

La feuille botanique du Parc Floral N°11



foto: Nicolas Desgrain

Novembre 2023

- En ce mois d'octobre où l'été indien s'installe, des événements d'une grande diversité se sont déroulés au Parc Floral de Paris. Le colloque « **Exorigins** » a traité de la diversité bio-culturelle dans les jardins des parisiens et des migrations à travers la circulation des plantes végétaux via les imaginaires perçues par différents intervenants de cet événementiel.

Ensuite, nous avons pu admirer l'exposition sur les champignons organisé par la Société de Mycologie de France. Celle-ci a exposé 430 espèces de champignons de l'Ile-de-France malgré le stress hydrique qui a impacté l'apparition des espèces à petit développement. Les espèces de plus grand développement furent bien représentées, notamment, avec 62 espèces du genre *Russula* (Russules) et 29 taxons de l'ordre des Boletales.

Cet événementiel fut suivi par la troisième édition consécutive au Parc Floral de « **Bonsaïs culture expo** ». Une très belle exposition qui a témoigné de l'engouement des Parisiens et des Parisiennes pour la culture miniaturisée d'arbres en pot. Nous avons eu l'honneur d'accueillir l'ambassadeur extraordinaire et plénipotentiaire du Japon M. Shimokawa Makita. Le mois d'octobre a été clôturé par la « **Fête des morts** » organisée par Un Dias de Muertos. Un rendez-vous festif qui célèbre Halloween. Des ateliers, des concerts et de la gastronomie mexicaine avaient été organisés à cette occasion.

Bonne lecture à tous.

Vous trouverez le plan avec le logo botanique pour repérer le secteur de prise de vue.

Nous vous souhaitons une bonne lecture à tous.

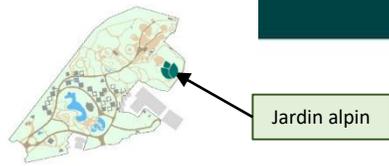
Photo de couverture : Gouttes d'eau sur feuille de '*Nelumbo nucifera* Gaertn. 'Alba Grandiflora' Nelumbonaceae.
24/10/2023

Crédit photos : Nicolas Rossignol

Merci à Vincent Lipa pour sa relecture avisée.

🌿 Liste des plantes observées et date de prise de vue :

Aconitum napellus L. *Ranunculaceae* – 25/09/2023
Encephalartos ferox G.Bertol. *Zamiaceae* – 24/07/2023 – 13/08/2023 et 18/09/2023
Cycas debaoensis Y.C.Zhong & C.J.Chen *Cycadaceae* – 07/10/2023
Monstera adansonii Schott *Araceae* – 07/10/2023
Conophytum bilobum subsp. *bilobum* *Aizoaceae*
Lithops Dinter schwantesii *Aizoaceae*
Oxalis flava var. *fabifolia* (Jacq.) Dreyer & Oberl. *Oxalidaceae* – 24/10/2023
Rhododendron linearifolium Siebold ex Zucc. *Ericaceae* – 25/10/2023
Hedychium spicatum Buch.-Jambon. ex Sm. *Zingiberaceae*
Acer palmatum Thunb. 'Osakazuki' *Sapindaceae* – 26/09/2023
Acer palmatum 'Senkaki' Thunb. *Sapindaceae*. Erable palmé – 26/10/2023
Begonia grandis Otto ex A.DC. Synonyme de *Begonia reniformis* Dryand. *Begoniaceae* – 20/09/2023
Crocus sativus L. *Iridaceae* – 07/11/2023
Dichorisandra thyrsoflora J.C.Mikan *Commelinaceae*
Gomphocarpus physocarpus E.Mey. *Apocynaceae* – 29/10/2023
Haemanthus albiflos Jacq. *Amaryllidaceae* – 29/10/2023
Nerine sarniensis (L.) Herb. *Amaryllidaceae* – 29/10/2023
Haworthia coarctata Haw. *Asphodelaceae* – 29/10/2023
Salvia amarissima Ortega *Lamiaceae* – 29/10/2023
Salvia curviflora Benth. *Lamiaceae* -29/10/2023
Zanthoxylum bungeanum Maxim. *Rutaceae*. Poivrier du Sichuan – 29/10/2023
Irpex latemarginatus (Durieu et Montagne) C.C. Chen et S.H. Wu. *Steccherinaceae* – 29/10/2023
Ramaria sp. *Gomphaceae* – 25/10/2023
Hypholome sp. *Strophariaceae* – 26/10/2023



- Très belle plante aux tiges dressées, rameuses pouvant atteindre 1,50 mètre de haut et partant d'une souche épaisse. Ses feuilles sont découpées en 5 à 7 segments de largeur variable. Ses fleurs d'un joli bleu violacé forme un casque aux travers de leurs pétales supérieur, recourbé sur l'apex.

Cette plante affectionne les sous-bois, lisières, prairies humides et mégaphorbiaies.

Pour identifier les sous-espèces de ce genre, il faut observer la pilosité et la ramification des inflorescences, ainsi que les périodes de floraison.

Attention !!! PLANTE TOXIQUE dans sa totalité.

Le petit +

En Corse *Aconitum napellus* subsp. *Corsicum* (Gáyer) W.Seitz est endémique stricte de Corse, ce taxon ne se rencontre que sur le plateau du Cuscio, le long d'une grande partie du réseau hydrographique où il est abondant, et ponctuellement dans la vallée d'Asinau.

Son inflorescence est simple de forme pyramidale, à boutons floraux pubescents-grisâtres.

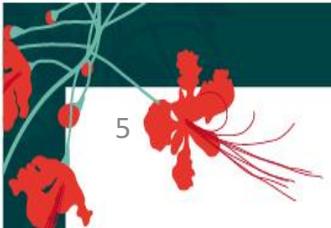
Espèce en statue de Préoccupation mineure.

Source : Atlas biogéographique de la flore de Corse. CBNC



Aconitum napellus L. Ranunculaceae

5



Pavillon 14



Encephalartos ferox G.Bertol. *Zamiaceae*



Photo - Nicolas Rossignol



Photo - Nicolas Rossignol



Photo - Nicolas Rossignol

• Cette plante réside dans les régions côtières du Mozambique où elle est nommée « Tongaland ».

Plante très épineuse d'une hauteur d'environ 1,80 mètre. Elle produit de très gros cônes femelles qui peuvent apparaître plusieurs fois dans la saison. Ils ont une hauteur maximale de 50 cm, pour 40 cm de diamètre, et sont présent aussi bien sur les pieds mâle que femelles (Plante dioïque).

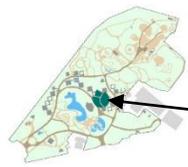
En Afrique cette espèce pollinisée par le vent et les insectes est menacée de d'extinction et devrait bénéficier de mesures de protection car des feux réguliers de brousse détruisent les semis spontanés.



ARBORETUM
PARC FLORAL
PARC DE BAGATELLE
SERRES D'AUTEUIL



6



Pavillon 14



Cycas debaoensis Y.C.Zhong & C.J.Chen Cycadaceae



Photo : Nicolas Kossignol

❁ Espèce **en danger critique d'extinction**.

Plante d'environ 70 cm de hauteur, son tronc étant à majorité souterrain. Feuilles tripennées portant des épines le long du rachis. Elles peuvent atteindre la taille de 2 à 3 mètres de long !!
Plante poussant sur des sols calcaires dans les forêts de feuillus de Chine.

❁ **Le petit +**

Les *Cycas* mâles produisent de longs cônes au niveau du bourgeon central, rappelant les pommes de pins. Ils sont constitués de centaines d'écailles (alias les étamines), les microsporophylles, réunis sur un axe central. Les cônes portent par-dessous des sacs polliniques qui libéreront les grains de pollen (les prothalles mâles) par la déhiscence.

Source : PlantAexotica N° 19



ARBORETUM
PARC FLORAL
PARC DE BAGATELLE
SERRES D'AUTEUIL



Pavillon 12

- Cette Aracée est originaire d'Amérique centrale. Elle affectionne un sol légèrement acide en situation ombragée, chaude et humide.
 Plante toxique par ingestion, et le contact avec le fruit peut irriter la peau.

Le petit +

Pas moins de 3500 espèces arbustives ou herbacées représentent cette famille qui regroupent environ 139 genres. Ce sont des plantes monocotylédones, qui peuvent être arborescentes.
 On peut les observer dans les régions pantropicales, excepté pour un petit nombre d'espèces dans les régions tempérées. Certaines espèces sont cultivées à des fins alimentaires. Leurs fleurs peuvent offrir des parfums très agréables ou nauséabonds à l'instar du fumier !

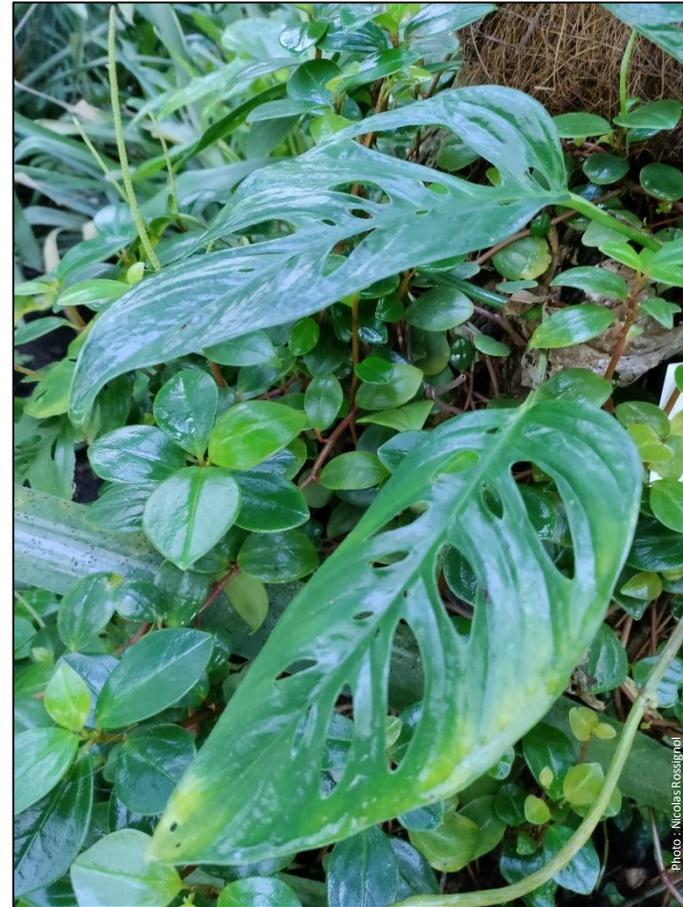
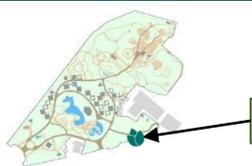


Photo : Nicolas Reaunon

Monstera adansonii Schott
 Araceae



Serres techniques

- Les *Conophytum* sont des plantes qui ont réduit leur organisme à l'extrême minimum. Ils se composent uniquement d'une souche fibreuse et de deux feuilles soudées. Leurs tailles oscillent entre 5 et 7 cm maximum. Leurs feuilles présentent selon les espèces de très beau graphisme, des taches et des rayures de différentes couleurs.

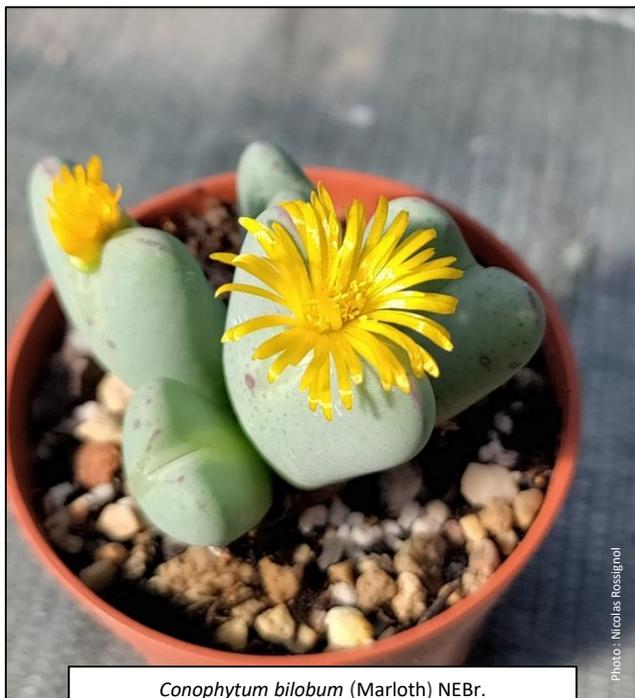


Photo - Nicolas Rossignol

Conophytum bilobum (Marloth) NEBr.
var. *variabile* Aizoaceae – nom accepté : *Conophytum bilobum* subsp. *bilobum*

Leur floraisons diurne ou nocturne, selon les espèces, présentent une très belle palette de couleur allant du jaune, orange, rose en passant par le blanc. Plante poussant dans des substrats drainants, en exposition ensoleillée. Plante d'une très grande longévité si les conditions de cultures sont réunies.

- Ce *Lithops* peuple la province du Karas en Namibie. Son nom lui vient du botaniste et archéologue allemand Gustav Schwantes qui étudie encore de nos jours les Mésembryanthémacées.

Ce *Lithops* peut former à sa taille adulte des coussins de 45 cm. Il affectionne les sols calcaires drainants.

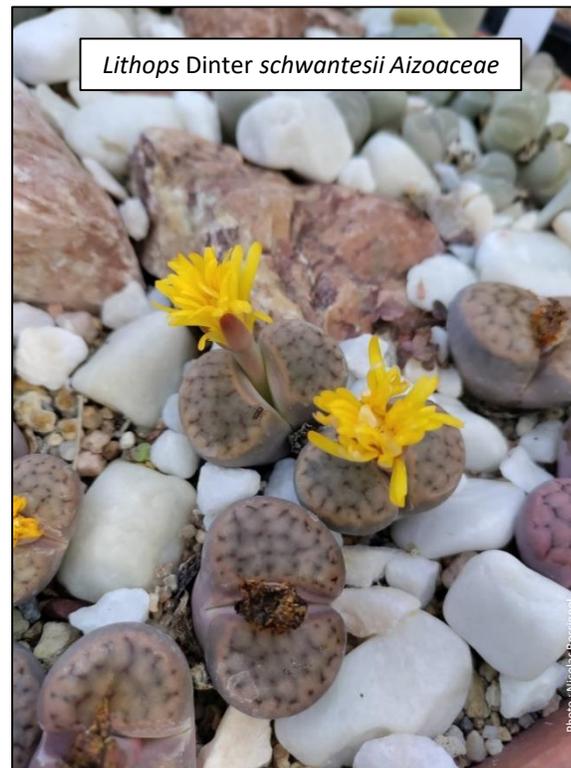
*Lithops Dinter schwantesii* Aizoaceae

Photo - Nicolas Rossignol



Serres techniques

Oxalis flava var. *fabifolia* (Jacq.) Dreyer & Oberl.
Oxalidaceae



- Plante géophyte tubéreuse originaire de la province du Cap en Afrique du Sud
 En 1994, la province du Cap est réunifiée avec ses bantoustans puis divisées en 4 nouvelles provinces : le Cap-Occidental, le Cap-Oriental, le Cap-Nord et une partie est intégrée dans la province du Nord-Ouest. Tandis que Walvis Bay est intégré au territoire de la Namibie, indépendante depuis quatre ans.



Grande pinède



Rhododendron linearifolium Siebold ex Zucc.
Ericaceae

- Rhododendron très original par la forme de ses fleurs en étoiles, aux pétales roses effilés et par ses feuilles duveteuses très étroites. Espèce à la floraison printanière remontante en automne. Plante d'environ 80 centimètres de hauteur.

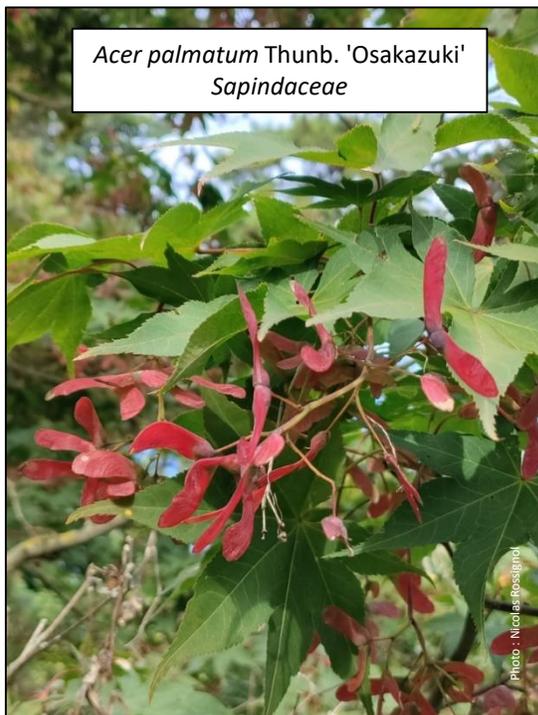


Hedychium spicatum Buch.-Jambon. ex Sm.
Zingiberaceae

- Le Lys gingembre est une plante d'environ 1 mètre de hauteur, originaire de Chine. Il est très utilisé en cuisine; pour les soins des cheveux, comme encens et sous forme de poudre pour certaines cérémonies religieuses en Inde.



Grande pinède



Acer palmatum Thunb. 'Osakazuki'
Sapindaceae

Photo : Nicolas Rossignol

- Cultivar ('Osakazuki') à grandes feuilles présentant 7 lobes profonds, d'une douzaine de centimètres de long, qui se teintent de rouge brillant en automne. Erable d'environ 6 mètres de hauteur.

- Le principal attrait du cultivar 'Sankaki', sont ses tiges qui gardent une couleur rouge corail durant tout l'hiver. Ses feuilles quant à elles présentent 5 lobes et mesurent 7 centimètres maximum. Elles naissent de couleur jaune orangé, puis virent au jaune tendre en automne.

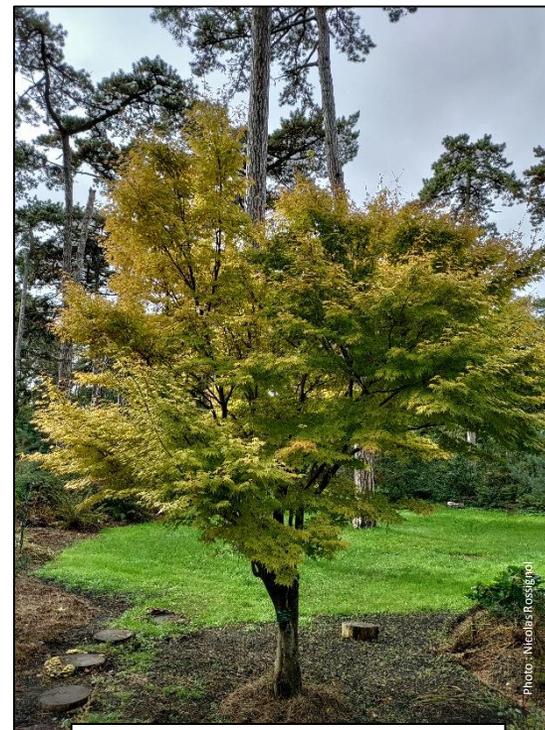


Photo : Nicolas Rossignol

Acer palmatum 'Senkaki' Thunb.
Sapindaceae. Erable palmé

Le petit +

Acer palmatum fut remarqué par le botaniste suédois C.P. Thunberg à la fin du XVIII^e siècle, et parvint en Europe dès 1820. Les Japonais ont beaucoup utilisé le polymorphisme de l'espèce et sa tendance au nanisme pour la création de bonsaï. Les pépiniéristes européens n'ont pas manqué de mettre en valeur les très grandes possibilités de l'espèce, en créant de nombreux cultivars.

Source : Arbustes d'Europe occidentale. Jaques Brosse. Edition Bordas

12



Petite pinède

• Bégonia très florifère et parfumé.
Ses grandes feuilles d'une dizaine de centimètres sont vertes sur le dessus du limbe et verte à rouge sur le dessous. Ses fleurs en grappes apparaissent en fin d'été. Elles sont blanches ou roses, suivies de bulbilles axillaires qui participent à sa propagation. Plante sciaphile originaire de Chine, Malaisie, Japon.



Photo : Nicolas Rossignol

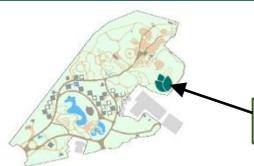


Photo : Nicolas Rossignol

Begonia grandis Otto ex A.DC.
Synonyme de *Begonia reniformis* Dryand.
Begoniaceae



ARBORETUM
PARC FLORAL
PARC DE BAGATELLE
SERRES D'AUTEUIL



Jardin insolite

- Plante très connue pour ses qualités en tant qu'épice. Le safran est originaire de Crète.

Elle est connue de l'homme depuis la haute antiquité. Cultivé au départ et à majorité au Moyen-Orient, sa culture issue de safranières de grandes qualités est principalement localisée actuellement en Iran, Espagne et en France.

Utilisé principalement comme épice il possède de nombreuses autres vertus, notamment comme plante tinctoriale en Inde et en Chine, et comme plante médicinale aux propriétés anticancéreuses et antioxydantes.

Sa fleur comporte 6 pétales, 3 étamines de couleur jaune d'or et un pistil à 3 stigmates rouges qui donnent l'épice safran une fois séché.

Il faut environ 150 à 200 fleurs pour l'obtention d'un gramme de safran sec !

Plantez en été vos bulbes à 20 cm de profondeur pour avoir une floraison 4 à 6 semaines après.

Exposition ensoleillée, sol drainant.



Photo : Nicolas Rosagnol

Crocus sativus L. Iridaceae



Pavillon 9

- Le genre *Dichorisandra* comporte environ 25 espèces de plantes vivaces poussant dans Les forêts tropicales d'Amérique centrale.

Le taxon *D. reginae* (L.Linden & Rodigas) H.E.Moore présente des racines charnues rhizomateuses, des feuilles elliptiques disposées sur 2 rangs de couleur vert foncé mesurant de 5 à 18 cm. Floraison en grappes serrées d'une vingtaine de centimètres de couleur bleu violacé sur la moitié supérieure des pétales;

Espèce originaire du Pérou.

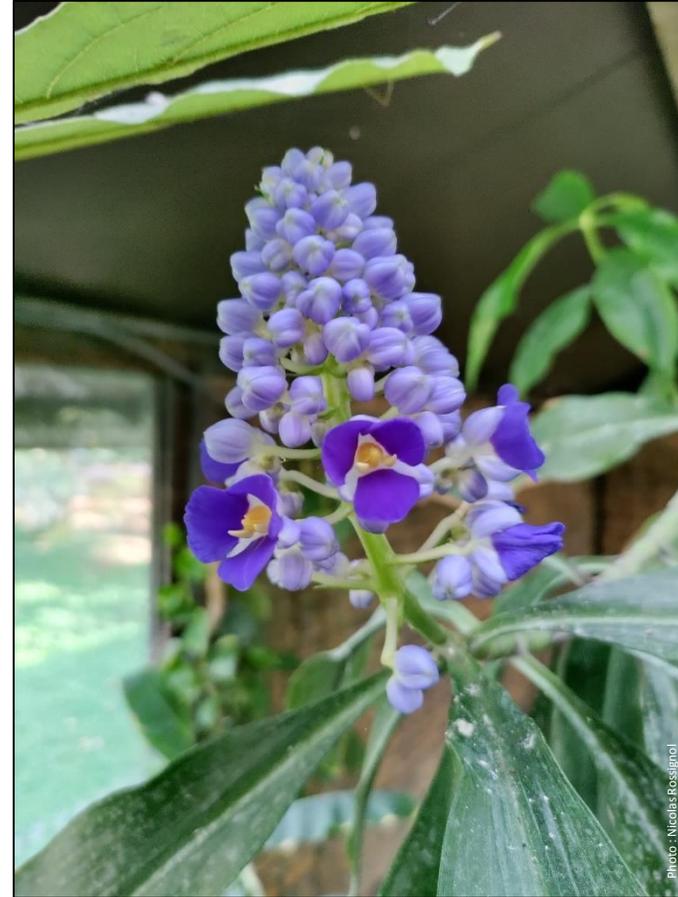


Photo : Nicolas Rossignol

Dichorisandra thrysiflora J.C.Mikan
 Commelinaceae



Pavillon 20



Photo : Nicole Rossignol

Gomphocarpus physocarpus E.Mey. Apocynaceae

Également appelé Ouatier, ou Faux-cotonnier, son nom d'espèce, physocarpus signifie « fruit en vessie ». Cette plante originaire d'Afrique, colonise les bords de cours d'eau, aussi bien que les champs abandonnés. Ses graines portent une aigrette de poils soyeux qui une fois libérée par la graine sont disséminés par le vent sur de longue distance. Cette plante est toxique, sauf pour les chenilles du Monarque africain (*Danaus chrysippus*), qui s'en nourrissent et deviennent de ce fait toxiques pour leurs prédateurs. Plante vivace au feuillage persistant que l'on peut traiter comme une annuelle.



Photo : Nicole Rossignol



Pavillon 20



Photo : Nicolas Rossignol

Haemanthus albiflos Jacq. Amaryllidaceae

- Plante géophyte vivace bulbeuse des feuilles grasses persistantes, légèrement velue, assez larges produite chaque automne. Ses racines sont épaisses et charnues. Plante à cultiver sous serres. Sa floraison se produit en automne au travers de petites fleurs tubulaires dressées, l'ombelle serrée réunissant 6 tépales, des étamines blanches, des anthères jaunes. Le tout évoquant la forme d'un pinceau.
- Pousse en mélange drainant en situation ensoleillée à mi-ombre.
- Origine Afrique du Sud.
- Plante utilisée en pharmacopée traditionnelle contre la toux.



Photo : Nicolas Rossignol

Nerine sarniensis (L.) Herb.
Amaryllidaceae

- Le Lys de Guernesey est une plante bulbeuse, caduc originaire d'Afrique du Sud. Ses fleurs d'un joli rouge apparaissent après sa période de repos à l'automne. Il affectionne les sols drainant en exposition ensoleillée, à mi-ombre. Se prête très bien à la culture en pot.



Pavillon 20

Haworthia coarctata Haw. Asphodelaceae


- Plante formant de nombreux rejets à sa base ce qui permet de la multiplier facilement. Sa culture est aisée en substrat drainant. L'arrosage sera suivi de mars à octobre.
Elle doit son nom au zoologiste et botaniste anglais Adrian H.Haworth (1768-1833) qui était un spécialiste des plantes succulentes.
Plante originaire de la province du Cap en Afrique du Sud.



Jardin des senteurs et médicinales

*Salvia amarissima* Ortega Lamiaceae

Photo : Nicolas Rossignol

• Vaste genre d'environ 900 espèces, regroupant des plantes annuelles, bisannuelles, vivaces caduques et persistantes.

La sauge mexicaine amère est une sauge de grand développement (1,50m en fleur). Ses feuilles sont cordiformes. Ses fleurs sont de couleur bleu lavande striées de deux bandes blanches et portées par de longues hampes florales et se déploient le matin puis fanent l'après-midi. Rustique jusqu'à -5C° en sol drainant.

• Autre sauge originaire du Mexique, au port arbustif. Elle apprécie les emplacements chauds pour développer sa croissance rapide. Mais elle ne sera pas rustique. Elle Fleurit du printemps jusqu'aux premières gelées.

*Salvia curviflora* Benth. Lamiaceae

Photo : Nicolas Rossignol



Jardin des senteurs et médicinales



Photo : Nicolas Rassignol

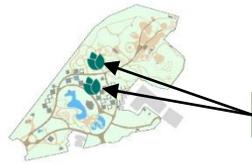
Zanthoxylum bungeanum Maxim. Rutaceae.
 Poivrier du Sichuan

Arbuste pouvant atteindre de 4 à 7 mètre maximum, très intéressant de par la production de ses baies aromatiques au goût épicé et fortement poivré apparaissant début d'automne. Ses fruits sont ronds de 4-5 mm de diamètre, l'enveloppe est charnue, de couleur rose à rouge qui va dévoiler une graine noir brillant à maturité. Les Japonais l'utilise quotidiennement dans leur cuisine.

Son tronc et ses jeunes branches portent de fines épines plates qui vont s'élargir au fil du temps. Elles formeront de curieuses excroissances une fois la pointe émoussée, qui rappelle la cuirasse de certains dinosaures.



Photo : Nicolas Rassignol



Pinèdes et Pavillon 12



Irpex latemarginatus (Durieu et Montagne) C.C. Chen et S.H. Wu.
Steccherinaceae

• L'*irpex* s'observe sur bois mort, tronc et souches de feuillus.
Il est largement répandu en Amérique du Nord, fréquent en Europe, plus rare en France.



Ramaria sp. *Gomphaceae*



Hypholome sp. *Strophariaceae*

• Les *Hypholomes* regroupent une quinzaine d'espèces dont plusieurs sont toxiques. Ce sont des champignons à sporée brun violacée noirâtre poussant en touffe.

• Le *Ramaria* est un genre de champignons *basidiomycètes* qui regroupe environ 230 espèces à majorité *clavarioides*. Il s'observe sur bois mort en zone forestière.

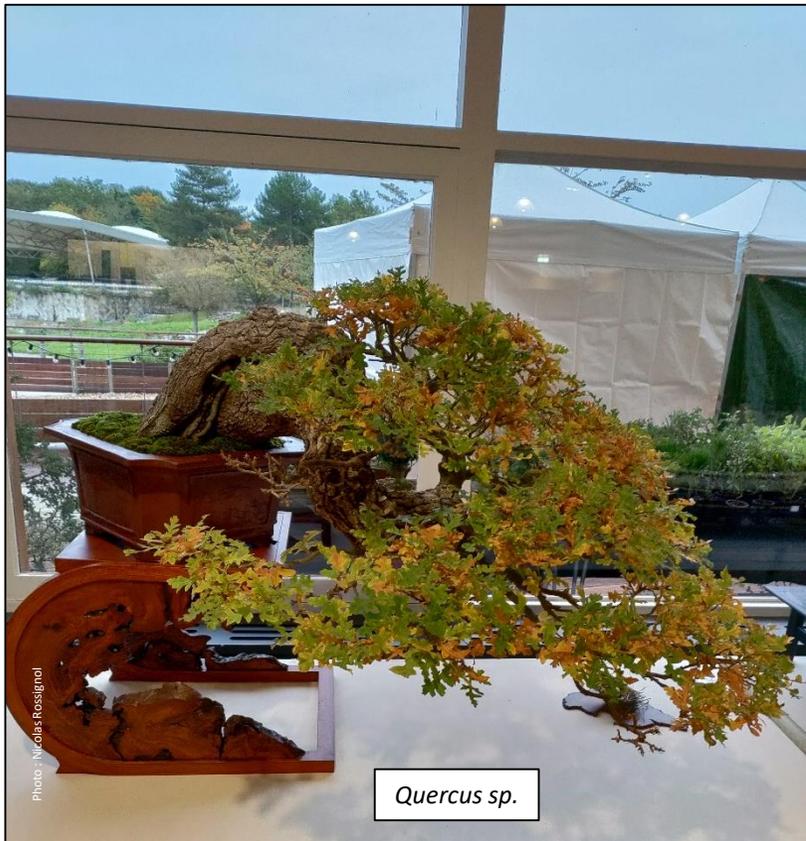
Basidiomycètes : Champignon supérieur dont les spores sont portées sur des basides, comme chez la girolle et le bolet.

Clavarioides : de forme claviforme.

21



Pavillon Chesnaie du Roy



Quercus sp.



JARDIN
BOTANIQUE
DE PARIS
ARBORETUM
PARC FLORAL
PARC DE BAGATELLE
SERRES D'AUTEUIL



• Visite de notre collection par M. Shimokawa Makita, Ambassadeur du Japon en France. Visite commentée par MM. Regis Crisnaire et Vincent Lysiak



Photo - Nicolas Rossignol



Photo - Nicolas Rossignol



Photo - Nicolas Rossignol



Photo - Nicolas Rossignol



Photo : Nicolas Rossignol

Juniperus pfitzeriana (Späth)
P.A.Schmidt



Photo : Nicolas Rossignol

Juniperus pfitzeriana (Späth) P.A.Schmidt



Photo : Nicolas Rossignol



盆

栽