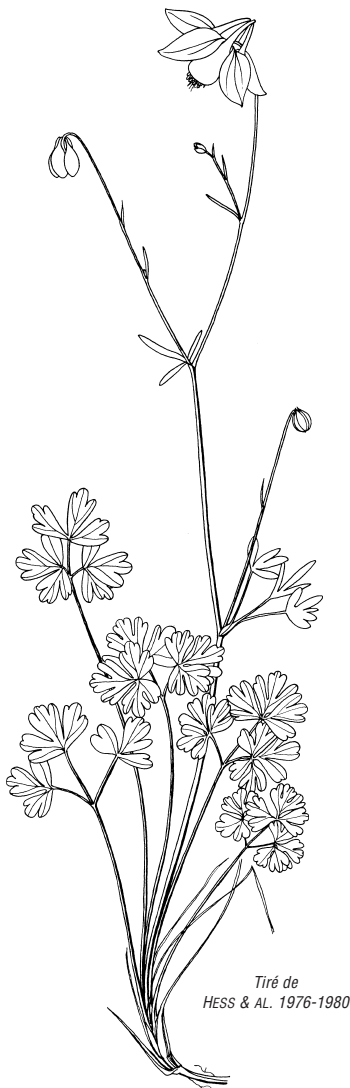


LR(su) *Aquilegia einseleana* F. W. SCHULTZ – Ancolie d'Einsele – *Ranunculaceae*



Description

Plante de 10-45 cm de haut. Tige dressée, de 1-1.5 mm de diamètre, glabrescente à la base, duveteuse-glanduleuse vers le haut, en général simple, feuillée. Feuilles radicales peu nombreuses, à pétiole atteignant 12 cm, à limbe ferme, terné. Folioles de 5-22 mm de long, ± obcordées cunéiformes, incisées seulement jusqu'au quart inférieur, à divisions elles-mêmes lobées ou échan-crées, rarement entières. Face inférieure pubérulente, gris vert. Feuilles caulinaires sessiles, décroissant vers le haut, les supérieures divisées une à trois fois en lobes linéaires de 1-2 cm, la dernière indivise. Petites fleurs bleu violacé penchées, sur de pédoncules grêles atteignant 10 cm. Sépales étalés oblongs, longs de 15-19 mm et larges de 7-9 mm, ± aigus, ciliés. Pétales à limbe arrondi de 8-10 mm de long et à éperon presque droit de 7-10 mm, large de 2-3 mm à la base, duveteux. Etamines environ de 2 mm plus courtes que les pétales, anthères jaune vif. Staminodes un peu tordues, aigüés, dépassant 5 mm. 5 follicules duveteux-glanduleux, de 9-10 mm. Graines noires luisantes d'environ 2 mm. Floraison 7. Chromosomes 2n = 14.

Ecologie et sociologie

Cette ancolie est cantonnée à des pâturages très extensifs, des brousses claires de pins couchés, des éboulis de dolomie, sur des sols séchards ou frais par percolation, calcaires, à humus ± doux, meubles, squelettiques mais riches en argile.

Montagnarde-subalpine, l'espèce va de 1520 à 1720 m d'altitude en Suisse (de 600 à 1200m en Italie).

Aquilegia einseleana relève du *Petasion paradoxo* ZOLL. 66, du *Seslerion albicantis* BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26 et des variantes squelettiques des *Origanetalia vulgaris* TH. MÜLL. 61. Milieu naturel: 4.3.1 / 3.3.1.4

Valeurs indicatrices: F2R5N2H2D2L4T3K3.

Particularités de l'espèce

Les populations suisses de cet hémicryptophyte, fortement isolées, ont souvent fait l'objet de recherches taxonomiques. Mais il serait difficile de justifier la distinction d'une variété régionale originale. Pour MERXMÜLLER (1963) *Aquilegia einseleana* fait partie des taxons à disjonction sud-nord dont le centre de répartition se trouve dans les Alpes méridionales. Il s'agit d'un groupe d'espèces répandu surtout dans les Alpes italiennes du sud, en Corse et dans l'Apennin central: *A. thalictrifolia* SCHOTT et KOTSCHY (région de Côme et ouest du Lac de Garde), *A. bertolonii* SCHOTT (Alpes maritimes et apuanes), *A. kitaibelii* SCHOTT (Alpes juliennes), *A. litardierei* BRIQ. (Corse) und *A. ottonis* ORPH. (Abruzzes). La culture en jardin botanique n'est que difficilement possible.

Distribution générale et menaces

L'ancolie de Einsele est un élément est-préalpin endémique très clairsemé, cantonné aux massifs calaires du sud et du nord. Elle va du Val Colla (CH, limite occidentale) par les Alpes méridionales (bergamasques et judicariennes, Dolomites) (I) jusqu'en Carinthie (A). Il existe d'autre part quelques populations isolées dans les Alpes de Berchtesgaden (Allemagne: Wimbachtal, Palfenhörner, Griesalpe, Schönau; Autriche: Kufstein, Sonnwendjoch) et de Salzbourg (Bundschuh dans le Lungau) (A).

Stations les plus proches: Côme (Val Solda près de la frontière, Mte Barro, Corni di Canzo) et Lecco (Grigna meridionale) (I).

Menaces: Globalement l'espèce n'est pas en danger, mais elle est menacée localement par la dynamique naturelle de la végétation et le pacage intensif.

Statut de protection

CH: Liste rouge, protection intégrale; D, (A), (I).

Distribution et menaces en Suisse

Actuellement l'espèce n'est plus connue en Suisse que dans le Val Colla (TI): on la trouve entre la Bocchetta di San Bernardo et la Cima dell' Oress près de la frontière italienne et dans l'éboulis dolomitique d'ubac du même secteur et éventuellement encore dans la partie sud des Denti della Vecchia. Les stations mentionnées au-dessous de la Cima di Catelina (BECHERER 1944) n'ont pas pu être retrouvées en 1997. Il existe en outre des indications douteuses et jamais confirmées pour le Monte San Giorgio et le Monte Generoso. On peut estimer l'effectif du Val Colla à environ 1000 individus. Les populations les plus abondantes sont d'une part au voisinage de la Cima di Fojoirina, d'autre part sur l'ubac de la Cima dell' Oress.

Menaces: Dans l'ensemble l'espèce n'est pas menacée, bien que le sort des populations individuelles soit très inégal: les stations les plus menacées sont celles des pâturages, car un surpâturage s'avère préjudiciable; celles des zones accessibles des éboulis dolomitiques sont légèrement menacées par le piétinement; celles des rochers ne sont par contre pas menacées.

Evolution des populations: vraisemblablement stables.

Responsabilité

Comme il s'agit de la limite occidentale et d'un secteur isolé de l'aire, la Suisse a une responsabilité moyenne à l'échelle internationale.

✎ Andreas Pfenninger

Menaces

- pacage
- dynamique naturelle (embroussaillage)
- piétinement
- cueillette
- populations restreintes et isolées

Mesures

- conventions avec les propriétaires ou les amodiataires; pas d'intensification; clôturer ou décharger les zones problématiques
- débroussailler en douceur
- information des marcheurs; éventuellement barrer certains sentiers
- instaurer une réserve de flore; panneaux d'information
- contrôles réguliers; carrés permanents

Bibliographie

BECHERER, A. (1944): Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefässpflanzen). 33. Folge (Berichtsjahre 1942-1943). *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 54: 347-398.

HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

MERXMÜLLER, H. (1952): Untersuchung zur Sippengliederung und Arealbildung in den Alpen – Teil I. *Jahrb. Vereins Schutze Alpenpfl. Alpentiere* 17: 96-133. München.

PFENNINGER, A. (1998): *Sippengliederung und Artenschutz bei der Artengruppe von Aquilegia einseleana* F. W. Schultz in den Bergamaskeralpen. Diplomarbeit, Systematisch-Geobotanisches Institut Universität Bern, unpubl.

Projets et contacts

• ANDREAS PFENNINGER, 3006 Bern.

LR(su) *Aquilegia einseleana* F. W. SCHULTZ – Ancolie d'Einsele – Ranunculaceae

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

F	D	FL	A	I
	-r		4r!/SU	

Monde	CH
	LR(su)/rE

