

LR(su) *Valeriana celtica* L. – Valériane celte – Valerianaceae**Description**

Plante dressée de 5-15(25) cm, glabre, à 1-2 paires de feuilles caulinaires. Feuilles radicales étroitement obovales, trinervées, larges de 1-8 mm. Inflorescence à 2-6 verticilles, les inférieurs pédonculés. Corolle jaunâtre à la base, brun pourpre à l'extrémité. Fleurs mâles et hermaphrodites de moins de 3 mm de long et à pétales obtus; les femelles de 1 mm de long, à pétales aigus. Fruit de 2-3 mm de long. Aigrette à 8-12 soies plumeuses, ciliées ou glabres, de 4-6 mm de long. Floraison 7-8. Chromosomes $2n = 48$.

Sous-espèce semblable: *Valeriana celtica* L. subsp. *norica* VIERH., port plus robuste, feuilles de (1)5-15 mm de large, à 5 nervures, fleur jaune à blanchâtre, parfois lavée de rose au sommet des pétales, corolle atteignant 4 mm de long, fruit toujours glabre, $2n = 72-74$, n'existe pas en Suisse.

Ecologie et sociologie

La valériane celte est sporadique mais forme des groupes denses dans des pâturages alpins à sols superficiels ou épais. Elle vient également parfois dans des pierriers et des rochers sur sols généralement acides, pauvres en calcaire ou lessivés, sur pentes faibles. Dans la région elle occupe toutes les expositions et montre une forte affinité pour *Loiseleuria procumbens* L. et donc pour les crêtes et les croupes ventées: cela contredit la littérature, qui indique des sols profonds sur des ubacs longtemps enneigés. A Saas, elle a son optimum dans les pelouses au-dessus de la limite de la forêt, mais elle descend aussi dans la lande d'arbrisseaux nains. Autrefois à Mattmark on la rencontrait également dans des bas-marais aujourd'hui détruits. Subalpine à alpine, elle va de (1900)2000 à 2650(2800) m d'altitude en Suisse.

Valeriana celtica n'est pas liée à une association, mais dans le Saastal, elle préfère nettement le *Loiseleurio-Caricetum curvulae* BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26 xérophile. Elle se trouve également dans le *Seslerio-Caricetum sempervirentis* BEG. 22 em. BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26 et plus rarement dans des groupements de transition entre *Elynetum* BR.-BL. 13 et *Caricetum curvulae*. A plus basse altitude elle croît aussi dans le *Cetrario-Loiseleurietum* BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26, le *Vaccinio-Empetretum hermaphroditum* BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26 et même dans le *Vaccinio-Rhododendretum ferruginei* BR.-BL. 27. Milieu naturel: 4.3.6 (4.3.7) Valeurs indicatrices: F2R2N2H4D2L4T1K3.

Particularités de l'espèce

Sur la base de la pilosité du fruit on distingue dans le *Valeriana celtica* s. str. helvétique deux variétés: var. *pilosa* ENDL. à poils courts et var. *glabra* ENDL. à fruits glabres. L'Autriche possède un vicariant endémique et localement abondant, la subsp. *norica* VIERH. (nord des Alpes calcaires, Alpes carniques et noriques, Niedere Tauern, pied sud des Hohe Tauern). Un autre taxon de l'agrégat de *Valeriana celtica*, la subsp. *pancii* (HAL. et BALD.) WEBERLING (diploïde, $2n = 24$), se trouve au Monténégro. La valériane celte est utilisée depuis plus de 2000 ans en médecine populaire. On l'emploie encore de nos jours en Allemagne pour la fabrication de savons «Speik» et d'autres produits cosmétiques.

Distribution générale et menaces

Valeriana celtica s. str. est une endémique graie-pennine. En France seules quelques stations sont connues au Mont Cenis et dans la Tarentaise, alors qu'en Italie l'espèce est répandue et localement abondante du Mont Cenis au Mont Rose avec un centre de répartition dans les Alpes graies.

Stations les plus proches: Tarentaise (Val d'Arc et Vallée d'Avérole), Maurienne (les Evettes) (F), deux versants du Mont Cenis (F, I), Grand Paradiso (p.ex. Cogne, V. Champorcher et V. di S. Marcel), Val d'Aoste au Grand St. Bernard et quelques vallées méridionales des Alpes pennines (p. ex. V. d'Ollomont, haut Valtourneche, V. Gressoney, V. Anzasca, V. Antrona) (I).

Menaces: En France comme en Italie l'espèce est peu menacée mais globalement rare.

Statut de protection

CH: Liste rouge; protection intégrale; F.

Distribution et menaces en Suisse

La valériane celte atteint ici la limite nord de son aire. Elle est limitée au Valais qu'elle atteint à quelques endroits à partir de l'Italie par des cols de basse altitude. Les stations du Grand St. Bernard et du Saastal sont connues depuis longtemps. Des indications incertaines, non confirmées depuis 100 ans, la signalent également dans le haut Val de Bagnes (Chermon-tane), au Schwarzsee près de Zermatt et au col du Simplon. Actuellement les seules stations confirmées se trouvent dans le Saastal: rive gauche, au Plattje au-dessus de Saas Fee et sporadique au sud du barrage de Mattmark; rive droite, du Chrüzbode au-dessus de Saas Grund jusque près du col du Monte Moro. Elle est répandue et localement abondante dans les Ofental et Furggtal. Elle a probablement disparu depuis 50 ans du versant suisse du Grand St. Bernard par suite de cueillettes intensives, mais se trouve encore du côté italien, près de la frontière.

Menaces: L'espèce est peu menacée dans l'ensemble, et peut être classée rare.

Evolution des populations: probablement éteintes au Grand St. Bernard, sinon stables.

Responsabilité

La responsabilité de la Suisse est moyenne à l'échelle internationale.

☞ Christoph Käsermann

Menaces (potentielles)

- installations touristiques (nivellement de pistes, téléphériques etc.)
- construction (routes, barrages, conduites d'eau, ouvrages militaires etc.)
- cueillette
- exiguïté de l'aire

Mesures

- planification soignée, ménageant l'espèce, des futurs projets de construction; pas de nivellement de pistes
- voir ci-dessus
- réserve de flore dans le haut Saastal; panneaux d'information générale
- protection du haut Saastal (plan de zones); contrôle des populations marginales de l'aire suisse tous les 5-10 ans; carrés permanents

Bibliographie

ANCHISI, E. (1995): *Plantes rares du Valais*. 192 pp. Edition Pillet, Martigny.
 BECHERER, A. (1956a): *Florae vallesiaca supplementum – Supplement zu Henri Jaccards «Catalogue de la Flore valaisanne»*. *Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.* 81: 1-556.
 ENDLICH, B. (1963): *Valeriana celtica L. – Ein Beitrag zur Drogengeschichte, Biologie, Morphologie und chemischen Charakterisierung der Pflanze unter besonderer Berücksichtigung des ätherischen Öls*. Dissertation, Universität Giessen, auszugsweise veröffentlicht 1966. 33 pp.
 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.
 MELCHIOR, H. (1929): *Zur Verbreitung der Valeriana celtica*. *Feddes Repert. Beih.* 56: 213-231.
 VIERHAPPER, F. (1925): *Zur Kenntnis der geographischen Verbreitung und Gliederung von Valeriana celtica L.* *Veröff. Geobot. Inst. ETH Stiftung Rübel Zürich* 3: 241-252.

LR(su) *Valeriana celtica* L. – Valériane celte – Valerianaceae

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

F	D	FL	A	I
	-			

Monde	CH
R	LR(su)/R

