

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève
Band: 38 (1983)
Heft: 1

Artikel: Etude biosystématique du *Silene vulgaris* s.l. (Caryophyllaceae) dans le domaine alpin : notes nomenclaturales
Autor: Aeschimann, David / Bocquet, Gilbert
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-879858>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 02.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Etude biosystématique du *Silene vulgaris* s.l. (Caryophyllaceae) dans le domaine alpin.

Notes nomenclaturales

DAVID AESCHIMANN
&
GILBERT BOCQUET

RÉSUMÉ

AESCHIMANN, D. & G. BOCQUET (1983). Etude biosystématique du *Silene vulgaris* s.l. (Caryophyllaceae) dans le domaine alpin. Notes nomenclaturales. *Candollea* 38: 203-209. En français, résumé anglais.

Les trois combinaisons subspécifiques suivantes: *vulgaris*, *glareosa* (Jordan) Marsden-Jones & Turill et *prostrata* (Gaudin) Chater & Walters sont typifiées, de même que les binômes *Silene willdenowii* Sweet et *Cucubalus alpinus* Lam. Il est démontré que le *S. willdenowii* est un synonyme hétérotypique du *S. vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*. Le *Cucubalus alpinus* Lam., basionyme des *S. alpina* Thomas et *S. vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *alpina* (Lam.) Schinz & Keller, est un synonyme du *S. maritima* With.

ABSTRACT

AESCHIMANN, D. & G. BOCQUET (1983). Biosystematical studies on *Silene vulgaris* s.l. (Caryophyllaceae) in the alpine region. Notes on nomenclature. *Candollea* 38: 203-209. In French, English abstract.

The three following subspecific combinations: *vulgaris*, *glareosa* (Jordan) Marsden-Jones & Turill and *prostrata* (Gaudin) Chater & Walters are typified, as well as *Silene willdenowii* Sweet and *Cucubalus alpinus* Lam. It is demonstrated that *S. willdenowii* is an heterotypic synonym of *S. vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *vulgaris*. *Cucubalus alpinus* Lam., basionym for *S. alpina* Thomas and *S. vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *alpina* (Lam.) Schinz & Keller, is a synonym of *S. maritima* With.

Au moyen d'un traitement numérique des populations du *Silene vulgaris* s.l. dans les Alpes occidentales (AESCHIMANN, 1983), nous avons recherché, puis mis en évidence trois groupements naturels parmi les populations étudiées. Il s'agissait de nommer ces taxons. Nous avons retenu et typifié trois combinaisons subs spécifiques. L'analyse numérique a montré que l'attribution des trois lectotypes aux différents groupements est tout à fait correcte. Les trois combinaisons sont les suivantes:

1. ***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke subsp. ***vulgaris***, Fl. Nord- Mittel- Deutschl. ed. 9: 64. 1869 = *Cucubalus behen* L., Spec. Pl. ed. 1: 414. 1753. **Lectotypus**: "2 foemina", SAVAGE (1945) 582.4, LINN. Ce travail: photographie 1 = *Behen vulgaris* Moench, Meth.: 709. 1794 = *Silene cucubalus* Wibel, Prim. Fl. Werth.: 241. 1799 = *Silene inflata* Sm., Fl. Brit.: 467. 1800.
= *Silene willdenowii* Sweet, Hort. Brit. ed. 2: 51. 1830 = *Cucubalus glaucus* Willdenow, Enum. Pl. Hort. Regii Berol. Suppl.: 24. "1813" (i.e. 1814). **Nom. nudum**. **Lectotypus**: "Cucubalus glaucus / (W)", Cat. n° 8579, B-W. Fiche "IDC" n° 594, 3^e feuille en haut depuis la gauche.

Pour une synonymie détaillée, nous renvoyons à BOCQUET & BAEHNI (1961). En ce qui concerne le binôme *Silene willdenowii* Sweet, utilisé par HESS & LANDOLT (1967: 783) en lieu et place de nos taxons 2 et 3 (voir ci-dessous) pour eux confondus, une remarque est nécessaire. Le nom est validement publié chez Sweet, car formellement décrit: le protologue comprend l'indication "wh" pour "white", c'est-à-dire fleurs blanches, et un renvoi au *Cucubalus glaucus* Willdenow. On trouve deux plantes dans l'herbier de Willdenow. Les échantillons proviennent d'Europe méridionale; compte tenu de leur morphologie (plantes de grande taille, aux inflorescences multiflores), ce n'est en aucun cas une race alpine. Comme lectotype, nous avons choisi l'échantillon au plus grandes feuilles. Il s'agit de rapporter tout simplement le *Silene willdenowii* Sweet au subsp. *vulgaris*, raison pour laquelle nous l'avons porté en synonymie taxonomique de cette sous-espèce.

2. ***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke subsp. ***glareosa*** (Jordan) Marsden-Jones & Turill, Bladder Campions: 20, 135. 1957 = *Silene glareosa* Jordan, Pugill. Pl. Nov. : 31. 1852. **Typus**: "Hab. in glareosis montium Beugesi propè Lyon...". **Lectotypus**: "Silene glareosa Jord. Pug. / Serrières-de-Briord (Ain) / Juillet 1848 / leg. A. Jordan", s.n., échantillon annoté "a", G-BU. Ce travail: photographie 2.
3. ***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke subsp. ***prostrata*** (Gaudin) Chater & Walters, Feddes Repert. 70: 5. 1964 = *Silene angustifolia* Guss. subsp. *prostrata* (Gaudin) Briquet, Prodr. Fl. Corse 1: 547. 1910. = II. *Silene inflata prostrata* Gaudin, Fl. Helv. 3: 164. 1828. **Typus**: "Ego in M. Fouly frequentissimam observavi". **Lectotypus**: "G. 567 Silene inflata II prostrata Fl. helv. 3. p. 164", "Ex glareis M. Fouly", échantillon annoté "TYPUS", LAU. Ce travail: photographie 3.

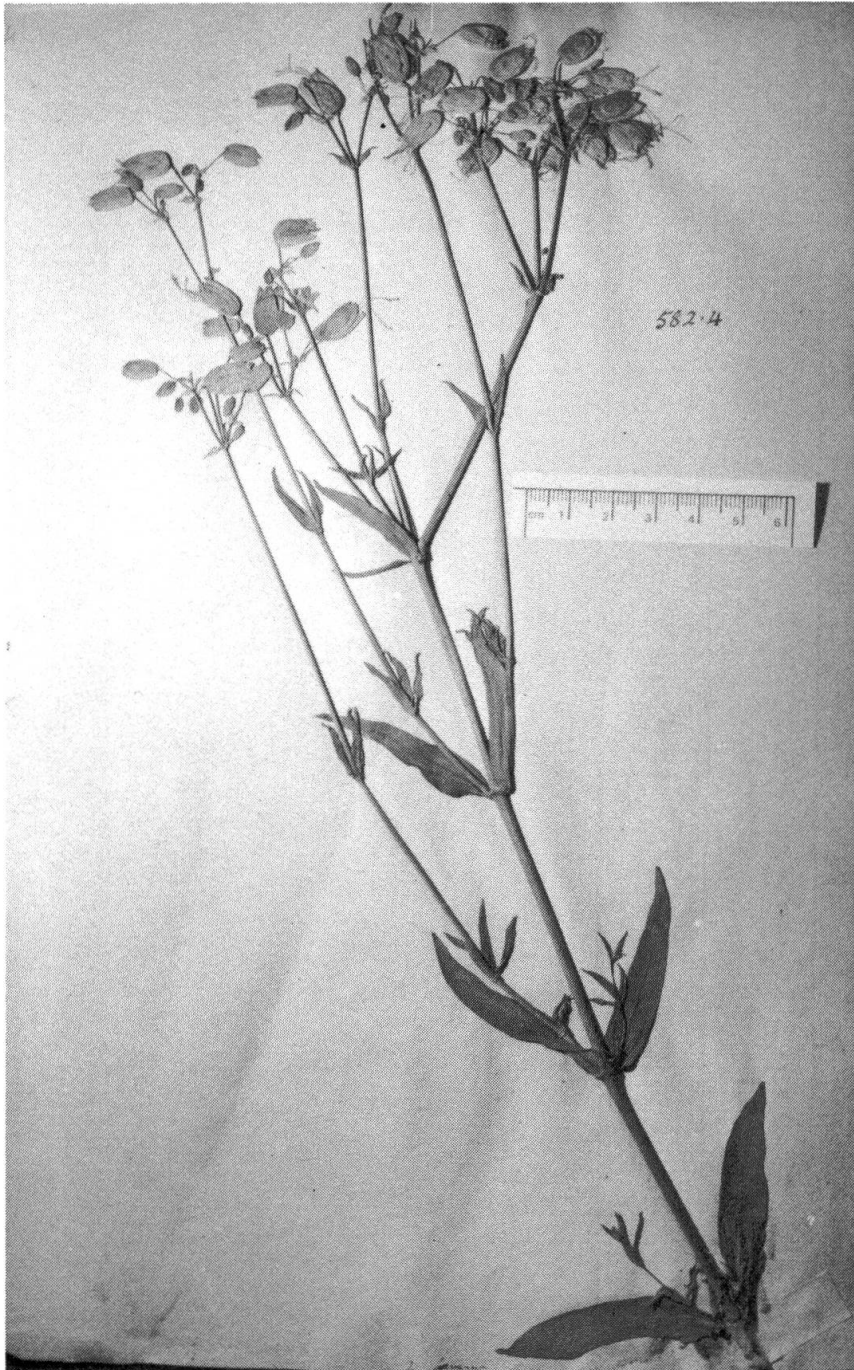


Photo 1. — Lectotype du *Cucubalus behen* L. On distingue l'indication "2 foemina" en bas de feuille. LINN.

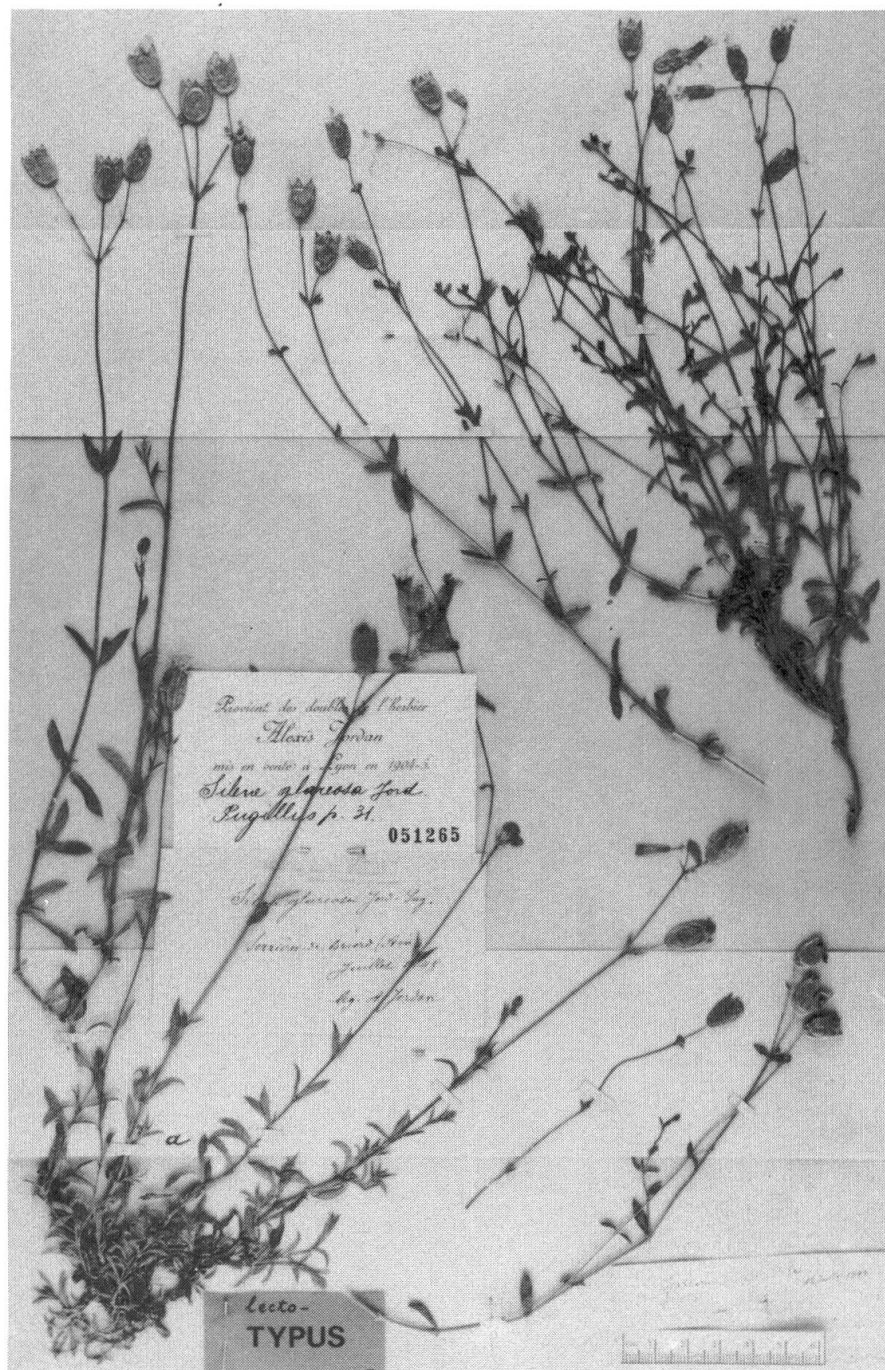


Photo 2. — Lectotype du *Silene glareosa* Jordan: échantillon annoté "a" en bas à gauche de la feuille. G-BU.

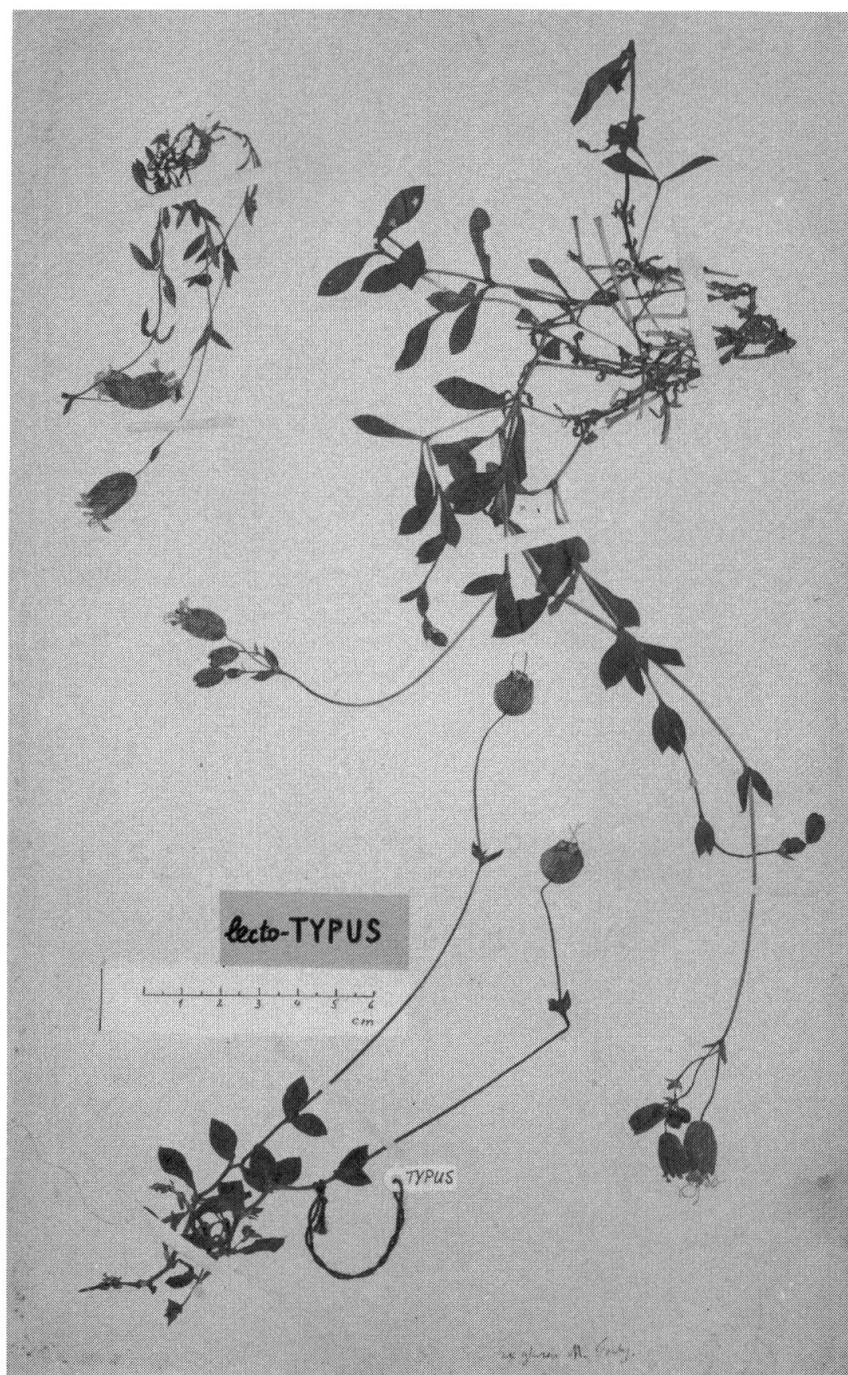


Photo 3. — Lectotype du *Silene inflata prostrata* Gaudin: échantillon annoté "TYPUS" en bas à gauche de la feuille. LAU.



Photo 4. — Lectotype du *Cucubalus alpinus* Lam. Seul l'échantillon en haut à droite de la feuille est ici reproduit. P.

Le matériel original de Gaudin est hétérogène: il comprend quatre échantillons, qui rendent bien compte de la variabilité de la population de la Montagne de Fully (Valais); voir AESCHIMANN (1983). Comme lectotype, nous avons choisi l'individu aux feuilles larges et poilues, qui est uniflore; il correspond le mieux aux plantes répandues à l'étage alpin des Alpes occidentales et traditionnellement connues sous le nom de subsp. *prostrata*.

En ce qui concerne le *Silene alpina* (Lam.) Thomas, longtemps considéré comme un *nomen nudum*, il faut noter qu'il est en fait effectivement publié et donc valide, grâce à des étiquettes d'herbier imprimées et distribuées, faisant référence au *Cucubalus alpinus* Lam. ("Vallis, Mont Fouly"; G, BM). Nous avons identifié le matériel original de Lamarck comme appartenant au *Silene maritima* With.; en effet, la position strictement actinomorphe des étamines, des pétales et de la fleur, ainsi que la forme allongée des feuilles sont caractéristiques de l'espèce des côtes atlantiques. Dans le protologue, Lamarck remarque que son matériel a été cultivé au Jardin du Roi. Il le "croit" originaire des Alpes; sa provenance est donc douteuse. Le *Cucubalus alpinus* Lam. tombe par conséquent en synonymie du *Silene maritima* With., de même bien entendu que toutes les combinaisons effectuées sur ce basionyme.

***Silene maritima* With.**, Arr. Brit. Pl. ed. 3, 2: 414. 1796.

= *Cucubalus alpinus* Lam., Encycl. Meth. 2: 220. 1786. **Lectotypus**: "Cucubalus alpinus. enc.", s.n., échantillon en haut à droite, P. Ce travail: photographie 4. Fiche "IDC" n° 62, 3^e feuille au milieu depuis la gauche = *Silene alpina* (Lam.) Thomas, Cat. Pl. Suisses: 45. 1837 = *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *alpina* (Lam.) Schinz & Keller, Fl. Schweiz ed. 3, 1: 188. 1909.

REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement le Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique pour son généreux appui (projet n° 3.571-0.79).

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AESCHIMANN, D. (1983). Etude biosystématique du *Silene vulgaris* s.l. (Caryophyllaceae) dans le domaine alpin. Traitement numérique des populations des Alpes occidentales et de la Bourgogne. *Candollea* 38: 155-202.
- BOCQUET, G. & C. BAEHNI (1961). Les Caryophyllacées-Silenoïdées de la flore suisse. *Candollea* 17: 191-202.
- HESS, H. & E. LANDOLT (1967). *Flora der Schweiz (vol. 1), Pteridophyta bis Caryophyllaceae*. Birkhäuser, Basel.
- SAVAGE, S. (1945). *A catalogue of the Linnaean Herbarium*. Linnean Society of London.

