Quelques éléments de classifications et Approche botanique des végétaux exotiques du mur végétal

La majorité des végétaux sont des plantes épiphytes définies comme rattachés sur d'autres végétaux mais qui n'en tire pas leur nourriture; on rencontre des plantes épiphytes dans chacun des grands groupes du règne végétal; ne pas confondre avec des plantes parasites qui elles vivent aux dépens d'autres végétaux. Parmi les familles de végétaux épiphytes on trouve : Les Orchidacées, les Broméliacées, les Aracées et, les Polypodiacées, les Commélinacées etc.

LES BROMELIACEES, une famille dont la moitié des 2 400 espèces connues sont épiphytes, présentent des formes très variées et des floraisons souvent spectaculaires. Elles sont caractéristiques des forêts tropicales des Amériques, puisqu'une seule espèce vit en Afrique de l'Ouest.

Comment reconnaître les broméliacées ?

- Plantes présentant des feuilles souvent coriaces parfois épineuses disposées en rosette.
- Inflorescence en épis plus ou moins en forme de massue. Apparaissant une seule fois dans sa vie avec présence souvent autour de feuilles colorées appelées bractées. Exception de *Tillandsia usneoides* Multiplication par bouturage à talons.





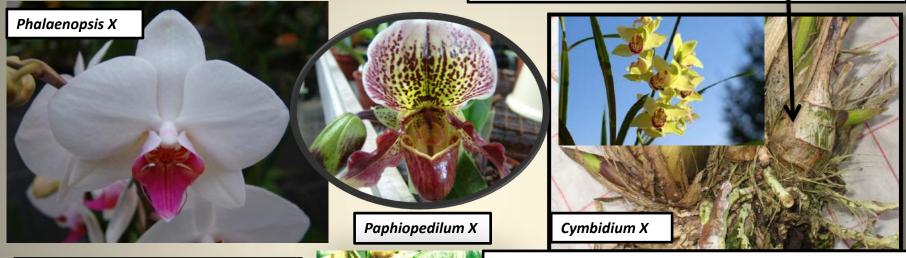
Tillandsia usneoides



LES ORCHIDACEES, Sont composés de 70 % de plantes épiphytes à racines charnues qui peuvent absorber l'eau sous forme de vapeur et se fixer sur un support.

Comment reconnaître les Orchidacées?

• Les tiges sont parfois renflées en pseudobulbes. Les feuilles sont coriaces, fines épicées ou cylindriques. Les inflorescences sont en grappe indéfini et les fleurs sont bisexuées voir rarement unisexuée

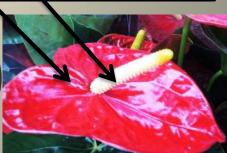


LES ARACEES, Comprennent quelque 3500

Espèces réparties en une centaine de Genres. Ce sont des plantes Monocotylédones, arbustes ou plantes herbacées, parfois arborescentes des régions subtropicales, tropicales, et, en nombre réduit, des régions tempérées.

Comment reconnaître les Aracées ? Les Aracées possèdent une inflorescence typique, qui est constituée d'un <u>spadice</u> (axe d'inflorescence), sur lequel sont placées de minuscules fleurs, et d'une large bractée, appelée <u>spathe</u>.





Epipremnum pinnatum 'Aureum'

Les différentes familles des fougères:

Les ptéridophytes (du grec *pteros*, <u>aile</u> et *phytos*, végétal), ou fougères, sont un embranchement du règne des végétaux.

Comment reconnaître les Ptéridophytes ? Elles se reproduisent sans graine ni fleur, uniquement par l'intermédiaire de spores. A ce titre, ce sont des cryptogames (du grec *cryptos*, caché et *gamos*, mariage).

Leur appareil végétatif est caractérisé par la présence d'une fronde qui tient le rôle de feuille.



Autres familles botaniques épiphytes:

Setcreasea purpurea
COMMELINACEES

HELXINE. Soleirolia soleirolii. Urticacées

APPROCHE HORTICOLE DE LA SPHAIGNE DU CHILI

PROPRIETES DE LA SHAIGNE DU CHILI:

Grande capacité d'absorption et rétention de l'eau, utilisée comme substrat, c'est une mousse pouvant emmagasiner 20 fois son volume en eau grâce à sa texture très légère.

La Sphaigne permet aux racines de respirer, elle se mélange à la terre ou remplace le terreau avec d'impressionnants résultats.

La sphaigne est antibactérienne permettant la protection contre la pourriture, les maladies et les parasites avec un pH naturellement acide, tolère totalement les apports d'engrais, qui font pourrir rapidement la sphaigne Européenne. La sphaigne peut donc être utilisée partout où on utilise la tourbe ou le terreau. Elle libère également des composés acides empêchant la prolifération des bactéries. Ces dernières ne se développent donc pas sur la sphaigne, ce qui est important car les bactéries contribuent à la dégradation des matières organiques (captation des odeurs).

De plus, la sphaigne ne se comprime pas, ce qui permet aux racines de respirer (+ 37 % d'air).

MODE D'UTILISATION:

On l'utilise principalement comme substrat dans la culture des Orchidées et Broméliacées, ces deux plantes ayant besoin d'une importante et constante demande d'humidité et d'un substrat stérile. Chez les horticulteurs les bouturages, marcottages, se font depuis quelques années dans la sphaigne du chili avec des résultats surprenants.

La Sphaigne est aussi utilisée dans tout type de cultures, arbustes, gommiers, légumes, plantes fines, etc... Elle est aussi utilisée comme substrat pour les gazons et pour les cultures hydroponiques. Lors de la pose d'un gazon, on préconise un lit humide d'approximativement 5 cm d'épaisseur de Sphaigne, sous une couverture d'égale épaisseur de terre.



Sources: <u>www.sphaigne.com/;</u> http://www.sphaigne.fr/boutique