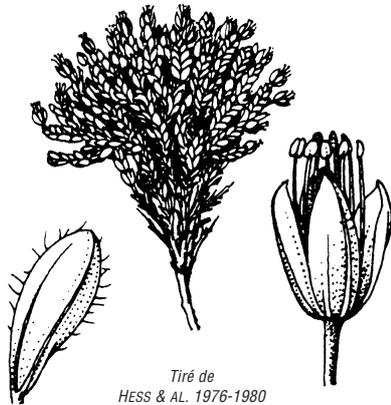


LR(su) *Minuartia cherlerioides* subsp. *rionii* (GREMLI) FRIEDRICH Minuartie de Rion – *Caryophyllaceae*

Synonyme: *Minuartia aretioides* (SOM.) SCH. ET TH. var. *rionii* (GREMLI) SCH. ET TH.,
Minuartia herniarioides (RION) comb. nov., *Aretia herniarioides* (RION) H. ET L.



Description

Plante de 2-5 cm de haut, vivace, en coussin dense. Tige dressée rameuse, couverte de feuilles imbriquées en tuiles. Feuilles lancéolées obtuses de 1-3 mm, trinervées, profondément sillonnées en dessus, à marge ciliée. Fleurs très brièvement pédonculées, isolées à l'extrémité des rameaux, tétramères. Sépales de 2-3 mm, aigus, vert clair, trinervés. Pétales blancs étroits, un peu plus courts que les sépales. 8 étamines, 3 styles. Capsule un peu plus longue que le calice, s'ouvrant par 3 dents. Floraison 7-8. Chromosomes $2n = 36$.

Espèces semblables: *Minuartia cherlerioides* (HOPPE) BECH. s.str. (m. coussinet), feuilles non ciliées, calcicole, est-alpine, n'existe pas en Suisse. *Minuartia rupestris* (SCOP.) SCH. et TH. (m. des rochers), en gazon lâche, feuilles planes en dessus, aigües, pédoncule densément glanduleux, fleur pentamère, pétales au moins aussi longs que les sépales, brusquement contractés à la base, 10 étamines.

Ecologie et sociologie

Cette minuartie est une saxicole typique. Elle croît dans des fissures, des fentes rocheuses, sur des terrasses de gneiss ou de granit ou dans des éboulis fixés de l'étage alpin.

Cette sous-espèce alpine-nivale va de 2200 à 3540 m d'altitude en Suisse (surtout entre 2600 et 3100 m).

Elle vit presque exclusivement dans l'*Androsacetum vandellii* BR.-BL. 26.

Milieu naturel: 3.4.2.2

Valeurs indicatrices: F2R5N1H2D1L5T1K3.

Particularités de l'espèce

Ce chaméphyte en coussin est probablement pollinisé par des fourmis. *M. cherlerioides* regroupe deux taxons très semblables morphologiquement mais strictement distincts chorologiquement et écologiquement (aucune population mixte): la sous-espèce *rionii* considérée ici et la sous-espèce *cherlerioides*. Cette dernière a une aire est-alpine disjointe [NE des Alpes calcaires de Berchtesgaden (D) au Hochschwab en Haute-Autriche (A) (pénétration dans l'est des Alpes centrales); des Alpes calcaires méridionales de Carinthie (A), des Alpes carniques et juliennes (I, SL) jusqu'aux Dolomites; à l'ouest de l'Adige fragments d'aire dans le massif de Brenta, les Alpes judicariennes et la Grigna (I)]. Elle est strictement liée au calcaire ou à la dolomie. Elle est caractéristique des *Potentilletalia caulescentis* BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26. Elle a été récemment décomposée en deux races géographiques: nord-est-alpine avec corolle et sud-alpine apétale (T. WRABER in ADLER & AL. 1994). Pour l'origine de la sous-espèce *rionii* on consultera Merxmüller (1952). Chez certains auteurs elle est aussi traitée comme une espèce à part entière, *M. herniarioides* (HESS & al. 1969, qui suggèrent la nécessité de poursuivre la recherche). La culture de notre sous-espèce n'est pas encore connue, mais elle doit être difficile et à réserver à des jardins alpins.

Distribution générale et menaces

Élément endémique des Alpes centrales, cette sous-espèce est cantonnée en Suisse et en Italie, dans la région du massif du Mont Rose. Les indications de différentes publications (p. ex. HEGI, MERXMÜLLER) pour la haute Valteline (Alpe Tresero sur Bormio) et le massif de l'Ortles (p. ex. au Monte Vioz) seraient dues, selon Pignatti (1982), à une confusion avec la subsp. *cherlerioides*.

Stations les plus proches: contreforts sud du Cervin et du massif du Mont Rose (p. ex. à Breuil, dans le Valtourneche, au col de Valcourren, dans le Val de Gressoney et le Val Sesia) (I).

Menaces: Le taxon est rare au niveau mondial (UICN 1998) mais son environnement n'est en général pas menacé.

Statut de protection

CH: Liste rouge

Distribution et menaces en Suisse

Le taxon n'existe que dans des vallées méridionales du Valais, autour de Zermatt et en amont du Saastal, ainsi qu'à deux endroits du Tessin et de la Valle Mesolcina (GR). Il a été observé depuis 1966 (*en italique = depuis 1990*) dans les localités suivantes: en Valais St. Jean (*W Montagnetta*), Zinal (rochers au NE de Lirec), Zermatt (*plusieurs stations entre le Unterthorn et Fluhalp*), Saas Fee (*en direction de la cabane des Mischabel, près de la cabane Britannia*) et Saas Almagell (Schwarzbergalp). Pendant la même période au Tessin le taxon n'a été observé que sur le versant sud de la Cima di Gugnone entre la Leventine et le Val Verzasca. Les biotopes ont si peu changé que presque toutes ces stations doivent encore être valables; il en est d'ailleurs de même pour une partie des suivantes. Des données plus anciennes indiquent: Zinal (moraine du Glacier du Mountet, sommet de la Crête de Barneusa), Arolla (Pointe des Vignettes et sur la moraine latérale du Glacier d'Arolla), Zermatt (rochers au-dessus du Stellisee, Triftjoch et Trifthorn), Saas Almagell (Alpe sur Mattmark et Ofental), Saas Fee (Eggnerpass); Valle Mesolcina à Grono (Sasso della Paglia 2200-2480 m, au-dessus de l'Alpe Portola au P. di Groven), Mesocco (Alpe Arbéola 2450-2500 m), Leccia (P. Paglia, versant N du V. di Cam) et au Tessin une indication douteuse sur Airolo (Alp Pescium).

Menaces: Pour l'instant seule une infime minorité de stations sont menacées, par exemple par des installations touristiques ou des projets militaires. Le taxon est classé rare.

Evolution des populations: relative stabilité

Responsabilité

Comme la plupart de l'aire de la sous-espèce se trouve en Suisse, la responsabilité du pays est forte.

✎ Christoph Käsemann

Menaces (potentielles seulement)

- installations touristiques, éventuels ouvrages militaires, tirs d'exercice
- isolement des populations

Mesures

- pas de nouvelles remontées mécaniques, pistes et infrastructures touristiques; épargner les stations d'éboulis; pas de tirs d'artillerie contre les stations connues
- protection de toutes les stations (plan de zones); contrôle tous les dix ans

Bibliographie

ADLER et al, 1994: Exkursionsflora von Österreich. p. 303. Ulmer, Stuttgart, Wien
 ADLER, W., K. OSWALD & R. FISCHER (1994): *Exkursionsflora von Österreich – Bestimmungsbuch für alle in Österreich wildwachsenden sowie die wichtigsten kultivierten Gefäßpflanzen (Farnpflanzen und Samenpflanzen) mit Angaben über ihre Ökologie und Verbreitung*. 1180 pp. E. Ulmer, Stuttgart/Wien.
 BECHERER, A. (1956a): Florae vallesiaca supplementum – Supplement zu Henri Jaccard «Catalogue de la Flore valaisanne». *Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.* 81: 1-556 .
 BRAUN-BLANQUET, J. & E. RÜBEL (1932-1935): Flora von Graubünden – Vorkommen, Verbreitung und ökologisch-soziologisches Verhalten der wildwachsenden Gefäßpflanzen Graubündens und seiner Grenzgebiete. *Veröff. Geobot. Inst. ETH Stiftung Rübel Zürich* 7: 4 vols.

CHENEVARD, P. (1910): Catalogue des plantes vasculaires du Tessin. *Mém. Inst. Natl. Genevois* 21: 1-553.
 HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.
 JACCARD, H. (1895): *Catalogue de la Flore Valaisanne*. 472 pp. Georg & Cie., Genève.
 MATTFELD, J. (1922): Geographisch-genetische Untersuchungen über die Gattung *Minuartia* (L.) HIERN. *Feddes Repert. Beih.* 15: 1-228.
 MERXMÜLLER, H. (1952): Untersuchung zur Sippengliederung und Arealbildung in den Alpen – Teil I. *Jahrb. Vereins Schutze Alpenpfl. Alpentiere* 17: 96-133. München.
 SUTTER, R. (1976): Floristische Beobachtungen in Südbünden sowie im Tessin und Wallis. *Mitt. Naturf. Ges. Bern N.F.* 33: 84-91.

LR(su) *Minuartia cherlerioides* subsp. *ronii* (GREMLI) FRIEDRICH
 Minuartie de Rion – *Caryophyllaceae*

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
			LR(su)		LR(su)

F	D	FL	A	I
	-			LR

Monde	CH
R	LR(su)/R

