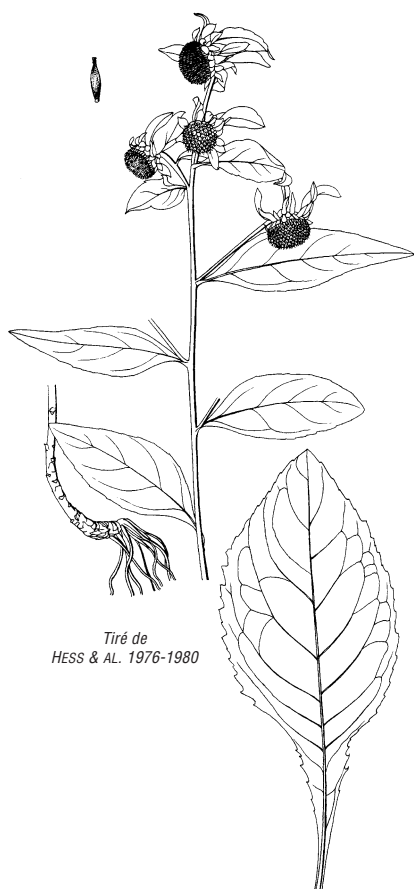


CR *Carpesium cernuum* L. – Carpésium penché – Asteraceae**Description**

Plante de 20-60 cm, annuelle ou bisannuelle. Tige ramifiée au sommet, à rameaux divariqués et à poils étalés. Feuilles oblongues-lancéolées, irrégulièrement dentées, les inférieures atténuées en un pétiole court, les supérieures sessiles. Capitules isolés apicaux, larges de 2cm, penchés, entourés d'une collerette de grandes bractées, sans fleurs ligulées. Fleurs tubuleuses jaunes, les périphériques femelles, les centrales hermaphrodites. Corolle souvent glanduleuse. Fruit de 4mm, à ±15 côtes, sans aigrette, à bec de 0.5 mm, glanduleux visqueux. Floraison 7-8. Chromosomes $2n = 40$.

Ecologie et sociologie

Ce carpésium colonise des sols meubles, limoneux, riches, humifères et parfois légèrement humides. C'est une plante de mi-ombre, fugace et qui supporte mal la concurrence. On le trouve dans des lisières, des clairières, des formations rudérales et des bords de chemins ombragés. Au sud (en Italie par exemple) il occupe également des marécages et des fossés.

Thermophile, collinéen(-submontagnard), il se répartit en Suisse entre 270 et 500 m d'altitude (jusqu'à 780 m autrefois dans le Val Bregaglia). Il apparaît principalement dans les *Convolvulalia* Tx. 50 (p.ex. *Convolvulion sepium* Tx. 47 em. Th. MÜLLER et *Eu-Arction* Tx. 37). En Allemagne on le trouvait autrefois surtout dans l'*Alliarion* OBERD. (57) em. SISS. 73.

Milieu naturel: 5.1.5

Valeurs indicatrices: F3R4N4H4D4L3T5K3.

Particularités de l'espèce

L'espèce est hémicryptophyte, et également thérophyte dans le midi. La reproduction doit recourir en partie à l'auto-pollinisation, car les capitules sont peu spectaculaires et ne présentent aucune sorte d'appât. Par contre les akènes à bec adhésif sont nettement adaptés à la dissémination par les mammifères: grâce à l'inclinaison des capitules l'akène se colle facilement sur un animal (ou un être humain) qui effleure la plante. La large répartition de certaines espèces du Genre démontre l'efficacité de cette stratégie. La structure du fruit rapproche les carpésiums du genre *Inula*: l'akène est atténué vers l'apex et le bec est glanduleux; mais ici l'aigrette, organe de la dissémination par le vent, a disparu. D'autres espèces de *Carpesium* se trouvent en Inde, dans l'Himalaya, en Mongolie et au Japon. La culture de l'espèce est possible.

Distribution générale et menaces

Ce carpésium est un élément subméditerranéen-pontique. Sa limite septentrionale passe par les Pyrénées (E, F), l'Alsace (F), le sud-est de la Bavière (autrefois) (D), la Haute-Autriche (plaine du Danube), la Styrie, la Carinthie, la Basse-Autriche (A), la Slovaquie et la Slovénie. Dans l'est on le trouve en Asie Mineure, en Ukraine et dans le Caucase. Dans le sud de l'Europe, il est sporadique et manque en fait dans la région méditerranéenne proprement dite (par exemple en Italie du sud).

Stations les plus proches: Savoie (autrefois ré-pandue, éventuellement encore comme adventice près d'Etrembières), autrefois Ain et Alsace (F), Valle d'Ossola près de Trontano,

entre Luino et Ponte Tresa, à l'est du Lac de Lugano (Val Solda, Sta Margherita, Val d'Intelvi), Val Camonica, Haut-Adige et Val Venosta (Val Sarca, Cles dans le V. di Non, plusieurs stations dans la région de Bolzano et au nord jusqu'à Colmia di Barbiano)(I). Quelques-unes des stations italiennes restent à confirmer.

Menaces: Sur les bords nord et est des Alpes, l'espèce régresse fortement. Elle a même disparu de France (sauf peut-être à Etrembières) et d'Allemagne. Au sud des Alpes, elle est rare. Il n'y a que dans les pays de l'est qu'elle n'est pas menacée pour l'instant.

Statut de protection

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

Distribution et menaces en Suisse

Le Carpesium a été observé autrefois dans les vallées à foehn et en Suisse romande: Lausanne, Lully, Vevey, Bex, Ollon (VD); Chablais de Martigny à Saint-Gingolph, Fully (VS); Unterseen, Brienz, Meiringen (BE); Seedorf (UR); Quinten, Walenstadt, Flums, Früm-sen (SG); Soglio, Castasegna, plusieurs stations dans le Val Mesolcina (GR) et au Tessin. Depuis un demi-siècle il a fortement régressé et semble ne subsister qu'en trois endroits: en Valais au Bouveret (et peut-être à Saint-Gingolph) ainsi qu'au Tessin à Roveredo et à Pregassona. Dans deux de ces stations, on n'a même pas retrouvé 5 exemplaires! D'autres indications restent à confirmer: Chironico dans la Leventina (TI), Naters et Gondo (VS), les deux dernières étant douteuses.

Menaces: Les causes de cette régression drastique ne sont pas entièrement claires, mais on peut invoquer le recul de l'exploitation forestière avec la diminution conjointe des clairières, l'entretien accru des bords de chemins et de routes et la destruction de stations par la construction. Il subsiste toutefois des biotopes potentiels favorables, notamment à d'anciennes localités de l'espèce. Pour la Suisse, le carpésium est à considérer comme menacé d'extinction et sans mesures appropriées il faut compter avec sa disparition dans les deux prochaines décennies.

Evolution des populations: fort recul, proche de l'extinction.

Responsabilité

Les stations suisses se trouvent sur la frange septentrionale de l'aire; dans toute l'Europe centrale et dans tout l'arc alpin, les populations régressent fortement. La responsabilité internationale de la Suisse est moyenne.

Christoph Käsemann

Menaces

- espèce fugace n'apparaissant pas chaque année
- fauche trop précoce, fauche intensive (jusqu'au ras du sol) des bords de routes avec la débroussailluse
- fermeture du couvert, embroussaillage
- travaux de génie civil
- dégradation par la construction
- populations restreintes et isolées

Mesures

- passer en revue encore 1-2 fois les anciennes stations intactes (p. ex. Saint-Gingolph, Tessin, Mesocco)
- dans les stations actuelles (p. ex. Pregassona) et potentielles, faucher les bords de chemins seulement tous les 2 ans à partir de l'automne; faucher moins bas; ne pas laisser le foin sur place!
- coupes d'éclaircie ciblées (p. ex. Pregassona, Roveredo), débroussaillage si nécessaire, fauche annuelle du jeune fourré
- épargner les stations; au pire transplanter ou ressemer
- priorité à la protection des dernières stations sur les intérêts économiques
- protection légale de toutes les stations (plan de zones); contrôle tous les 2-3 ans; cultures de sauvegarde en jardin botanique; réintroduction dans les anciennes stations; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

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

CR *Carpesium cernuum* L. – Carpésium penché – Asteraceae

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

F	D	FL	A	I
Ex?	0/EW		1/CR	-r

Monde	CH
	CR/E

