

Silene vulgaris (Moench) Garcke

Silène enflé

Noms communs

FR : Behen blanc, Claquel, Clochette blanche, Cornillet

GB : Bladder Champion

Synonymes

Taxonomiques : *Silene oenantha* Arv.-Touv., *Silene capsiriensis* Jeanb. & Timb.-Lagr.

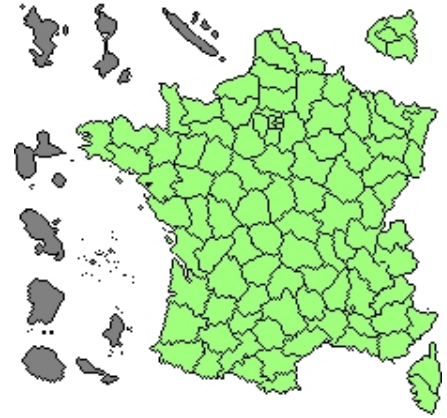
Nomenclaturaux : aucun

Classification







Règne : *Plantae*

Famille : *Caryophyllaceae*

Genre : *Silene*



Légende

-  Zone géographique non renseignée
-  Présent
-  Présence à confirmer
-  Douteux
-  Cité par erreur comme présent
-  Présence non signalée

Correspondances

Flore du CNRS : *Silene vulgaris* (Moench) Garcke

Bdnff : *Silene vulgaris* (Moench) Garcke

Codes informatiques

Nomenclatural : [BDNFFnn64419](http://www.tela-botanica.org/BDNFFnn64419)

Taxonomique : [BDNFFnt14537](http://www.tela-botanica.org/BDNFFnt14537)

***Silene vulgaris* (Moench) Garcke (suite)**

Silène enflé

Autres noms communs

DE : Aufgeblasenes Leimkraut, Gemeines Leimkraut, Gewöhnlicher Taubenkropf, Taubenkropf Leimkraut

NL : Blaassilene

IT : Bubbolini, Silene rigonfia, Strigoli

ES : Colleja, Colís, Esclafidor

Liens

Nomenclature : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nn/64419/synthese>

Taxon : <http://www.tela-botanica.org/eflore/BDNFF/4.02/nt/14537/synthese>

Données bibliographiques :

M. Rochd, F. Fons, A. Chahlaoui & M. Henry - **Purification and characterization of the haemolytic saponins of *Silene vulgaris* (Moench) Garcke native to Morocco** - Juin 2004 - *Les saponines de *Silene vulgaris* d'origine marocaine ont été extraites à partir des racines avec de l'éthanol à 10%. Les saponines ont été purifiées par chromatographie liquide basse pression sur de la silice greffée en phase inverse. Les fractions saponosidiques obtenues ont été caractérisées par chromatographie sur couche mince et par leur activité hémolytique. La quantification des saponines par chromatographie liquide haute performance a révélé une teneur plus élevée de ces glycosides dans les racines de diamètre compris entre 10-15 mm (9.4% ± 0.5 par masse sèche) que dans les racines de diamètre compris entre 2-5 mm (8.6% ± 0.5 par masse sèche). La teneur élevée des saponines dans les racines de *S. vulgaris* marocain justifie l'utilisation de cette plante comme matière première pour l'extraction de saponines hémolytiques. Mots clés : Caryophyllaceae - activité hémolytique - chromatographie liquide haute performance - saponines - *Silene vulgaris*. , p. 173-180 - Société Botanique de France, Acta bot. gall., [Tome 151 - Fascicule 2](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°27184*

ROCHD Mohamed, FONS Françoise, CHAHLAOUI Abdelkader and HENRY Max - **How to characterize three caryophyllaceous species by the mean of the ratio of two glucuronide prosaponins?** - Novembre 2004 - *Trois espèces importantes de la famille des Caryophyllaceae, *Gypsophila paniculata* L., *Saponaria officinalis* L. et *Silene vulgaris* (Moench) Garcke, ont été comparées. Un test biologique réalisé sur les extraits saponosidiques racinaires a montré que l'extrait de *S. officinalis* était le moins hémolytique alors que celui de *G. paniculata* était le plus hémolytique. Après une hydrolyse acide ménagée des saponines, l'acide quillayique 3-O-glucuronide (1) et le gypsogénine 3-O-glucuronide (2), deux prosaponines représentatives des Caryophyllaceae, ont été dosées par CLHP. Les teneurs les plus élevées de 1 et 2 ont été relevées respectivement dans les racines de *S. vulgaris* (16.2 ± 0.5 mg/g de masse sèche) et de *G. paniculata* (30.2 ± 1.5 mg/g de masse sèche). Les rapports relatifs les plus équilibrés des deux prosaponines ont été relevés pour *S. vulgaris* : 56% de 1 et 44% de 2. *G. paniculata* contient 22% de 1 et 78% de 2, alors que les proportions relatives de ces deux prosaponines sont inversées chez *S. officinalis* : 94% de 1 et 6% de 2. Mots clés : gypsogénine 3-O-glucuronide - acide quillayique 3-O-glucuronide - *Gypsophila paniculata* - *Saponaria officinalis* - *Silene vulgaris*. , p. 285-292 - Société Botanique de France, Acta bot. gall., [Tome 151 - Fascicule 3](#) - Saisie : Guy-Georges GUITTONNEAU - Art. n°27537*

Sources

Base de Données Nomenclaturale de la Flore de France par Benoît Bock :

Nomenclature, taxonomie, synonymie, correspondances. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Phytochorologie des départements français par Philippe Julve :

Répartition. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Noms vernaculaires des taxons de la BDNFF par Jean-François Léger :

Noms communs. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Xper Botanica :

Outils de détermination en ligne. Contribution : membres du réseau Tela Botanica.

Baseflor. Index botanique, écologique et chorologique de la flore de France par Julve, Ph., 1998 ff. :

Informations complémentaires.

Baseveg. Répertoire synonymique des groupements végétaux de France par Julve, Ph., 1998 ff. :

Références bibliographiques.

BiblioBota. Base de données de références bibliographiques :

Références bibliographiques.

Flore descriptive et illustrée de la France par L'abbé H. COSTE :

Correspondance nomenclaturale, étymologie, description et répartition. Contribution : Frédéric LEGENS, Bernard HAGUET, Julien GRILLOT, Jean-Jacques GALZIN.

Les quatre flores de France de Paul Fournier :

Correspondance nomenclaturale.

Flore de France par les éditions du C.N.R.S. (5 vol., 1973-1984) de Guinochet & al. :

Correspondance nomenclaturale.

Flora Helvetica. Flore illustrée de Suisse par Lauber & al. :

Correspondance nomenclaturale.