraison.



Nom commun : Olivier

Espèce : Olea europaea

Famille : Oleaceae

- *Symbole de la paix et de longévité, arbre de la famille des Oléaceae .
- *Originaire des régions méditerranéennes.
- *Il a été planté en isolé en hiver 2010, au niveau du jardin botanique.
- *Variété : Sigoise ; utilisation double aptitude (huile et olives de table).
- * Rendement en huile : 18 à 22% moyen.
- *Valeur médicinale : reconnue.



Nom commun : Oreille-de-nègre

Espèce : Enterolobium contortisiliquum

Famille : Fabaceae

- *C'est un arbre originaire des régions tropicales et subtropicales de l'Amérique du Sud, de port majestueux.
- *C'est un arbre de grande taille, atteignant les 30 m de hauteur et un diamètre de 2 m au tronc, bien qu'on ait enregistré des exemplaires de plus du triple de ce diamètre.
- *La multiplication se fait principalement par semis.



Nom commun : Pacanier

Espèce : Carya pecan

Famille : Juglandaceae

*Originaire de l'Amérique du nord.

*Planté en ligne et en bordure du jardin botanique avec une distance de 12 m entre chaque arbre.

*La multiplication s'est faite par semis au mois d'octobre 2011 et par greffage en octobre 2013 (10 plants).



-Nom commun : Palmier de Canaries

Espèce : Phoenix canariensis

Famille : Arecaceae

*Ce généreux palmier d'aspect très exotique ne réussit bien que sur le littoral de la méditerranée.

*Originaire des Iles Canaries.

*Il est cultivé en ligne et en groupe (2 à 4) dans tous les jardins (jardin botanique : 06 palmiers, pelouse : 09 palmiers et jardin exotique : 02 palmiers).

* Multiplication: par semis



Nom commun : Photonia de Chine

Espèce : Photinia bodinieri

Famille : Rosaceae



Nom commun : Plaqueminier du Japon

Espèce : Diospyros kaki

Famille : Ebenaceae

*Cet arbre élégant de la famille des Ebénaceae se pare en fruits ressemblant à des tomates.

*Originaire de Chine et du Japon.

*La multiplication se fait par greffage.



Nom commun : Robinier faux-acacia

Espèce : Robinia pseudoacacia

Famille : Fabaceae

*Cet arbre gracieux à la silhouette légère fait partie de la famille des Fabaceae, solide, il réussit partout.

*Originaire des Etats-Unis.

Plante cultivée en isolé et en groupe en plusieurs endroits du jardin botanique (âgé de plus de 50 ans).



Nom commun : Savonnier

Espèce : Sapindus mukorossi

Famille : Sapindaceae

*Cet arbre peu connu de la famille des Sapindaceae.

*Originaire de Chine, Corée, Japon.

*Le fruit est composé d'une capsule qui contient une graine noire.

*Une seule espèce plantée au niveau du jardin botanique, à sauvegarder par la multiplication.

*Actuellement, les ouvriers des jardins utilisent la capsule des fruits de cet arbre comme savon, pour leur hygiène.



Nom commun : Troène du Japon

Espèce : Ligustrum japonicum

Famille : Oleaceae

*Originaire de la Corée et du Japon.

*Cultivé en isolé au niveau de la pelouse et du jardin botanique.

*La multiplication du troène du Japon se fait principalement par bouturage.



Nom commun : Vigne commune

Espèce : Vitis vinifera

Famille : Vitaceae

*Originaire de la Perse.

*Cette espèce a été introduite en décembre 2009 au niveau de différents jardins: botanique (181 plants), jardin d'hôtes (68 plants), pelouse (25 plants).

*La multiplication se fait principalement par bouturage.