


Moutarde blanche

 Pour les articles homonymes, voir Moutarde.

Moutarde blanche



Sinapis alba

Classification

Règne	Plantae
Division	Magnoliophyta
Classe	Magnoliopsida
Ordre	Capparales
Famille	Brassicaceae
Genre	<i>Sinapis</i>

Nom binominal

Sinapis alba

L., 1753

Classification phylogénétique

Classification phylogénétique

Ordre Brassicales

Famille Brassicaceae

La **moutarde blanche** (*Sinapis alba*) ou **sénévé**, ou **sanve** est une plante annuelle de la famille des Brassicacées, cultivée pour ses graines servant à la préparation de condiments.

Description

C'est une plante herbacée annuelle de 50 à 80 cm de haut, à tiges assez ramifiées. De croissance rapide, elle peut arriver à maturité en à peine un mois.

Les feuilles pennatifides sont très profondément divisées, sauf celles de la partie supérieure des tiges, à lobes plus ou moins arrondis.

Les fleurs, à pétales jaunes, parfois blancs, s'épanouissent tout l'été, de mai à septembre en répandant un doux parfum.

Le fruit est une silique bosselée, hérissée de poils, renfermant 4 à 8 graines. Le bec est nettement aplati en lame de sabre et est un peu plus long que les valves (à la différence de *Sinapis arvensis* au bec plus court). À maturité, les graines font de 1 à 2 mm et sont de couleur blanc-jaunâtre, beige.

La moutarde blanche pousse toute l'année. L'hiver lui convient bien car elle n'aime pas beaucoup le soleil.

Origine

Cette espèce est originaire d'Afrique du Nord, d'Europe (sauf les régions arctiques) et d'Asie occidentale (Proche-Orient).

C'est une plante commune en France, dans les champs et au bord des chemins. Elle est citée dans le capitulaire De Villis parmi les plantes potagères et condimentaires recommandées.

Propriétés

Comme toutes les Brassicacées, la moutarde blanche contient un glucosinolate, nommé sinalbine. Lors du broyage des graines et de la rupture des compartiments cellulaires qui en résulte, la sinalbine rentre en contact avec une enzyme, la myrosinase, et se dégrade en isothiocyanate de p-hydroxybenzoyle. C'est cette dernière molécule qui est responsable de l'arôme de moutarde. .

Utilisations

Les graines sont riches en lipides (environ 35 %) et produisent une huile à usage industriel ou alimentaire. Elles sont à la base de la préparation du condiment qui porte le même nom, la moutarde.

La moutarde blanche est aussi une plante fourragère et une plante mellifère.

Elle est parfois semée comme engrais vert ou *piège à nitrates*, c'est-à-dire culture intercalaire évitant de laisser les champs à nu pour limiter le lessivage des nitrates solubles. Dans ce cas, semée par exemple après une céréale, elle doit être détruite avant la montée en graines pour éviter qu'elle se resème naturellement et devienne une mauvaise



Après leur fécondation, les fleurs se transforment en siliques se développant tout le long de la partie supérieure de la plante.

herbe, notamment dans les cultures de colza.

Elle est aussi utile pour tuer les nématodes, ce qui n'est pas à négliger à l'heure où les techniques naturelles reviennent en grâce. De plus, sa racine puissante permet de briser les mottes d'argile d'un sol très lourd, et ainsi de faciliter l'incorporation d'humus et l'amélioration du sol.

Calendrier révolutionnaire

La plante est associée au 18 mai dans le calendrier républicain français, sous le nom de sénevé.



Fleurs et
feuilles,
pétiolées et
pennatifides



Moutarde blanche



Fruits avec long bec aplati



Graines de moutarde blanche




Notes et références

Annexes

Article connexe

Moutarde noire | Moutarde brune | Moutarde des champs

Lien externe

- (en) Commission du Développement de la moutarde de la Saskatchewan (<http://www.saskmustard.ca/grower/mustard/types.html>)
-  Portail de l'agriculture et l'agronomie
-  Portail de la botanique
-  Portail des plantes utiles

Sources et contributeurs de l'article

Moutarde blanche *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?oldid=103545886> *Contributeurs:* Abrahami, Alamandar, Albins, Arria Belli, Callisto, Cantons-de-l'Est, Clown triste, Dheililyx, Djapipol, Jeantosti, Jeffdelongue, Pancrat, Racconish, Romaindu40, Rosier, Scrabble, Spedona, Sylfred1977, Vargenau, Vlaam, Weft, Wuyouyuan, Zyzomys, 26 modifications anonymes

Source des images, licences et contributeurs

Image:Disambig colour.svg *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Disambig_colour.svg *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Bub's

Fichier:Koeh-265.jpg *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Koeh-265.jpg> *Licence:* inconnu *Contributeurs:* -

Fichier:DSCN3401.JPG *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:DSCN3401.JPG> *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0 *Contributeurs:* Abrahami

Fichier:Gele mosterd bloemen Sinapis alba.jpg *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Gele_mosterd_bloemen_Sinapis_alba.jpg *Licence:* GNU Free Documentation License *Contributeurs:* Quadell, Rasbak, Wst

Fichier:ImageMoutarde1.jpg *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:ImageMoutarde1.jpg> *Licence:* GNU Free Documentation License *Contributeurs:* Kilom691, Quadell, 1 modifications anonymes

Fichier:Sinapis alba fruits IP0307031.jpg *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Sinapis_alba_fruits_IP0307031.jpg *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Leo Michels

Fichier:Sinapis alba graines.JPG *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Sinapis_alba_graines.JPG *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Pancrat

Fichier:Tractor icon.svg *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Tractor_icon.svg *Licence:* Creative Commons Attribution-Sharealike 3.0,2.5,2.0,1.0 *Contributeurs:* Spedona

Fichier:Icône botanique01.png *Source:* http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Icône_botanique01.png *Licence:* Creative Commons Attribution-ShareAlike 1.0 Generic *Contributeurs:* Original uploader was Pixeltoo at fr.wikipedia

Fichier:Sunflowers.JPG *Source:* <http://fr.wikipedia.org/w/index.php?title=Fichier:Sunflowers.JPG> *Licence:* Public Domain *Contributeurs:* Trojanbackoncommons

Licence

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0
//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/