



Mufler des champs • photos Emilie Vallez (gauche), Pascal Lacroix (droite) (CBN de Brest)

Mufler des champs

Misopates orontium (L.) Rafin. = *Antirrhinum orontium* L.

Autres noms : Mufler sauvage, Tête de mort, Mufler rubicond

Famille des ***Plantaginaceae*** (anciennement *Scrophulariaceae*)

DESCRIPTION (d'après Tison et Foucault (de) 2014 et Des Abbayes *et al.* 1971)

Plante dressée de 20 à 80 cm, velue-glanduleuse surtout dans le haut, à tige simple ou rameuse. Feuilles lancéolées-linéaires de 3 à 5 cm de long, atténuées en court pétiole, noircissant à la dessiccation.

Fleurs roses de 1 à 1,5 cm de long, solitaires à l'aisselle des feuilles supérieures. Calice velu à lobes linéaires, inégaux, égalant environ la corolle ou un peu plus longs. Capsule velue, ovoïde, plus courte que le calice. Les graines sont petites, noires et produites en grande quantité.



Mufler des champs • Illustration extraite de la flore de Coste

CONFUSIONS POSSIBLES

Le Mufler des champs est la seule espèce du genre *Misopates* présente en France. Il est assez difficile de le confondre avec d'autres espèces. Sa forme de fleur rappelle le mufler horticole dit « gueule de loup » ; et son fruit (capsule) est caractéristique, s'ouvrant par trois lobes et donnant ainsi son nom de « Tête de mort » à la plante.

Les espèces du genre *Kickxia* qui sont aussi des messicoles anciennement classées dans la famille des Scrophulariacées, présentent une forme de corolle proche mais s'en distinguent par une taille

beaucoup plus petite et une couleur bien différente (jaune et pourpre à violet foncé). D'autres plantes appartenant également à cette ancienne famille, comme certaines linaires qui peuvent aussi se trouver en situation de compagnes des cultures (*Linaria pelisseriana* ou *L. arvensis*), ont une forme de fleur assez proche, mais s'en distinguent aisément du fait de la présence d'un long éperon (ces deux linaires sont en outre très raréfiées en Pays de la Loire). C'est le cas également de la **Petite Linaire** (*Chaenorrhinum minus*), qui est, elle, encore assez répandue dans les moissons.



La fleur du **Muflier des champs** se distingue de celle des *Kickxia* qui est de couleur différente et de celles des linaires qui possèdent un éperon comme la **Linaire de pellicier** (*Linaria pelisseriana*) ou la **Petite Linaire** (*Chaenorrhinum minus*)

Photos Thomas Bousquet, Jean Le Bail et Emilie Vallez (CBN de Brest)

TYPE BIOLOGIQUE ET PERIODE DE FLORAISON

Le Muflier des champs est une plante annuelle (thérophyte), qui fleurit entre juin et septembre (octobre).

ECOLOGIE

C'est une espèce des cultures, surtout des terrains siliceux (de pH acides à neutres), plutôt secs et moyennement riches en éléments nutritifs assimilables par les plantes (espèce acidophile, méso-xérophile et mésotrophile). Préfère les sols filtrants (sablonneux et/ou riches en cailloux).

REPARTITION / MENACES

En France, le Muflier des champs est encore bien présent partout sur le territoire.

En Pays de la Loire, l'espèce est **surtout représentée dans la partie armoricaine du territoire** car plutôt inféodée aux terrains siliceux. Il reste commun à l'ouest, plus rare et disséminé vers l'est et en régression dans les secteurs de cultures intensives du fait des désherbages chimiques.



Répartition du Muflier des champs en Pays de la Loire (Source : BDD du CBN de Brest, extraction du 18 décembre 2019)

REFERENCES POUR EN SAVOIR PLUS

COSTE H., 1998 - *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*. Paris : Librairie scientifique et technique Albert Blanchard, 3 vol. (416 p., 627 p., 807 p.).

DES ABBAYES H., CLAUSTRES G., CORILLION R., DUPONT P., 1971 - *Flore et végétation du Massif armoricain, tome 1. Flore vasculaire*. Saint-Brieuc : Presses universitaires de Bretagne, 1226 p.

JAUZEIN P., 1995 – Flore des champs cultivés. Paris : INRA, Vélizy-Villacoublay : SOPRA, 898 pages (Techniques et pratiques)

MESNAGE C., 2015 - Actualisation de la liste des plantes messicoles en Pays de la Loire (version 2) et établissement d'une liste de messicoles prioritaires pour la région. DREAL Pays de la Loire. Nantes : Conservatoire botanique national de Brest, 27 p., annexes.

TISON J.-M. & FOUCAULT B. (de)(coord.), 2014 – Flora Gallica. Flore de France. Mèze : Biotopie éditions, XX – 1195 pages.

VALLET J., MESNAGE C., RAMBAUD M., LACROIX P., 2013 - Établissement d'une liste régionale et état des lieux des plantes messicoles en Pays de la Loire : contribution à la déclinaison régionale du plan national d'actions en faveur des messicoles. DREAL Pays de la Loire. Conservatoire botanique national de Brest / Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 27 p., annexes

http://www.tela-botanica.org/page:Observatoire_Des_Messicoles?langue=fr