

Carte d'identité

Nom commun :
Grande chélidoine
Synonymes :
Grande éclair, Herbe-aux-verrues
Nom scientifique :
Chelidonium majus
Famille : Papaveracées
Habitat : Terrestre
Aire de distribution naturelle :
Eurasie



Ecologie

- Plante herbacée vivace, à vie courte, mesurant en moyenne de 40 à 60 centimètres.
- Les tiges cassantes sont creuses et velues et les feuilles sont segmentées en 5 ou 7 portions ovales, incisées ou lobées.
- Les fleurs apparaissent de mai à septembre et comportent 4 pétales jaunes séparés dès leur base.
- Affectionne les sols calcaires, frais et riches en azote.
- Se rencontre dans divers milieux comme les sites rudéralisés, les décombres, les bords de cours d'eau, les lisières forestières, etc.
- Supporte aussi bien la mi-ombre que le plein soleil.
- Pousse fréquemment dans les interstices des vieux murs de pierre.
- Le genre botanique *Chelidonium* ne comprend que cette seule espèce.

Sève ou latex

La sève est un milieu aqueux, souvent incolore ou très clair.

Sa circulation assure la disponibilité de l'eau et des minéraux (sève brute) et apporte l'énergie là où la plante en a besoin pour sa croissance, la formation de graines, la constitution de réserves, etc. (sève élaborée).

Le latex circule dans la plante via un réseau indépendant de celui de la sève et intervient notamment dans les mécanismes de protection.



Le latex de la grande chélidoine est de couleur orangée et la simple section d'une tige ou d'une feuille permet de le visualiser.

Précautions

Le latex de la grande chélidoine est souvent cité comme remède efficace contre les verrues.

Il faut néanmoins rester prudent car il est toxique et irritant.

Il comporte de nombreuses molécules, parmi lesquelles plusieurs alcaloïdes toxiques, dont la coptisine, qui possède des propriétés antimittotiques (inhibe la division cellulaire).

Reproduction

Les fleurs de la grande chélidoine sont hermaphrodites, elles comportant donc chacune des organes mâle (étamines) et femelle (pistil).

La pollinisation est effectuée par les insectes (entomogamie) et peut avoir lieu au niveau d'une même fleur ou d'une fleur de la même plante (autogamie).

Il s'agit d'une plante mellifère

Les graines se développent au sein d'une silique qui s'ouvre du bas vers le haut lorsque la maturité est atteinte.

Les graines tombent alors sur le sol et leur dispersion est régulièrement effectuée par des fourmis (myrmécochorie).



Certaines fourmis sont en effet fort friandes de l'élaïosome (excroissance blanchâtre riche en protéides et en lipides) qui est associé aux graines.

Les fourmis transportent les graines jusqu'à leur fourmilière pour y consommer l'élaïosome avant de les rejeter avec les débris du nid qui constituent un substrat de germination fort adapté.



En ouvrant les siliques qui contiennent des graines, les élaïosomes peuvent facilement être observés.

La chélidoine à fleurs doubles

Cette chélidoine d'origine horticole, *Chelidonium majus* 'Flore Pleno', est parfois proposée par les pépiniéristes. Ses fleurs jaunes sont doubles.



Elle atteint 50 à 60 centimètres de hauteur, fleurit en fin de printemps et ses exigences sont identiques à celles de la grande chélidoine.

Sources

- Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2016. Inventaire National du Patrimoine Naturel, <https://inpn.mnhn.fr>, consulté le 23 juin 2016.
- Dr. Mostin M., Dr. Demarque R., Dr Selway P., Descamps A-M., Brochure « Plantes » du Centre Antipoisons de Belgique.
- Photographie de *Chelidonium majus* (plante), https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chelidonium_majus_bgiu.jpg, sous licence Creative Commons, Bogdan. (2005), consulté le 17 juin 2016.
- Photographie de *Chelidonium majus* (fleurs et siliques), https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Vereurmarohi_2.jpg, sous licence Creative Commons, Epp. (2009), consulté le 17 juin 2016.
- Photographie d'écoulement de latex de chélidoine, https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Chelidonium_majus_bialowieza_forest_juice_beentree.jpg#filelinks, sous licence Creative Commons, Beentree. (2006).
- Photographies de graines et de myrmécochorie, Myrmécochorie, <http://myrmecochorie.free.fr/Bibliographie.html>, sous licence Creative Commons, <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/2.0/fr/>, consulté le 17 juin 2016.
- Photographie de *Chelidonium majus* 'Flore Pleno', <http://garden.org/plants/photo/321153/>, sous licence Creative Commons, Plantrob. (2015), consulté le 4 juillet 2016.