

La fleur du mois : la Fritillaire pintade

Fritillaria maelegaris, L.

En plaine et devant le piémont pyrénéen, de fin février au quinze mars, dans les sous bois et les zones légèrement humides, on peut observer les Fritillaires pintades.



La fleur possède six étamines avec un style terminé par trois stigmates

Ces plantes sont abondantes dans certaines régions et bénéficient de protections particulières dans plus d'une dizaine de départements du territoire national.

La *Fritillaria maelegaris* est récoltée en petite quantité mais l'oignon doit rester en place. Elle figure dans moins d'un quart des listes de cueilleurs. Elles font partie de la famille des **Liliacées**.



Dans cette famille, toutes les plantes ont des bulbes ou des oignons.

Depuis le mois de mai sur le piémont et jusqu'au début juillet en altitude on rencontre les Fritillaires des Pyrénées.



Au 19^{ème} siècle, plusieurs botanistes identifièrent une nouvelle Fritillaire sur le versant sud de la chaîne des Pyrénées. C'est une endémique de la péninsule ibérique appelée :

Fritillaire du Portugal — *Fritillaria lusitanica*, Wikström.

Deux Fritillaires furent identifiées et baptisées par **Linné**
Fritillaria maelegaris, L. et *Fritillaria pyrenaica*, L.
placées dans la **classe 6 Hexandria**.

Curieusement les espèces du genre *Fritillaria* possèdent un des plus grand génome connus entre 30 et 85 GB (109 paires de bases) voire même davantage chez l'espèce *F. assyriaca*, ce qui est 1000 fois plus grand que les plus petits génomes de certaines plantes. Le génome humain n'est que de 3,3 GB.

IL est intéressant de noter que plusieurs études on montré que les espèces végétales ayant de grands génomes sont davantage à risque d'extinction, elles sont moins adaptables à des milieux pollués ou pauvres en nutriments et moins résistantes aux conditions environnementales extrêmes.