



Linaire élatine • photos Thomas Bousquet (CBN de Brest)

## Linaire élatine

*Kickxia elatine* (L.) Dumort. subsp. *elatine* = *Linaria elatine* (L.) Miller

Autres noms : Velvete

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

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

Plante à tige couchée, ramifiée dès la base, de 10 à 40 cm. Feuilles moyennes et supérieures hastées (en forme de fer de lance), les inférieures ovales-arrondies.

Fleurs à corolle jaune pâle et pourpre violacé (lèvre supérieure), plus petite que l'espèce voisine *Kickxia spuria*, de 7 à 9 mm de long et à éperon droit. Sépales lancéolés, étroits. Graines brunes hérissées de nombreuses crêtes.



Linaire élatine • Illustration extraite de la flore de Coste

### CONFUSIONS POSSIBLES

Avec sa « consœur » la Linaire bâtarde (*Kickxia spuria*) dont elle se distingue aisément par ses feuilles (au moins certaines) hastées (en forme de fer de lance) ou à oreillettes.



La feuille « en fer de lance » de la **Linaire élatine** photo de gauche) se distingue aisément de celle ovale de la **Linaire bâtarde** ( photo de droite)  
 – Photos J. le Bail et T. Bousquet (CBN de Brest) -

Avec d'autres plantes messicoles appartenant également à cette ancienne famille des Scrophulariacées, comme certaines linaires qui peuvent aussi se trouver en situation de compagnes des cultures : la **Petite Linaire (*Chaenorrhinum minus*)** qui est encore assez répandue dans les moissons ou la **Linaire de pellicier (*Linaria pelliseriana*)** qui est, elle, beaucoup plus raréfiée, ou encore le **Muflier des champs (*Misopates orontium*)** ont une forme de fleur proche, mais s'en distinguent aisément du fait de la couleur bien différente de la corolle.



La fleur des *Kickxia* se distingue de celle du **Muflier des champs** (ou d'autres linaires) qui est de couleur différente

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

## **TYPE BIOLOGIQUE ET PERIODE DE FLORAISON**

La Linaire élatine est une plante annuelle (thérophyte), qui fleurit entre juin et octobre.

## **ECOLOGIE**

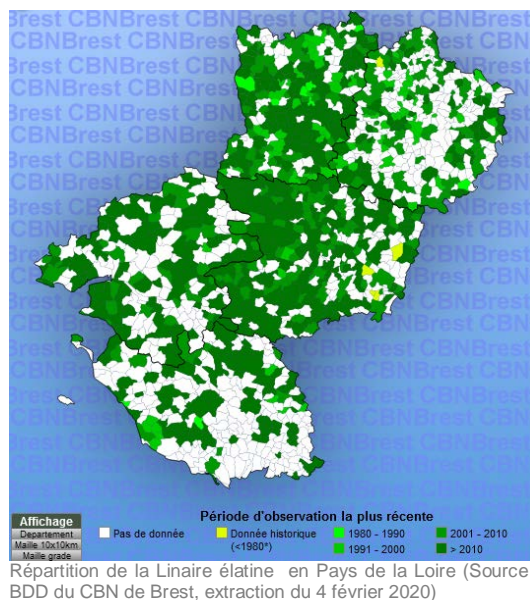
C'est une espèce des jardins, cultures et friches post-culturelles, qui affectionne les terrains secs, plutôt riches en éléments nutritifs assimilables par les plantes (espèce plutôt eutrophile). Elle semble relativement indifférente au pH des sols, présente aussi bien sur les terrains acides du Massif armoricain que ceux plus neutres ou basiques des bassins sédimentaires. Elle affectionne plutôt les sols limoneux ou argileux.

## REPARTITION / MENACES

La linaire élatine est largement répandue en France, plus particulièrement dans la moitié nord.

En Pays de la Loire, l'espèce est assez commune à très commune.

Il semble que comme son espèce « sœur », la Linaire bâtarde (*Kickxia spuria*), avec qui elle se trouve assez souvent en mélange, elle ait pu résister plus que d'autres messicoles aux traitements herbicides, sans doute du fait de son développement plus tardif ?



## 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](http://www.tela-botanica.org/page:Observatoire_Des_Messicoles?langue=fr)