

**Zeitschrift:** Naturwissenschaftlicher Anzeiger der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

**Herausgeber:** Allgemeine Schweizerische Gesellschaft für die Gesammten Naturwissenschaften

**Band:** 1 (1817)

**Heft:** 12

**Artikel:** Crepides Helvetiae : accuratius disternatae

**Autor:** Hallerum, A.

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-389176>

#### 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:** 07.08.2025

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

NATURWISSENSCHAFTLICHER ANZEIGER  
der allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die gesammten  
Naturwissenschaften.

Den 1. Juny

No. 12.

1818.

CREPIDES HELVETIAE  
accuratus distaminatae per Alb. Hallerum fil.

In Historia Plantarum Delphinatus III. 146., libro observationibus novis et subtilibus ornato plurimis, monet Villarsius, errorum confusioneque in operibus botanicorum causam, praesertim in speciebus generis naturalis ideoque cautius distaminandis, in eo positam esse, quod regio eadem, non omnes, sed plures tantum species generis cujusdam alat, omnibus autem notae quaedam communes sint, praeter genericas, et quod habitus, divisio caulis, foliorum figura, aliaeque notae spectabiles plurimum variant, pro situ plantae vario, immo in uno et eodem individuo pro eorum situ relativo. Hujus confusionis specimina vidimus in *Anchusis*, tot variisque plantis pro officinali venditatis, in *Crepidibus*, cum Itali Cr. *setosam*, Villarsius *taraxacifoliam* pro Cr. *tectorum* L. habuerint. Beata vero patria, in mediâ quasi Europa sita, plantas diversissimarum alit regionum, atque quasi terminum sistit plurium, v. gr. Hungaricae *Geranium divaricatum*, *bohemicum*, *Sisymbrium pannonicum*, *Astragalus exscapus*, ad occidentem Helvetiae nusquam occurunt, uti *Phleum commutatum*, *Potentilla glacialis*, *Saxifragae* quaedam ad orientem. Crepidis genus Europae proprium pene, et Helvetia species plures fert quavis fere aliâ ditione; nam terminus orientalis est Cr. *taraxacifoliae*, occidentalis *globiferae*, septentrionalis *setosae*, australis *tectorum*. His motus per multos abhinc annos huic generi, et Hieraciis operam et studium impendi.

Antiquiores botanici quasdam habent species; genere vero non constituto, ad Hier-

cium genus referebant. Nec icones, nec descriptiones magni sunt momenti, quoniam in notis maxime variabilibus, ut folia, divisio caulis, attenti, constantes neglexere. Vaillantius primus eas in genus, *Hieracioïdes* dictum, coëgit, Linnaeus postea, talia improbans nomina, denominatione abs planta alii generis, ejusdem tamen familiae, mutuatâ, *Crepidès* nuncupavit. Moenchius; qui in Methodo plurima discerpit genera, et hoc in duo partitus est, charactere a prolongatione seminis ducto, quem postea Candollaeus sequutus est. Ejusmodi autem character nimis exilis videtur ad dividendum genus, bonum ceterum, nec numerosum, habituque communi junctum. Mihi is tantum pappus juste recteque stipitatus dicitur, qui stipiti proprio, in apice seminis quasi articulato, demum ab illo sponte solubili et cum illo avolante, insidet ut in *Taraxaco*, *Chondrilla*, in *Barkhausia* vero Moenchii, integumentum seminis, valde attenuatum, sed sulcos, costasque denticulatas suas tamen servans, longius ultra embryonem continuatur.

*Char. gen.* Calyx calyculatus multiflorus: Squamis interioribus simplici serie, exterioribus multo minoribus, totis ab interioribus solutis, fabricae diversae, patulis, seu reflexis, post anthesin cito marcescentibus, immo deciduis. Receptaculum alveolatum, nudiusculum, aut pilosum, limbo alveolorum ciliato. Pappus sessilis.

*Habitus.* Radix fusiformis, aut fibrosa, annua aut biennis. Caulis striatus s. sulcatus, absque laesione semper erectus, divisus aut ramosus; folia oblonga, nervis pinnatis, multifarie pinnatim divisa, aut dentata tantum, caulinis amplexicaulibus hamatis s. sagittatis, basi foliorum utrinque infra insertionem prolonga-

tā, pedunculis subjecta, linearia, margine revoluta; inflorescentia plerumque fastigiata, squamarum interiorum calycis dorso, semine maturante, saepius fungoso-incrassato. Pappus niveus, mollissimus, nitens.

SPECIES.

A. *Barkhausiae* Moench. Semina disci valde attenuata, elongata, ut pappus stipitatus videatur; ceterum 10. sulcata, 10. costata, costis serrulato-scabris. Pedunculi plerumque incrassati. Receptaculum pilosum.

1. *Caule paucifloro.*

1. *Cr. alpina*, calyce exteriore membranaceo scarioso, caule 1-3-floro. L. Gmel. sib. II. p. 16. T. V. Gärtn. t. 158.

In M. Generoso. Lachenal. ♂. VI. VII.

Folia caulina ovata, s. ovato-lanceolata, dentata. Flos maximus generis, uncialis fere.

2. *Caulibus multifloris.*

2. *Cr. foetida*, piloso-scabra, caule ramoso, ramis subunifloris, floribus ante anthesin nutantibus, squamis interioribus calycinis dorso pellitis, basi apiceque pedunculorum setulis capitatis adspersis. L. Hall. Enum. 750. n. 1. Hist. n. 29,

In temperatori, calidiori ad vias, in siccis. ♂. ○. VI — X.

Radix praecipue, et anthodium s. flos, graveolens, odore castorei, amygdalarum amararum, foliorum juglandis, corticis salicis etc. Herba cinerascens pilis crebrioribus. Caulis 1 — 1 1/2. pedalis, a basi fere ramos emittit, nudos, s. pedunculos 1-rarius 2-3-floros. Folia pinnatifida, pinnis s. laciniis triangularibus peracutis, denticulatis nec ne, denticulis acutis, quasi mucronatis, terminali maximā, ut in toto fere genere, triangulā: basin versus minores, pinnatae, ut petiolus dentatus dicitur. Flosculi subtus rubro-vittati. Dorsum calycinorum squamarum interiorum pilis brevibus, densissimis vestitum, exteiiores ovatae, glabriusculae, s. ovato-lanceolatae pubescentes, apice fuscae. Semina in concavitate squamarum calycis sita minus longe attenuata, ideo pappus subsessilis dicitur.

3. *Cr. taraxacifolia*, piloso-scabra, cauli a basi ramoso, ramis multifloris, calycibus conico-cylindricis, squamis exterioribus ovato-lanceolatis, interioribus triplo majoribus, tomentosis, muricatis Hall. Enum. 750. n. 2. Hist. n. 30. Lachenal Diss. in Actis Basil. Novis 1. n. 7. De Cand. fl. fr. n. ....

In siccis fere ubique extra frigidorem Helvetiam. ♂. V. ○. IX. X.

Herba cinerascens. Caulis inferne et ad folia insigniter purpurascens, 1 — 2'. Folia lyrato-pinnata, pinnā terminali maxima deltoideā dentatā, ceteris sublinearibus dentatis. Caulina pinnatifida, basi in lacinias approximatas, lineares, imas recurvas secta, ad instar fere stipularum *Violae tricoloris*. Calyces facie albida, farinosā, dorso squamarum ad marginem membranaceum usque tomentosis, quod tomentum ex pilis albis adpressis implexis constat, et in pedunculos descendit: ad mixtae setulae capitatae. Flosculi sulfurei, subtus pallidiores, rubro-vittati.

4. *Cr. setosa*, herbā glabriusculā, setis herbarieis adspersā, calycibus glabriusculis, carinā setosis, caule ramoso, ramis multifloris fastigiatis. Hall. Hist. n. 32. Lachenal. Diss. cit. .... Roem. Arch. .... Winterl. Hortus. Pest. *Crepis aspera*. fig. 3. sed descriptio melior quam icon. De Cand. Ic. rar. t. ...

In transalpinis vulgo, cis alpes seminibus tantum casu advenis provenit, mox disparet. ♂. V — IX.

Caulis 1 — 1 1/2. Herba laete virens. Folia radicalia lyrato-pinnatifida laciniis linearibus lanceolatisque, summa ovato-triangulari, subinde protracta; sed in sterili terrā, s. in olla culta, folia oblonga, dentata, subsinuata; quod omnibus crepidibus accedit, in primis laete virentibus. Flosculi citrini, concolores.

5. *Cr. recognita*, herbā pilosiusculā, calycibus cylindricis, squamis interioribus 4-plo longioribus, tomentosulis, carinā nigro-setosis, exterioribus ovatis. N.

Ad vias calidioris Helvetiae. ♂. V. ○. IX. X.

Caulis 1'. pube rara adspersus, ramosus, floribus fastigiatis. Folia radicalia in plantis spontaneis minus alte divisa, saepius repandodentata: caulina similia, aut basi laciniis aliquot linearibus. Radix fusiformis inodora. Planta faciliter abs congeneribus distinguenda, quam notis gravibus designanda; diversis annis, diverso situ semper se calycibus cylindricis, foliis cauloque multo rarioribus pilis adspersis, minus divisis distinguebat.

B. *Crepides* Dec. seminibus non vel parum ultra embryonem attenuatis, glabris aut scabris.

1. *Receptaculis pilosis floribus plantisque majoribus.*

6. *Cr. biennis*, caule paniculato foliis hirsuto-scabris runcinato-pinnatifidis, lobis antice dentatis, calyce nigro-muricatis, seminibus longis, multisulcatis, laevibus. L. Hall. Enum. 750. n. 3. Hist. n. 31. Lachenal Diss. n. 8. Gärtn. t. 158.

In pratis, herbosis. ♂. V. VI.

Caulis solitarius, rectus, 2—4'. basi hirsutus. Folia saturate viridia, pinnulis s. laciniis late-lanceolatis, recurvis: etiam caulina. Flosculi citrini concolores. Flores prioribus fere maiores, excepta *alpinā*. Calycis squamae exteriores ovato-lanceolatae interiores duplo triplo-ve saltem maiores, setis nigris hispidae, tomento parco. Fortioribus lentibus denticulos seminum non conspicere valui, quos Schkuhrus pingit t. 222.

7. *Cr. globifera*, calycibus post anthesin globoso-conniventibus, pedunculis in crassatis, seminibus marginalibus incurvis, centralibus rectis, sub fusiformibus, costatis, laeviusculis. *Cr. Dioscoridis* Lachenal Diss. n. .... Schkuhr. t. 222. De Cand. Jc. rar. t. 18.

In planiori, mitiori Helvetiā, Germaniae contermina. ♂. VII. VIII.

Caulis 2''. apice in pedunculos plerumque simplices divergentes divisus, scabriuscus. Folia radicalia pinnatifida, caulina oblonga, sinuato-dentata, basi incisa quoque auriculis s. hamis brevibus. Calycis squamae exteriores valde inaequales, apice sphacelatae, inte-

riores toto dorso albo-tomentosae, carinā pilis capitis hispida fulvis, eis 2-plo, triplo longioribus. Flosculi extus pallidiores rubro-vittati. Semina fusca, in Schkuhrii iconē citatā breviora pinguntur, costis paucioribus, in alas expansis, quod in meis non ita se habet. Cum valde incertum sit, hanc speciem non Linnaei Cr. Dioscoridis esse, nomen mutare satius duxi.

2. *Receptaculis nudiusculis, non pilosis, plantis floribusque minoribus glabriusculis.*

8. *Cr. tectorum*, foliis cauleque glabriusculis, seminibus fusiformibus, sulcatis costatis, costis serrulato-scabris „pappo calycem superante“ *Treviranus* L.

•. Foliis runcinato-pinnatifidis, aut repando-dentatis, caulinis lanceolatis, basi incisis:

•. Foliis plerumque integerrimis, oblonge linearibus elongatis, glabris, auriculis brevissimis. Gmelin sib. II. T. XI. Hall. 31. ♂? In Icone Gmelini flores nostrā maiores, sed folia et habitus bene.

•. Hinc inde, sed rario

•. in glareis torrentum alpium austrum spectantium. ♂? VII.

Caulis 1''. Folia tenella, laete virentia sicca subpellucida, caulina magis ad lanceolatam figuram accedunt, quam in aliis speciebus. Calyces subcylindrici, squamis interioribus toto dorso hispidis, setis capitatis viridi-nigris, et fulvis, intermixtis pilis albis adpressis crispo-contextis, quae etiam in pedicellos transeunt: exteriores lineares, fulvillae, subinde setulosae, 4-plo breviores. In ♂ folia longiora, caulis altior, fere crassior, ita ut specie distinxisse, ni calyces et semina omni punto similia essent: nam hic, mutatio in folia angusta integerrima, non abs impedito laeto vegetationis progressu oriri potest, cum planta ceterum habitior fit. Synonymon Linneanum huc traho, quia Smith in Fl. Brit. semina crenulata dicit.

9. *Cr. virens*, foliis cauleque glabriusculis, seminibus subcylindricis laevibus, sulcis nullis, costis pallidioribus, triplo angustioribus quam intervalla „pappo calycem vix excedente“ *Treviranus*. L. Hall. Enum. 751. n. 4. Hist. n. 33. Lachenal. Diss. n. X. var. 2da.

- a. Caule altiore, foliis radicalibus caulinisque pectinato pinnatifidis, calycis squamis interioribus carinâ setoso-hispidis, basi tomentosis. Hieracum II. Tab. Hist. minus Discoridis Ic. 181.
- b. Caule recto, circiter pedati, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, apice triangulo-lanceolato, caulinis lanceolatis, basi incisis, calyce simili. Cr. stricta. Scop. Carn. t. 47. nostram non male sistit.
- c. Caule simili, foliis repando-dentatis.
- d. Caulibus pluribus, seu a radice divisis, patulo-divergentibus, pedunculis setaceis, foliis radicalibus runcinato-pinnatifidis, caulinis integris sagittatis, calycibus basi tomentosis aut glabris.

Vulgatissima planta a. b. c. ubique. d. in agris aut pascuis autumno legitur, plantâ, ante foecundationem falce aut dente pecoris decerpita, denuo vegetante, sed ob tempus minus aptum plantam graciliorem, aut ramos graciles ex trunko decerpto. ♂. V.—VII. ♂. VII.—X.

Planta maxime varians caulis altitudine, divisione, habitu, figurâ foliorum, pube, et priori persimili, ita ut nec descriptiones nec icones autorum, etiam recentiorum, v. gr. Santi viaggio t. II., cum aliquâ fiduciâ adlegari queant. Tamen nullus dubito, quin ad var. d. pertineat *Lapsana capillaris* L. spec. pl. Ed. I. p. 812. et *Cr. virens* Ed. II. Probabile quoque est mihi, *Cr. dioscoridis* L. Ed. II. ad hanc speciem nostram aut ad *Cr. tectorum*, si *Cr. tectorum* L. forte non nostra esset, referendam.

*Continuation du Mémoire sur les blocs de granite etc. par J. A. De Luc, inséré dans le précédent numéro.*

Genève le 13 May 1818.

L'hypothèse des explosions des fluides élastiques intérieurs est la conséquence immédiate des phénomènes. Comment, par exemple, expliquer sans elles l'étonnante dispersion des fragmens de Jade dans le bassin de Genève? J'ai observé ces fragmens dans 48 points différents repartis sur une surface de 20 lieues de circonférence; on les trouve à tous les niveaux,

depuis celui du lit des rivières jusqu'à 6 ou 700 pieds audessus; sur la base du Jura, du Salève et du Vouache. Ils sont mêlés avec les débris d'un grand nombre d'autres roches. Que d'explosions! Que de conflits des eaux entre elles! \*) pour produire une telle dispersion et un tel mélange; pour réduire une multitude de couches en des accumulations immenses de pierres arrondies, de graviers, de sables et de terres glaises!

Il est remarquable que le Jade qui est une des roches primitives les plus abondantes parmi les pierres éparses du Bassin de Genève, ne se trouve nulle part dans les montagnes voisines, et qu'avant de trouver cette roche en place il faut remonter jusqu'à la vallée de *Bagne* ou de *Saas*, dans le haut Valais.

On demandera quelle probabilité y a-t-il que le Jade se soit trouvé audessous de notre bassin.

La réponse nous sera fournie par M. M. de Buch et de Humboldt etc.

„L'Euphotide dont le Jade est la base, „dit le premier Auteur \*\*), est une roche abondamment répandue dans les quatre parties du „monde, elle constitue des terrains entiers de „plusieurs milles (d'Allemagne) d'étendue, elle „s'elevé à de hauteurs considérables; elle se „trouve dans le haut Valais, en Corse, en „Chypre, dans le Hartz, en Silésie, en Autriche, en Norvège, dans l'Isle de Cuba etc.“

Cette roche règne donc sur tout le globe et là où on ne la voit pas à la surface du sol, on peut supposer qu'elle existe audessous; il en est, sans donte, de même de toutes les roches dont nous trouvons des débris dans le bassin de Genève, les couches dont ils sont les restes y étaient à des profondeurs plus ou moins grandes.

Comme dans le bassin de Genève, le Jade se trouve en Amérique en fragmens épars sans qu'ils soient venus d'aucune montagne. „Malgré nos courses longues, dit Mr. de Humboldt \*\*\* et fréquentes dans les Cordillères

\*) Traité élémentaire de Géologie, par De Luc, Paris, 1809. §. 292. 295.

\*\*) Bulletin de la Soc. philom. de Paris, 1817. p. 21. 22. mémoire sur l'Euphotide.

\*\*\*) Vues des Cordillères T. I. p. 319. 330.