



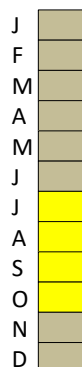
Grand polycnème – *Polycnemum majus*

Mots-clés :
 Grand polycnème – *Polycnemum majus*
 – amaranthacées

Grand polycnème

Polycnemum majus

En Belgique, la dernière observation du grand polycnème au vingtième siècle remonte à 1946 (Lavaux-Sainte-Anne). Par la suite, [l'espèce a été considérée comme éteinte pendant plus de 70 ans](#). En août 2018, sur base d'un herbier ancien mentionnant la localisation précise d'un spécimen collecté en 1866, deux botanistes l'ont retrouvée dans la même commune de Rochefort (Eprave). Pendant un siècle et demi, ce petit végétal discret est donc resté présent sur les mêmes quelques mètres carrés. La station de Lavaux-Sainte-Anne a depuis lors également été retrouvée. Aucune autre n'est connue. Cette extrême rareté est-elle plausible ? N'est-il pas temps de protéger le grand polycnème ?



Mosan	Ardenne
RR	0

Jachères, ballast, sols perturbés

- **Héliophile**
- **Xérophile**
- **Thermophile**

(Rochefort, 2025-08-08)

Surtout sur sol calcaire

				ORDRE	Famille	Genre	Espèce
Eudic.	Superastériées			CARYOPHYLLALES	Amaranthacées	<i>Polycnemum</i>	<i>majus</i>

Le grand polycnème est une plante annuelle, une thérophyte qui boucle rapidement son cycle de vie puis reste en dormance pendant les périodes défavorables, survivant sous la forme la plus protégée de toutes, celle de la graine. Les graines du grand polycnème peuvent survivre pendant 50 ans. Les années favorables, la germination débute au printemps, la floraison est estivale. La plante n'est en principe pas détectable chez nous avant juillet.

Eléments descriptifs

- 5-30 cm. Herbacée annuelle.
- Tiges couchées-étalées, rarement simples et dressées, souvent colorées de rouge à la base (**a,d**).
- Feuilles de 6-20 mm, minces, allongées, s'écartant assez de la tige, un peu raides, spinescentes (pointe fine et piquante) (**b**).
- Très petites fleurs le long de la tige, solitaires, à l'aisselle des feuilles supérieures. 5 tépales (T) dressés, scarieux, blanc-jaunâtre, longs de ~ 2 mm, dépassés par les 2 bractéoles (Br) membraneuses, pointues, blanchâtres, longues d'environ 4 mm. Ø périgone: 2-3 mm (**c,d**).

Pollinisation autogamie

Dissémination anémochorie

Amaranthacées

Cette famille cosmopolite compte environ 2.500 espèces.

En Belgique, elle est peu représentée: 17 genres pour un total de 42 espèces, sans compter les hybrides et certaines adventices. Moins de 30 % des espèces d'Amaranthacées sont indigènes et il s'agit alors souvent d'espèces pionnières des milieux ouverts et perturbés. Les genres principaux sont *Amaranthus* (les amarantes), *Salicornia* (les salicornes), *Atriplex* (les arroches) et surtout *Chenopodium*, *Chenopodiumstrum*, *Blitum*, *Lipandra* et *Oxybasis* (5 genres regroupant les chénopodes). A l'exception d'*Amaranthus deflexus* (Amarante couchée), toutes les amarantes sont des annuelles.

La plupart des taxons sont rares ou très rares. Seul le chénopode blanc *Chenopodium album* est tout à fait commun.

En Europe, *Polycnemum majus* est indigène principalement sur le pourtour méditerranéen et en Europe centrale.

Un net déclin de l'espèce est rapporté, attribué à l'agriculture intensive et la destruction d'un habitat très localisé (voiries, remembrement ...). Le caractère restreint et isolé des populations les précarise. Dans plusieurs pays d'Europe, le grand polycnème bénéficie d'un statut de protection.

En Belgique, le genre *Polycnemum* ne compte que 2 espèces :

- *Polycnemum majus* (seulement 2 stations connues)
- *Polycnemum arvense* (anciennement *P. minus*) : considéré comme une adventice; plus petit et plus grêle et dont les bractéoles dépassent à peine le périgone ; récemment découvert en zone ferroviaire en Lorraine.

Varia

- Etymologie :
du grec « Poly » : nombreux, « knèmè » : jambes, fait référence à la structure généralement ramifiée de la partie inférieure de la plante.

Sources

- [9 ouvrages](#) dont 3 références belges et [8 sites](#) sont systématiquement consultés.
- Autres :
*** Jacobs A., Jacobs S. Rediscovery of *Polycnemum majus* (Amaranthaceae) in Belgium due to a 152 year old herbarium specimen. *Dumortiera*; 114 : 3-7
<https://www.plantentuinmeise.be/fr/une-espece-vegetale-redecouverte-en-belgique-apres-plus-de-150-ans-d-absence-qx3t>
<https://www.wilde-planten.nl/knarkruid.htm>

Iconographie [Naturalistes de la Haute-Lesse - PLe MMa, CC-BY-SA. 4.0](#)

3 cm



12 cm