

Asplenium trichomanes, *A. ruta-muraria* et *A. septentrionale*

Asplénium trichomanes, A. rue-de-murailles et A. septentrional

En attendant le réveil des plantes à fleurs (*Angiospermae*), nous allons remonter le temps et nous intéresser à celles qui font partie des premières plantes terrestres.

Nous sommes au **Cambrien - 545 millions d'années**, à cette période: les *Embryophytes* présentes sur terre donnent naissance aux premières plantes terrestres, suivies par :

- _ à l'Ordovicien - 495 à - 443 m a : les Hépatiques
- _ au Silurien - 443 à - 420 m a : les Mousses et Anthocérotes (appelées *Bryophytes*)
- _ **les premières plantes vasculaires appelées *Trachéophytes*** à environ - 420 m a
- _ au Dévonien - 420 à - 350 m a, les Lycopodes et Prêles et à la fin de cette période apparaissent les Fougères, (appelées *Ptéridophytes*):.

Aujourd'hui, nous allons observer trois petites **Fougères** appelées **Capillaires**, présentes un peu partout en plaine sur les vieux murs et dans les fissures des rochers en montagne.



Asplenium trichomanes L. Asplénium Trichomanès (1)

C'est la plus commune des capillaires avec la rue-de-muraille. Les feuilles allongées (40 cm au plus) sont caractéristiques avec leur pétiole et leur axe ailé d'un noir luisant, leur division sur deux rangs, peu profondément crénelés, portant au revers les sores recouverts par une indusie étroite.

Trois sous-espèces peuvent être distinguées dans les Pyrénées.



Asplenium ruta-muraria L. Asplénium rue-de-muraille (2)

Cette petite espèce commune à rhizome court et brun est ancré dans les fissures des rochers ou des murs, sur calcaire de préférence. Les feuilles d'un vert sombre et mat ont un limbe à contour triangulaire ou ovale, deux à trois fois divisées.

Les folioles en coin à la base sont plus ou moins dentées ou échancrées.

Les sores protégés par une indusie étroite à bords frangés envahissent à maturité une bonne partie du revers des divisions .

Elle est très commune partout de l'étage inférieur à l'étage alpin.



Asplenium septentrionale (L.) Hoffmann Asplénium septentrional (3)

La touffe de feuilles en lanière étroites jaillit d'un rhizome court ancré dans une fissure. Le limbe généralement fourchu porte au revers les sores qui se développent de mai à septembre. La longueur des feuilles est généralement inférieure à 20 cm. L'espèce est **vivace** comme toutes les **capillaires**.

On la rencontre sur les roches siliceuses, depuis l'étage montagnard à l'étage alpin.

Près de chez nous et **toute l'année**, vous l'apercevrez en montant au **Turoun de Latécouère** (1174 m) : peu avant le sommet aux endroits où l'on voit apparaître cette roche particulière appelée **Iherzolite**.

Ces deux petites fougères capillaires furent identifiées par **Linné** sous le nom d' *Asplenium trichomanes* et *A. ruta-muraria* L. . **Linné** les avait placés dans la **classe 24 Cryptogamia**

Plus tard, le botaniste **allemand** Georg Franz Hoffmann (1760– 1826) décrit l'*Asplenium septentrional* et le place dans la **24 classe** de la classification de **Linné**. Elles sont dans la famille *Aspleniaceae* (des Aspléniacées) dans les classifications modernes et actuelles.