

# *Cardamine graeca* L., la cardamine de Grèce, adventice inattendue en Moselle

par Nicolas Pax

Nicolas Pax, 9 rue des Angéliques, F-57000 Metz-Magny

**Résumé** – La cardamine de Grèce, nouvelle espèce pour la France continentale, a été découverte dans deux cimetières de la ville de Metz au cours du mois d'avril 2022.

**Abstract** – The greek cardamine, new species for the mainland France, has been discovered in two cemeteries of the Metz city in april 2022.

**Mots-clés** : *Cardamine graeca*, vernal, cimetière, adventice, méditerranéenne.

**Keywords** : *Cardamine graeca*, vernal, cemetery, accidental, mediterranean.

## Introduction

L'auteur a découvert cette brassicacée originale lors de visites printanières de cimetières messins. Le but premier était de détecter la présence d'une autre cardamine : *Cardamine corymbosa* Hook.f., petite annuelle néo-zélandaise des cultures sarclées et des cimetières qui existe près de nos frontières en Allemagne, Belgique et Pays Bas mais qui est également connue dans le nord de la France. La recherche de cette dernière espèce s'est révélée infructueuse, mais a permis de découvrir la seconde espèce tout aussi intéressante.

## Localisation et effectifs de l'espèce

Trois pieds en fleurs et à jeunes siliques ont été trouvés au cimetière du Sablon, mi-avril, sur la commune de Montigny-lès-Metz, commune jouxtant Metz. Deux pieds poussaient dans la fissure



Figure 1 : pied de *Cardamine graeca*.

verticale du marbre d'une tombe, le troisième pied fleurissait à terre à côté d'une autre tombe située à dix mètres de la première (figure 1).

La seconde station a été trouvée dix jours plus tard dans le cimetière du quartier de Devant-les-Ponts à Metz avec, cette fois-ci, douze pieds fleuris dont certains déjà fructifiés.

Une visite ultérieure des deux autres cimetières n'a pas permis de détecter d'autres populations.

En mai, les plantes étaient presque toutes fructifiées et en juin libéraient leurs graines.

## Distribution géographique de l'espèce

La cardamine de Grèce est une espèce du sud de l'Europe vivant en Corse, sud de l'Italie, Sicile, Croatie, Roumanie, Albanie, Bulgarie,



Figure 2 : fleurs et jeunes siliques de *Cardamine graeca*.



Figure 3 : infrutescences de *Cardamine graeca*.

Crète, Grèce jusqu'en Russie et Asie occidentale.

Elle fréquente les forêts fraîches, les ripisylves, les alluvions humides des torrents. C'est une espèce vernale qui fleurit de mars à mai.

### Description de l'espèce

C'est une thérophyte à feuilles pennatiséquées à segments découpés en lobes arrondis et à fleurs blanches de taille médiocre (figure 2). Les siliques aplaties et hérissées sont

caractérisées par des ailes étroites bordant chaque côté. Leur position très étalée donne aux infrutescences une allure particulière (figure 3). Les siliques peuvent être glabres dans certaines populations.

### Origine de l'introduction

La présence de cette espèce nord méditerranéenne dans deux cimetières différents ne peut être un hasard. L'origine de l'introduc-

tion semble être un apport de terre contaminée par des semences utilisées par le personnel chargé de l'entretien des cimetières de la métropole de Metz.

Le cycle biologique de cette espèce est rapide car la plante a fini son cycle dès le mois de mai. Les plantules se développent au cours de l'hiver et la plante fleurit dès le mois de mars.

### Conclusion

Cette brassicacée qui n'existe, en France, qu'en Corse est donc nouvelle pour la France continentale. Il est intéressant de constater l'adaptation de cette espèce hygrosociophile à un environnement totalement différent qui associe chaleur et sécheresse. Les tombes sur lesquelles pousse cette cardamine ne sont pas entretenues ; c'est pourquoi, il n'est pas impossible que ce taxon persiste quelques années.

Suite à une nouvelle visite des deux cimetières fin mars 2023, la population de *Cardamine graeca* s'est largement étoffée en une année, avec respectivement une centaine de pieds très fleuris sur dix tombes contiguës dans le cimetière du Sablon et une centaine de pieds sur huit tombes contiguës dans le cimetière de Devant-les-Ponts.

### Bibliographie

- Jeanmonod D et Gamisans J, 2007. Flora corsica. Edisud.
- Tison J-M et De Foucault B (coords), 2014. Flora gallica, Flore de France. Biotope, Mèze.
- Tutin TG et Heywood VH, 1964. Flora europaea Vol. 1. Cambridge university press.