

EX *Knutia velutina* BRIQ. – Knautie veloutée – *Dipsacaceae***Description**

Plante de 15-60 cm de haut, tige ± tomenteuse de longs poils à la base, à poils plus courts et souvent sécréteurs au sommet. Feuilles blanches veloutées sur les deux faces de poils étalés courts (0,4-0,8 mm). Feuilles caulinaires médianes indivises ou à 1-5 paires de lobes, l'apical en général aussi long que le reste de la feuille. Bractées externes environ 3 fois plus longues que larges. Corolle généralement purpurine. Fruits d'environ 4 mm, couverts de poils de 0,5-1 mm. Floraison 7-8. Chromosomes $2n = 20$.

Espèces semblables: *Knutia transalpina* (H. CHRIST) BRIQ. (k. transalpine), feuilles munies de longs poils laineux épars sur la face supérieure, $2n = 40$. *Knutia arvensis* (L.) COULTER (k. des champs), atteint 1 m de haut, lobe apical des feuilles pennatiséquées généralement plus court que le reste de la feuille, bractées environ 2 fois plus longues que larges, fleurs bleu-lilas, fruits de 5 mm, à poils de 1-1,5 mm, floraison 5-9.

Ecologie et sociologie

La knautie veloutée croît sur des sols secs, squelettiques et calcaires en situation chaude dans des prairies sèches, des pentes rocheuses et même parfois des bords de routes.

Collinéenne-montagnarde, elle était répartie entre 400 et 500 m d'altitude en Suisse (de 500 à 2000 m en Italie).

On ne sait rien des affinités sociologiques de l'espèce en Suisse. En Italie, elle se trouve dans des formes sud-alpines du *Mesobromion erecti* BR.-BL. et MOOR 38 em. OBERD. 57 et parfois également dans le *Xerobromion* BR.-BL. et MOOR 38 em. MORAV. in HOLUB et al. 67.

Valeurs indicatrices: F1R5N2H3D3L4T4K4.

Particularités de l'espèce

Knutia velutina est un hémicryptophyte vivace. Selon KUNZ (1937), il existe tous les intermédiaires possibles entre les phénotypes de *K. transalpina* de la région du Lac de Lugano et de *K. velutina* à l'est du Lac de Garde, en particulier dans les Alpes bergamasques. La différence génétique (*K. velutina* est diploïde, *K. transalpina* tétraploïde) parle toutefois en faveur du maintien de deux espèces distinctes.

Distribution générale et menaces

La knautie veloutée, endémique du sud des Alpes centrales, est cantonnée au secteur italien compris entre le Lac de Lugano et la Vénétie, avec un centre de répartition entre les Lacs de Garde et d'Idro.

Stations les plus proches: sud de la région du Lac de Côme (p. ex. Brianza, Val Sassina, Tavernerio, Urago), sud des Alpes bergamasques (p. ex. Monte Albenga, San Bernardo près de Bergame, Sedrina dans le Val Brembana), Presolana, Lovero sur le Lac d'Iseo, Val di Nave à Brescia, région du Lac de Garde (p. ex. Mte Baldo, entre le Lac Ledro et Gavertina, Val Concei) (I). La répartition détaillée est encore incomplètement connue.

Menaces: D'après l'UICN (1998) l'espèce est globalement menacée, sans que le degré de menace soit précisé (catégorie I). L'espèce ne semble pas menacée en Italie, mais il y a une forte carence de données.

Statut de protection

CH: Liste rouge.

Distribution et menaces en Suisse

On ne connaît que deux stations dans les environs de Lugano (TI): «Fulmignano» sur Castagnola au Monte Bré et près de Breganzona. Seules deux références ont pu être trouvées lors de la recherche en herbiers et dans la littérature! Il y a carence drastique de données sur l'écologie et la chorologie de l'espèce en Suisse: elle serait à rechercher dans les pentes sèches du Tessin méridional.

Menaces: Cette knautie est très probablement éteinte en Suisse. Au cas où une prospection systématique révélerait encore quelques populations, celles-ci seraient assurément menacées d'extinction par des constructions et par l'abandon des prairies maigres.

Evolution des populations: inconnue, probablement extinction.

Responsabilité

D'éventuelles populations seraient de haute importance nationale. Mais la responsabilité de la Suisse à l'échelle internationale est faible.

✎ Christoph Käsermann

Menaces

- construction (menace aiguë dans ces situations ensoleillées et dégagées)
- changement de mode d'exploitation, abandon
- incertitude sur la présence de l'espèce dans le Tessin méridional, carence de données
- populations restreintes et isolées

Mesures

- protection contre la construction des quelques prairies sèches intactes de la région de Lugano et du Monte Brè (plan de zones)
- ni intensification ni abandon; soutenir une exploitation agricole extensive par des compensations écologiques
- prospection de stations dans le Tessin méridional; solliciter la collaboration de floristes amateurs; susciter une recherche en dynamique des populations et en écologie dans les stations italiennes voisines
- protection et contrôles réguliers de toutes les populations éventuellement découvertes

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.
 KUNZ, H. (1937): Über *Knautia brachytricha* BRIQ., *K. transalpina* (CHRIST) BRIQ. und *K. velutina* BRIQ. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 49: 148-156.

EX *Knautia velutina* BRIQ. – Knautie veloutée – *Dipsacaceae*

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

F	D	FL	A	I
	–			

Monde	CH
I	EX/Ex

