



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Axolotl

Nom latin : *Ambystoma mexicanum*

Classe : Amphibien (vertébrés)

Taille moyenne : 25 cm

Poids moyen : 60 à 110 g

Durée de vie dans le milieu naturel : 10 à 12 ans

Durée de vie en captivité : 10 à 15 ans

Alimentation : animal carnivore (consomme des vers de vase, des insectes, des petits poissons)

Température d'eau (milieu naturel) : entre 6°C et 20°C

Température d'eau (en captivité) : entre 14°C et 20°C

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

L'Axolotl est une espèce de salamandre mexicaine néoténique. Le terme « néoténie » désigne pour un animal le fait de conserver des caractères normalement juvéniles à l'âge adulte (pour ce cas par exemple : des yeux sans paupières, des doigts palmés et des branchies externes en 3 paires de chaque côté de sa tête).

SPÉCIFICITÉS

Quelquefois les axolotl se transforment pour accéder à un stade adulte terrestre, ils perdent leurs caractéristiques juvéniles, développent des poumons et des paupières pour se rapprocher physiquement du reste des espèces de leur genre.

Leur biologie change également du tout au tout, car même s'ils vivent désormais dans des zones humides, il deviennent strictement terrestres, voir fousseurs.

En plus de pouvoir se métamorphoser, l'axolotl est capable de régénérer des parties de son corps tel que ses pattes, sa queue, sa moelle épinière, ses yeux... cela, sans laisser de cicatrices ! Il ne reste que peu d'individus à l'état sauvage.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Il grandit de 18 à 24 mois et mesure entre 15 et 33 cm (taille moyenne est de 25 cm avec un poids de 60 à 110g).

Il peut vivre entre 10 et 12 ans dans le milieu naturel s'il n'est pas la proie de prédateurs comme le héron, et 10 à 15 ans en captivité.

L'axolotl est un animal carnivore, les petits vont se nourrir de zooplancton et les adultes de vers de vase, insectes et petits poissons passant à proximité.

Vivant à l'origine dans les lacs d'eaux douces de Xochimilco et Chalco du centre du Mexique se trouvant à 2 000 mètres d'altitude, ils habitent aussi dans des cratères volcaniques remplis d'eau.

Les eaux de ces lacs vont de 20°C maximum à 6°C ou moins.

L'axolotl est capable de ralentir son métabolisme lors de température basse pour avoir moins besoin de se nourrir: cela s'appelle la léthargie (phase non néfaste pour l'animal), on sait aussi que c'est un animal nocturne.

En captivité il vit dans une eau entre 14 et 20°C idéalement pas au-dessus de 17°C.

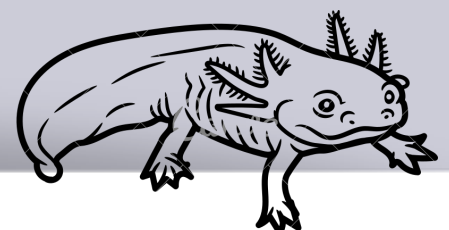
Il ne reste que peu d'individus à l'état sauvage, l'espèce est en danger critique d'extinction (liste rouge des espèces menacées).

Cette extinction est surtout liée, à l'altération et la perte de son habitat naturel dues à l'urbanisation autour de la ville de Mexico.

La disparition de cette salamandre est aussi due au commerce d'espèces exotiques et à la pêche des locaux, l'Axolotl étant vendu pour être mangé.

Cette espèce est protégée par la Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction (CITES), l'Union internationale pour la conservation de la nature (UINC) et des passionnés d'axolotl.

SOURCES : Aquaportail / fishbase



L'AXOLOTL



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Combattant

Nom latin : *Betta splendens*

Classe : Actinoptérygien

Taille moyenne : entre 4 et 8 cm

Espérance de vie : 2 à 5 ans (en captivité)

Statut de conservation : Vulnérable
(en diminution)

Température de l'eau : entre 24 et 26°C

Milieu de vie naturel : Eaux douces tropicales
de l'Asie du Sud-Est



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le Combattant ou Combattant siamois est une espèce de poisson très couramment élevée en captivité comme poisson d'aquarium un peu partout dans le monde.

Des variétés domestiques existent dans différentes formes et couleurs.

La forme sauvage de cette espèce a des nageoires courtes et une couleur brunâtre, avec seulement quelques traces de vert ou de rouge.

SPÉCIFICITÉS

Ces poissons habitent généralement des plans d'eau peu profonds avec une végétation abondante, y compris des marais, des plaines inondables et des rizières.

Dans leurs pays d'origine, les mâles sont utilisés pour des combats d'animaux car c'est une espèce très territoriale.

En effet, ils peuvent livrer des combats parfois mortels, c'est pourquoi ils sont maintenus dans des aquariums séparés.

Or, dans le milieu naturel il ne font que fuir l'adversaire.



LE SAVIEZ-VOUS?

La popularité mondiale du betta a conduit à sa libération et à son établissement dans des zones tropicales similaires, notamment le sud-est de l'Australie, le Brésil, la Colombie, la République dominicaine, le sud-est des États-Unis et Singapour.

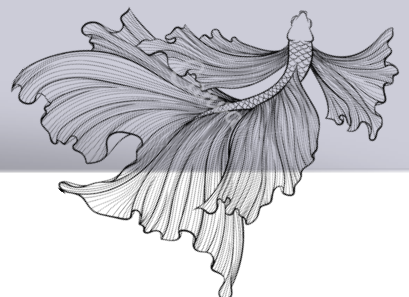
Les poissons habitent généralement des plans d'eau peu profonds avec une végétation abondante, y compris des marais, des plaines inondables et des rizières.

Les rizicultures ayant conduit à la découverte et domestication des bettas.

Les bettas peuvent vivre et même prospérer dans des environnements plus difficiles que les autres poissons d'eau douce, ce qui permet moins de prédateurs et de concurrents naturels.

Ce sont des poissons qui s'adaptent très bien aux variations du milieu (température, alcalinité, ph ...) et cela en fait donc des poissons domestiques très populaires.

SOURCES : Aquaportail / fishbase



LE COMBATTANT



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Ancistrus

Nom latin : *Ancistrus*

Classe : actinoptérygiens (poissons à nageoires rayonnées)

Taille moyenne : 12 à 15 cm

Regroupement : 60 espèces

Durée de vie en captivité : 10 ans

Alimentation : tapis d'algues qui recouvre le substrat (racines, rochers), larves d'insectes, micro-organismes

Température d'eau (milieu naturel) : entre 6°C et 20°C

Température d'eau (en captivité) : entre 14°C et 20°C

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

L'Ancistrus à des similitudes avec le poisson chat.

Il a un corps en forme de losange, une grosse tête ainsi qu'une bouche munie d'une large ventouse non denté.

Il s'agit d'une espèce qui peut détenir une palette de couleurs très variée.

SPÉCIFICITÉS

La bouche des Ansistrus est munie d'une ventouse, ce qui lui permet d'adhérer aux divers substrats (support) et brouter car, il n'a pas de dents.

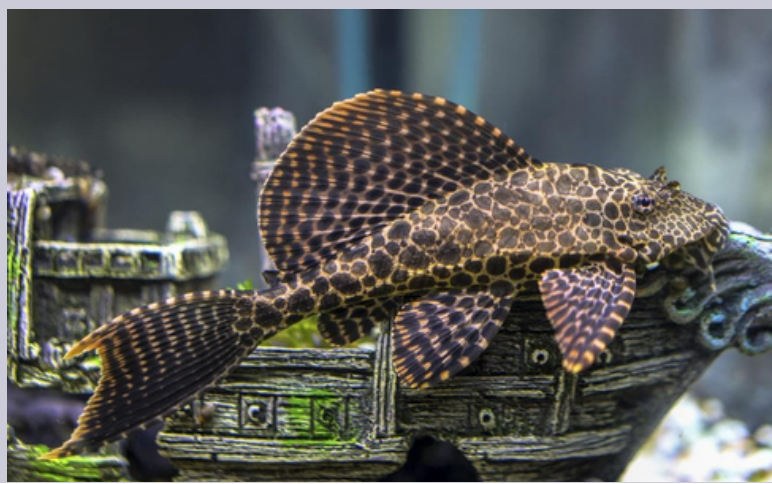
Les couleurs de sa robe sont toujours couplées (exemple: le beige et le brun).

De plus, ils ont une faculté de mimétisme, c'est à dire qu' ils peuvent changer brutalement de couleur pour se camoufler dans le décor ou se camoufler suite à un stress.

On observe un fort taux d'hybridation entre différentes espèces, ce qui complique leur détermination.

En aquarium, un grand nombre d'espèces ont été introduites sous des appellations diverses qu' il est extrêmement difficile de retrouver.

Aujourd'hui, ils sont croisés et hybridés pour former la souche d'élevage qui est actuellement commercialisée en animaleries.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Vivant à l'origine en Amérique du Sud, l' Ancistrus est une espèce non migratrice à l'état naturel.

Dans le langage commun, il est le plus souvent nommé "nettoyeurs de vitres".

Une soixantaine d'espèces est souvent confondues avec le Pléco qui est un poisson plus grand avec un museau de forme différente.

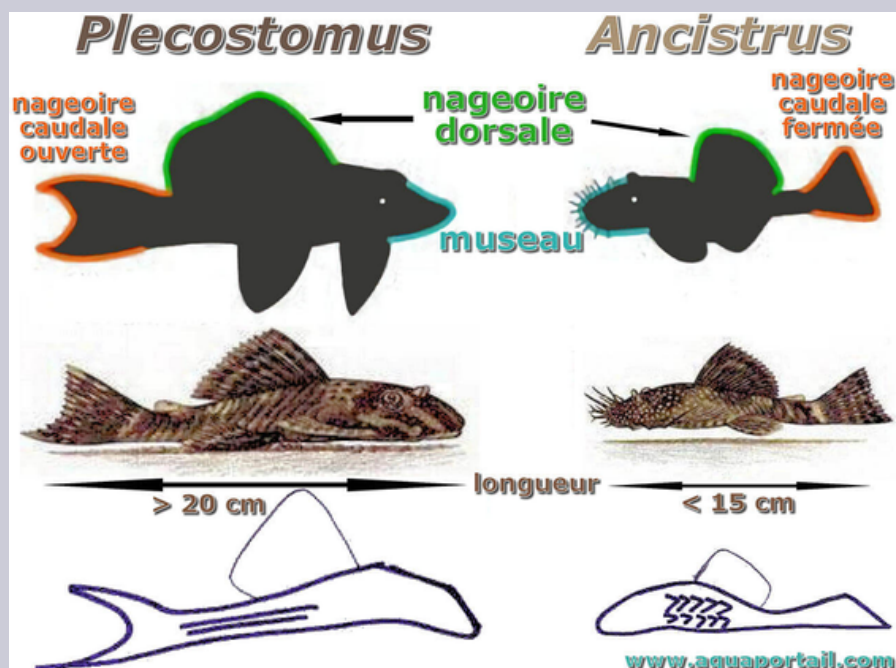
En aquarium et en animalerie, un grand nombre d'espèces ont été introduites et commercialisées sous le nom Ancistrus, en raison de la généalogie incertaine liée à l'hybridation pour faire les souches d'élevage.

Seules les souches sauvages peuvent aujourd'hui être nommées avec certitude.

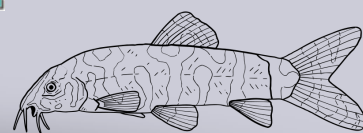
Par ailleurs, en captivité ces espèces peuvent avoir une alimentation beaucoup plus variée que dans leurs milieux de vie naturel :

- Fruits et légumes
- Vers de vase
- Aliment sec du commerce type granulé.

Différences morphologiques entre le Pléco et l'Ancistrus



SOURCES : Aquaportail / fishbase



L'ANCISTRUS



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Carpe koï

Nom latin : Cyprinus carpio

Classe : Actinoptérygiens

Taille moyenne : 30 cm

Durée de vie en captivité : 18 à 20 ans

Alimentation : omnivores à tendance herbivore

Température d'eau (en captivité) : 10 - 25 °C

Origine géographique : Asie du Sud-Est

PH de l'eau : 7.5 - 8

Dureté de l'eau : 3 - 15

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

La carpe koï ou carpe d'ornement est un poisson appartenant à une des variétés ornementales de la carpe commune.

Aujourd'hui prisée dans le monde entier, le développement de carpes ornementales est initialement apparu en Chine, en Corée, au Japon et au Vietnam.

Essentiellement végétarienne, cette carpe n'est pas un prédateur malgré sa grande taille.

Ces poissons arborent diverses couleurs : rouge, blanc, jaune, noir, etc...

Certaines variétés colorées sont très prisées par les collectionneurs et atteignent des prix exorbitants alors qu'elles ne sont encore âgées que d'environ deux ans.

la Koï apprécie les zones lenticules, c'est à dire les écosystèmes d'eaux douces avec un courant faible ou nul.

Ainsi, lorsqu'elle est relâchée en dehors des bassins, elle se maintient principalement dans les lacs, les mares et les étangs.

SPÉCIFICITÉS

Les carpes koï sont omnivores à tendance herbivores donc de caractère pacifique et grégaire. Regroupées en bancs, elles effectuent ensemble des allers-retours entre leurs lieux de repos et d'alimentation.

Les koïs affectionnent les fonds sablonneux ou vaseux où elles cherchent de la nourriture à l'aide de leurs deux paires de barbillons.

Plus la température de l'eau est élevée, plus les carpes seront voraces, lorsque la température descend en dessous de 6 °C, les carpes cessent pratiquement de s'alimenter et entrent dans une phase de semi-hibernation (aussi appelé léthargie) qui peut durer tout l'hiver.

Elles se cachent alors au fond du bassin, presque enfoncées dans la vase afin de se protéger du froid.

LE SAVIEZ-VOUS ?

En Asie du Sud-Est, les kôis sont considérées comme un symbole d'amour et de virilité. La carpe est réputée pour sa longévité, en général 18 à 20 ans, mais certains spécimens sont arrivés à 70 ans.

La reproduction

La carpe kôï atteint la maturité sexuelle à l'âge de deux ans, lorsqu'elle mesure environ 14 pouces (35cm) de long.

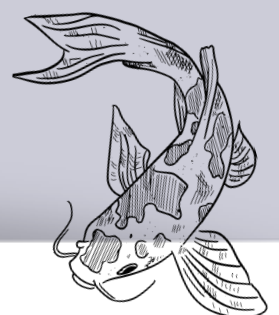
Il y a quelques différences entre les femelles et les mâles :

- La femelle est plus grande que le mâle
- Le corps de la femelle est plus gros, parce qu'elle doit porter les œufs
- Les nageoires du mâle sont plus petites et bordées, ceux de la femelle sont plus grosses, rondes et moins colorées.

La carpe kôï se reproduit normalement au début de l'été, lorsque la température de l'eau est d'environ 68°F (20°C), elles laissent leurs œufs par terre et normalement tous les poissons se reproduisent ensemble, cela génère des poissons en bonne santé à cause du faible risque de consanguinité.

Si vous voulez des poissons colorés, vous devriez séparer dans un réservoir deux mâles et deux ou trois femelles de la même couleur, vous pouvez aussi faire une mare avec seulement des carpes kôï de la même variété de couleurs.

SOURCES : Aquaportail / fishbase



LA CARPE KOI



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Samolus floribundus

Nom scientifique : Samolus floribundus

Famille : Primulacées

Classe : pérenne (vivace)

Température : mini 15°C ; maxi 22°C

Taille : mini 10 cm ; maxi 50 cm

Eau : douce ou saumâtre

Origines : Amérique du Nord et Sud, Inde.

PRÉSENTATION

Il faut beaucoup de lumière aux Samolus floribundus car ce sont des plantes chlorophyllienne.

Nous le savons grâce à leur couleur verte qui est plutôt vive.

Elle vivent dans des zones plus ou moins profondes enracinées dans un substrat riche en nutriments essentielles pour elles.

Comme les plantes terrestres elles se nourrissent grâce à leurs racines contrairement aux algues, qui elles se nourrissent par le thalle (la feuille de l'algue).

Cette plante aquatique est souvent confondue avec la Samolus valerandi à cause de leurs propriétés physiques très ressemblantes.

Dans un milieu artificiel, elles sont généralement cultivées en semi-émersion. Elles peuvent être également cultivées comme plantes émergées.



SOURCES : Aquaportail et Fishfish

SAMOLUS FLORIBUNDUS





CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Vallisnérie géante

Nom scientifique : Vallisneria gigantea

Famille : Hydrocharidacée

Classe : pérenne (vivace)

Température : mini 18°C ; maxi 28°C

Taille : mini 1 m ; maxi 2 m

Eau : douce avec ou sans courant

Origines : Nouvelle-Guinée

PRÉSENTATION

Afin qu'elles soient dans un environnement optimale pour sa croissance, la Vallisnérie géante doit retrouver, dans son aquarium, un substrat sableux avec un fort éclairage.

Nous parvenons aisément à la reconnaître grâce à sa couleur verte et ses longues feuilles qui flottent en surface.

Que ce soit en milieu naturel ou artificiel cette plante forme des herbiers parfaits pour la biodiversité.

En effet, les petits poissons s'y cachent voire, vont donner naissance à leurs progénitures (excellent support de ponte) afin de les protéger.

La famille des Hydrocharidacées comprend une centaine d'espèces de plantes aquatiques réparties en une vingtaine de genres.



SOURCES : Aquaportail et Fishfish

VALLISNÉRIE GÉANTE



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Cabomba aquatique

Nom scientifique : Cabomba aquatica

Température : mini 18°C ; maxi 26°C

Taille : mini 50 cm ; maxi 80 cm

Eau : douce

Origines : Mexique et Amérique Latine

PRÉSENTATION

La fleur jaune du Cabomba aquatica permet de l'identifier avec certitude. Cependant, les fleurs ne fleurissant que rarement dans un environnement artificiel tel que dans un aquarium, lors de l'achat il faut alors se référer au nom.

Pour maintenir son allure, il faut beaucoup de lumière ainsi qu'environ 4 à 5 cm entre chaque tige pour éviter que les feuilles les plus fragiles (celles situées en bas de la plante) ne "fanent".

La plante se fragmente pour se protéger et se propager grâce à la reproduction asexuée (aucune intervention de gamètes).

Sa couleur peut virer au rouge sur le dessus si l'éclairage est trop fort. Attention, elle ne doit pas être mise dans un aquarium avec des poissons fouisseurs comme la carpe koi, mais elle cohabite très bien avec les autres poissons.



SOURCES : Aquaportail et Fishfish

CABOMBA AQUATIQUE



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Shubunkin

Nom latin : Carassius auratus

Classe : Actinoptérygiens

Famille : Cyprinidés

Taille moyenne : 25 à 30 cm.

Durée de vie moyenne : 10 à 20 ans

Alimentation : omnivore

Température d'eau : 10 à 30 degrés

Origine géographique : Japon

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Le Shubunkin est un poisson rouge à la queue double qui peut atteindre une longueur de 25 à 30 cm.

Il a un corps allongé et cylindrique avec des nageoires longues et effilées.

Sa robe peut varier du bleu-gris au violet, avec des taches rouges, noires et blanches.

La couleur de la queue est généralement rouge-orange, mais elle peut aussi être jaune, noir ou blanche.

Pour maintenir un Shubunkin en bonne santé, il est important de fournir un aquarium spacieux de minimum 200 litres pour un poisson adulte.

L'aquarium doit être équipé d'un filtre pour maintenir la qualité de l'eau et d'un chauffage si nécessaire.

Les changements d'eau réguliers sont également essentiels pour maintenir une eau de qualité optimale.

SPÉCIFICITÉS

Le Shubunkin est originaire du Japon et de la Chine, mais il est maintenant élevé en captivité dans le monde entier. Il est capable de survivre dans une large gamme de conditions d'eau, mais il préfère une eau légèrement alcaline avec un pH compris entre 7 et 8.

Il est également capable de survivre dans des températures d'eau allant de 10 à 30 degrés

Le Shubunkin est un poisson paisible qui peut être gardé avec d'autres poissons pacifiques.

Il est actif et nageur rapide, donc il a besoin d'un espace de nage suffisant dans son aquarium.

Ce poisson est également très résistant, ce qui le rend facile à entretenir pour les débutants en aquariophilie.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Reproduction :

Le Shubunkin atteint sa maturité sexuelle à l'âge de 2 à 3 ans.

La reproduction du Shubunkin est similaire à celle du poisson rouge commun, et nécessite un environnement de ponte approprié, comme une plante flottante dense.

Les œufs éclosent en 48 heures et les alevins commencent à nager de manière autonome après environ 5 jours.

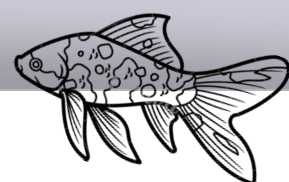
Alimentation :

Le Shubunkin est omnivore et se nourrit d'une grande variété d'aliments, y compris les granulés commerciaux pour poissons, les aliments vivants et les légumes cuits.

Il est important de ne pas suralimenter le Shubunkin, car il a tendance à prendre du poids facilement.

En résumé, le poisson rouge Shubunkin est un poisson magnifique et facile à entretenir, idéal pour les débutants en aquariophilie. Il a besoin d'un espace de nage suffisant, d'une alimentation équilibrée et d'un environnement toujours propre pour rester en bonne santé et heureux.

SOURCES : Aquaportail / fishbase



LE SHUBUNKIN



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Trompette d'eau

Nom scientifique : *Cryptocoryne beckettii*

Température : entre 22 et 28°C

Famille : Aracées

Taille : entre 5 et 10 cm

Eau : douce

Origine : Sri Lanka

PRÉSENTATION

Contrairement à d'autres espèces de sa famille la trompette d'eau vit plutôt dans des cours d'eau à courants rapides et sols sableux, cependant on la trouve parfois sur les rives avec moins de courant.

Il est possible de la rencontrer couramment dans les régions tropicales et subtropicales comme l'Asie du Sud-Est, le Sri Lanka, la Nouvelle-Guinée, en passant par l'Inde et la Chine. Il ne lui faut que peu de lumière pour se fondre dans son milieu naturel car contrairement au tigre qui ont des rayures pour se camoufler, elle n'a que de la lumière basse.

Elles se reproduisent lors des basses eaux avec feuilles émergentes pour émettre des feuilles aériennes mâles et femelles.

Ensuite ce sont les insectes qui pollinisent.

Elles peuvent être dotées de nombreuses formes et couleurs en fonction de leurs croissance.

Elle est utilisée pour la photothérapie dans le milieu médicale.

Elles sont faciles à maintenir en aquarium et s'adaptent très facilement, de plus, elles sont résistantes et nécessitent peu d'entretien.

SOURCES : Aquaportail et Fishfish

CRYPTOCORYNE BECKETTII



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : micranthemum sp. Monte Carlo

Nom scientifique : micranthemum sp. Monte Carlo

Température : entre 22 et 28°C

Taille : entre 5 et 10 cm

Eau : douce

Origines : Europe et Asie de l'Est

PRÉSENTATION

La micranthemum sp. Monte Carlo est une plante aquatique qui fait partie d'une très grande famille.

Il y a une grande diversité au sein de cette population, ce qui les rend presque impossible à différencier.

Néanmoins, il est facile de les reconnaître grâce à leurs formes en "petit buisson" et grâce à leurs multitudes de petites feuilles.

Nous savons uniquement que :

-Elles n'ont pas de préférence en terme de luminosité

-Il leur faut un substrat avec de gros granulés parce que leurs tiges restent assez fragiles.

SOURCES : Aquaportail et Fishfish

MICRANTHEMUM SP. MONTE CARLO



CARTE D'IDENTITÉ

Nom commun : Fougère de Java

Nom scientifique : *Microsorium pteropus*

Température : entre 22 et 27°C

Famille : Aracées

Taille : 20 à 40 cm

Eau : douce

Origine : Asie du Sud

PRÉSENTATION

La Fougère de Java est immergée pendant la saison des pluies (3 à 4 mois) puis émergée pendant la saison sèche.

Elles s'accrochent sur une racine d'arbres, ou sur des roches en bordure des rivières et ruisseaux ombragés.

Très utilisées en aquariophilie, elles sont plutôt faciles d'entretien.



SOURCES : Aquaportail et Fishfish

FOUGÈRE DE JAVA