

VU *Carex hartmanii* CAJANDER – Laiche de Hartman – Cyperaceae

Synonymes: *Carex buxbaumii* WAHLENB. subsp. *hartmanii* A. CAJ., *Carex buxbaumii* WAHLENB. var. *macrostachya* A. CAJ., *Carex polygama* SCHKUHR subsp. *hartmanii* A. CAJ.



Tiré de
HESS & AL. 1976-1980

Description

Plante de 30-70 cm de haut, en gazon lâche, à stolons hypogés atteignant 20 cm. Tige triquètre raide, un peu scabre seulement au sommet. Feuilles vert foncé plates n'atteignant pas le sommet de l'inflorescence et brièvement acuminées. Bractées atteignant ± le sommet de l'inflorescence, à gaine courte ou nulle. 4-5 épis cylindriques dressés longs de 10-35 mm et larges de 4-6 mm. Les deux supérieurs plus courts que les deux inférieurs un peu distants, et formant souvent avec eux une croix (vue en plan). Epi terminal entièrement femelle ou avec quelques fleurs mâles à la base. Utricule plus court que l'écaille, long de 2-3 mm, gris vert et finement papilleux. Bec indistinct à deux dents droites très courtes. 3 stigmates. Floraison 4-6. Chromosomes $2n = ?$.

Espèce semblable: *Carex buxbaumii* WAHLENB. (l. de Buxbaum), feuilles glauques ou grisâtres, à longue pointe scabre et trigone, bractées dépassant l'inflorescence, à gaine courte ou à oreillettes, 3-4 épis dressés ± claviformes, longs de 10-25 mm et larges de 5-10 mm, ± égaux et nettement espacés (non en croix), le terminal comportant de nombreuses fleurs mâles à la base, utricule long de 3-4.5 mm à grandes papilles et nervures indistinctes, à deux dents plus longues et écartées.

Ecologie et sociologie

Cette laiche forme souvent des populations exiguës mais denses. Elle croît sur des sols à humidité fluctuante ou mouillés, avec stagnation ou percolation d'eau, modérément riches en nutriments et en bases, souvent pauvres en calcaire, neutres à moyennement acides, tourbeux, sablonneux ou purement limono-argileux. Elle forme des groupes denses dans différents prés à litière acidophiles, dans des groupements d'atterrissement au bord des ruisseaux, des cuvettes dans des prés tourbeux et des bas-marais à végétation haute. Elle est considérée comme plante de litière mais supportant assez mal la fauche, avec un optimum dans les friches. Elle peut occuper des sols un peu plus secs et acides que son proche parent *Carex buxbaumii*. L'affinité pour des sols pauvres en nutriments et en calcaire est en train de décroître dans l'ouest et le nord de l'Europe.

En Suisse l'espèce est collinéenne(-montagnarde) et ne dépasse actuellement pas 450 m d'altitude.

D'une part *Carex hartmanii* passe pour caractéristique de groupements plutôt acidophiles et de stades de friches du *Molinia caeruleae* W. KOCH 26 (surtout dans le sud de l'Allemagne) et du *Cnidion dubii* BAL.-TUL. 65. D'autre part on la trouve aussi dans le *Magnocaricion* W. KOCH 26, en particulier dans l'association à *Carex buxbaumii* (ISSL. 32) et le *Caricetum elatae* W. KOCH 26. Il apparaît en outre plus rarement dans les *Tofieldietalia* PRSG. in OBERD. 49. En Allemagne on l'a même trouvée dans des reboisements clairs artificiels ou naturels dans des prés à litière et dans des pistes forestières riches en *Molinia*.

Milieu naturel: 2.3.1

Valeurs indicatrices: F5WR4N2H5D5L4T4K3.

Particularités de l'espèce

Ce géophyte à rhizome s'étend moins au nord que l'espèce proche (décomposée en sous-espèces) *C. buxbaumii* (vgl. CAJANDER 1935). Chez nous la laiche de Buxbaum est bien plus fréquente, mais en Allemagne celle de Hartman l'égale au moins. Les deux espèces n'ont été distinguées que tardivement et *C. hartmanii* est peu connue de nombreux botanistes. Culture et multiplication sont probablement possibles en jardin botanique.

Distribution générale et menaces

Cet élément eurasiatique-continentale a une aire circum-boréale disjointe. De l'Europe centrale il s'étend vers le nord jusque dans le sud de la Fennoscandie (avant-postes jusqu'à 61°N), vers l'est par la Pologne, les pays baltes et le nord

de la Russie jusqu'à l'Oural et en Sibérie, vers le sud jusqu'en Roumanie. A part quelques rares stations en France, il manque presque dans tout le reste de l'Europe occidentale et méridionale. Par contre il existe une population isolée en Algérie.

Stations les plus proches: Haut-Rhin (Urbès, Sewen) (F) et plaine du Haut-Rhin (p. ex. Hochdorf), Forêt-Noire (Hinterzarter Moor), Baar (p. ex. Bruggen, Dittishausen, Hölzlehof, Röttenbach), Hegne sur le Lac de Constance, Krummbach dans l'avant-pays alpin, Forêt souabe-franconienne et Bavière (D), delta du Rhin du Vorarlberg, Tyrol (A), Val di Cembra dans la vallée de l'Adige et Laghestel di Piné près de Trente (I).

Menaces: Le degré de menace et la répartition sont parfois peu connus, surtout dans le sud. En Europe centrale et en Scandinavie l'espèce est pour le moins menacée, par contre en Europe orientale et dans les pays baltes elle est peu menacée.

Statut de protection

CH: Liste rouge; (F), (A).

Distribution et menaces en Suisse

L'aire helvétique comprend plusieurs secteurs isolés: près de Riddes et peut-être Saas Grund (VS), plusieurs stations aux Grangettes à l'embouchure du Rhône (Gros Brassat, La Praille) et à Orbe (VD), Schöftland (AG), trois stations près de la Glatt au nord de Zurich (piste d'atterrissement de Kloten du côté de la Glatt, Peterli sur la Glatt à Oberglatt, Solachten au sud-est d'Oberglatt) et près de Jona dans le canton de St. Gall (Erlen au sud de Wagen, entre Wagen et Wurmsbach, extrémité sud-ouest de l'Oberwald à Wurmsbach, fond de vallée à l'ouest de Gsteig). Les populations d'Argovie et du Valais se sont éteintes, les autres existent encore. Dans la région de Jona il est possible qu'il existe une ou deux stations supplémentaires. On connaît en outre une indication pour St. Moritz (GR): elle n'a jamais été confirmée. La grande population de l'embouchure du Rhône n'a été découverte que ces vingt dernières années.

Menaces: L'espèce est menacée par le drainage, la construction, l'eutrophisation et la fauche trop fréquente.

Evolution des populations: léger recul jusqu'au tour de 1970, puis ± stabilisé.

Responsabilité

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

✂ Christoph Käsemann

Menaces

- drainage, assèchement
- abandon de la fauche traditionnelle de litière
- embroussaillage
- pacage, eutrophisation
- construction, remblaiement, conversion en terres agricoles
- rareté et isolement des populations

Mesures

- pas de drainages supplémentaires; stabiliser le régime hydrique, voire réhumidifier localement
- poursuivre l'exploitation extensive; faucher les stations durables tous les 2 ans en automne et enlever le produit de fauche; contrats d'exploitation
- débroussailler
- pâturer tout au plus extensivement; éventuellement clôturer; établir de grandes zones tampon
- ne plus autoriser aucune perte de surface favorable
- protection avec des zones tampon adéquates (p. ex. plan de zones); contrôles réguliers; carrés permanents; poursuivre les mesures actuelles de protection et de promotion (p. ex. canton de Zurich)

Bibliographie

- CAJANDER, A. (1935): Über die fennoskandischen Formen der Kollektivart *Carex polygama* SCHKUHR. *Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn., Vanamo* 5: 1-117.
- HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.
- KOCH, W. (1943): *Carex hartmanii* A. CAJANDER, eine für die Schweizerflora neue boreale Seggenart. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 53: 447-460.
- LIEPELT, S. & R. SUCK (1992): Zur Verbreitung und Soziologie von *Carex hartmanii* A. CAJANDER in Franken. *Ber. Bayer. Bot. Ges., Beih.* 63: 109-116.
- RAUSCHERT, S. (1981): *Carex buxbaumii* WAHLENB. und *Carex hartmanii* CAJ. und ihre Verbreitung in beiden Deutschen Staaten. *Ber. Arbeitsgem. Sächs. Bot. N.F.* 11: 191-214.
- SEBALD, O. (1966): *Carex hartmanii* CAJ. und *Carex buxbaumii* WAHLENB. in Nordwürttemberg. *Jahresh. Ges. Naturk. Württemberg* 121: 210-217.

Projets et contacts

- Réintroduction et mesures d'entretien pour la protection de la laiche de Hartman dans le canton de Zurich. Contact: Dr. ANDREAS KEEL, Amt für Landschaft und Natur, Stampfenbachstr. 14, 8090 Zürich.

VU Carex hartmanii CAJANDER – Laiche de Hartman – Cyperaceae

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
	VU	LR(cd)	EX	DD	

F	D	FL	A	I
V	2/EN		2/EN	VU

Monde	CH
	VU/V

