

CR *Potentilla alpicola* FAUC. – Potentille alpicole – Rosaceae

S. PERLIN-WIKSTRÖM 1999

Description

Plante dépassant à peine 10 cm de haut, ramifiée à la base au moment de la floraison et portant des pousses latérales stériles. Tiges couchées, ascendantes à l'extrémité, s'étalant à l'aisselle des feuilles d'une rosette centrale et abondamment feuillées. Tige, rameaux et pédoncules ± tomenteux avec quelques longs poils étalés, sans poils étoilés. Feuilles soyeuses en dessus; pubérentes, vertes et garnies de soies dressées en dessous. Nervures hérissées de poils blancs. Feuilles radicales présentes jusqu'à la floraison, à 5(-7) folioles digitées. Folioles atténuées en coin à la base, leur moitié supérieure pourvue de 2-3 dents aiguës de chaque côté, à bord non enroulé. Pédoncule incliné à maturité. Sépales ± égaux. Fleur jaune clair de 8-10 mm. Pétales ovales un peu plus longs que les sépales. Etamines et carpelles glabres. Style pourvu de papilles à la base, long de 1 mm, pas plus long que le fruit. Floraison 5-7. Chromosomes $2n = 35, 42, 84$.

Espèces semblables: *P. praecox* F. J. SCHULTZ, *P. collina* WIBEL s.str., *P. leucopolitana* P. J. MÜLL. (p. précoce, p. des collines, p. de Wissembourg), plantes de plus de 10 cm de haut, face inférieure des feuilles plus densément grise-pubescente, dents des folioles obtuses, espèces cantonnées au nord de la Suisse. *P. argentea* L. (p. argentée), plante de 15-40 cm de haut, tige jaillissant du centre de la rosette, souvent arquée à la base, dressée, et ramifiée seulement en haut au printemps, feuilles radicales sèches à la floraison, blanches-tomentueuses en dessous, à bord enroulé contre le bas, fleur jaune, pédoncule dressé et raide à maturité.

Ecologie et sociologie

Les exigences écologiques de *P. alpicola* sont semblables à celles de *P. argentea*, sa compagne fréquente. Elle croît sur des sols sablonneux ou des cailloutis arides en été sur substrat pauvre en calcaire, en situation chaude et sous un climat continental d'Alpes internes ou insubrien. Elle occupe des bancs rocheux, des prés maigres discontinus sur silice, des prairies de type steppique, des bords de chemins et des formations rudérales ouvertes sur graviers. Elle est hélio-thermophile.

En Suisse l'espèce est collinéenne-montagnarde(-subalpine) et va de 380 à 1550 m d'altitude (peut-être 2100 m à Gspon VS).

Potentilla alpicola appartient comme les autres petites espèces de *P. collina* aggr. aux associations des *Sedo-Scleranthetea* BR.-BL. 55 em TH. MÜLL. 61, mais elle apparaît aussi dans les *Festucetalia vallesiaca* BR.-BL. ET TX 43., dans le *Xerobromion* BR.-BL. et MOOR 38 em. MORAV. in HOLUB et al. 67, dans l'aile aride du *Mesobromion erecti* BR.-BL. et MOOR 38 em. OBERD 57 et plus rarement dans des associations rudérales de bords de chemins et de vignobles. La sociologie et l'écologie de cette espèce sont très peu connues.

Milieu naturel: 4.2.1.1 (4.1.4 / 4.1.3)

Valeurs indicatrices: F1R3N2H2D3L4T5K4.

Particularités de l'espèce

Cet hémicryptophyte est pollinisé par des hyménoptères et les fruits sont détachés par le vent. *P. alpicola* appartient à l'agrégat *P. collina*. Celui-ci rassemble des taxons intermédiaires entre le groupe de *P. argentea* et celui de *P. neumanniana* RCHB. (aussi *P. pusilla* HOST, *P. arenaria* BORKH. et peut-être *P. heptaphylla* L.), dont il seraient issus par des hybridations fixées. Ils présentent tous les degrés entre une reproduction sexuée normale et une apomixie presque complète, et leur survie tient dans une large mesure à la multiplication apomictique. Les taxons de *P. collina* aggr. sont généralement considérés désormais comme des petites espèces, mais ils sont extraordinairement polymorphes et difficiles à distinguer les uns des autres et vis-à-vis des parents. C'est une série polyploïde $2n = 14, 28, 35, 42, 56$. Les connaissances sont insuffisantes en Europe centrale, en particulier pour la chorologie. Presque toutes les flores actuelles traitent cet agrégat suivant la monographie de WOLF (1908). Beaucoup de localités mentionnées reposent sur une détermination douteuse et plusieurs noms ont été appliqués à différents taxons. Même les herbiers appelleraient une révision. Cela concerne aussi les localités ci-dessous, car une révision systématique n'était pas possible dans le cadre

de ce projet. En plus de la floraison printanière normale, on peut trouver jusqu'à l'automne quelques individus en fleur.

Distribution générale et menaces

P. alpicola est une espèce des Alpes occidentales et centrales. Elle apparaît dans les vallées internes et insubriennes. Du Piémont (p. ex. Giacosa) (I) et du Valais elle va jusqu'au Val Venosta, au Tyrol du sud (p. ex. Bolzano, Welschenhofen) et à Bergame (p. ex. Sarnico) (I). Mais l'aire est encore peu connue, l'espèce pourrait être plus répandue dans les Alpes méridionales.

Menaces: A défaut de données précises il serait prudent de considérer l'espèce comme menacée.

Statut de protection

CH: Liste rouge.

Distribution et menaces en Suisse

Potentilla alpicola n'est connue que des Alpes centrales (VS, GR) et du Tessin, tandis que les autres petites espèces de *P. collina* aggr. sont cantonnées au nord de la Suisse. En Valais, elle était connue autrefois dans les vallées des Drances (Bovernier, Sembrancher, Vollèges), à Fully, Nendaz, Sion, Rarogne, peut-être à Visperterminen et à quelques autres endroits; au Tessin à Borgnone, Campo Vallemaggia, Carona, Gresso, Intragna, Ronco s. Ascona, Rovio et Verdasio. Aux Grisons elle ne se trouvait qu'en Engadine à Zernez, Scuol, Ftan, et dans le Val Müstair à Sta. Maria et Müstair. On possède des indications douteuses pour le Lötschental et le Saastal (VS). Aujourd'hui ne subsistent probablement qu'une à deux stations à Bovernier et peut-être une à Rarogne pour le Valais, et deux stations non contrôlées à Fescoggia (TI) et à Zernez (GR). Aucune autre station n'a pu être confirmée en 1998, mais la détermination ne fut pas toujours sûre.

Menaces: Les destructions de biotopes, l'embroussaillage, les travaux de génie civil et l'intensification de la viticulture ont fait fortement régresser l'espèce et la menacent d'extinction.

Evolution des populations: recul moyen à fort.

Responsabilité

La rareté de l'espèce, la menace qui pèse sur elle et la carence de données (à l'étranger également) confèrent à la Suisse une responsabilité forte à l'échelle de l'Europe centrale.

✂ Christoph Käsermann

Menaces

- travaux de génie civil
- dynamique naturelle
- embroussaillage, ombrage
- herbicides, fumure, dépôts (surtout dans le vignoble)
- populations isolées et parfois restreintes

Mesures

- respect des stations; information des voyers cantonaux
- maintenir des ouvertures dans les pelouses et les formations rudérales
- débroussailler; coupes de lisières quand l'ombre avance
- proscrire herbicides et engrais au bord des vignobles, le long des routes et des voies de chemin de fer
- protection de toutes les stations (plan de zones); contrôles réguliers des populations; multiplication en jardin botanique; réintroduction; recherches en taxonomie, dynamique des populations et auto-écologie de l'espèce, avant de retourner la chercher plus précisément dans les anciennes stations

Bibliographie

BECHERER, A. (1956a): Florae vallesiacae supplementum – Supplement zu Henri Jaccards «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.

JACCARD, H. (1895): *Catalogue de la Flore Valaisanne*. 472 pp. Georg & Cie., Genève.

WOLF, T. (1908): Monographie der Gattung *Potentilla* L. *Biblioth. Bot.* 71: 1-715.

CR *Potentilla alpicola* FAUC. – Potentille alpicole – Rosaceae

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
			CR	DD	DD

F	D	FL	A	I
	-		4/VU?	

Monde	CH
	CR/E

