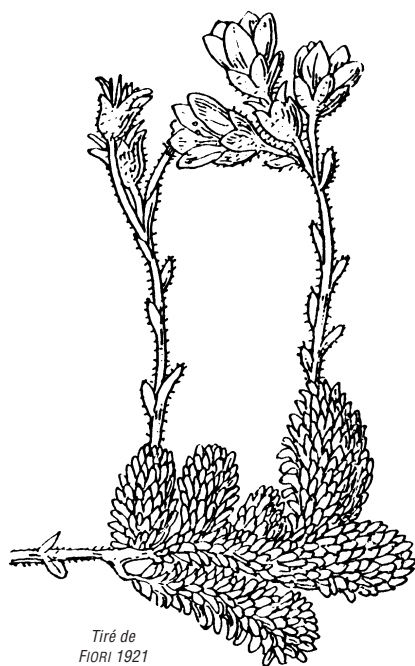


LR(su) *Saxifraga diapensioides* BELLARDI – Saxifrage fausse diapensie – Saxifragaceae**Description**

Plante de 3-10 cm de haut en coussinet dense et dur. Tiges florifères de 3-8 cm, peu feuillées. Calices, pédoncules et feuilles fortement glanduleux (poils sécréteurs dépassant souvent le diamètre de la tige). Pousses densément recouvertes de feuilles gris-verdâtre, dressées obliquement ou appliquées, étroitement ovales, de 3-6 mm de long, de section trigone avec 5-7 pores calcaires. 3-5 fleurs. Pétales blancs à nervures rougeâtres, 2-3 fois plus longs que les sépales appliqués atteignant 3-3,5 mm. Floraison 6-7. Chromosomes  $2n = 26$ .  
Espèce semblable: *Saxifraga caesia* L. (s. bleuâtre), feuilles de la rosette réfléchies-incurvées, glauques, tige faiblement glanduleuse, à 2-6 fleurs.

**Ecologie et sociologie**

Cette espèce croît surtout dans des fentes, des fissures et sur des terrasses de roches calcaires ou dolomitiques relativement compactes. Elle occupe également des blocs de rochers. On la rencontre aussi très rarement sur des pierriers stabilisés. Elle a été observée une fois sur la litière d'aiguilles d'un bosquet de mélèzes sur banc rocheux. Dans le Val de Rhêmes (I) elle occupe même de minuscules paliers rocheux dans es pelouses arides à *Festuca*. Les stations sont souvent situées dans des parois verticales sous de petites saillies rocheuses thermiquement favorables. Toutefois on a pu trouver l'espèce dans toutes les expositions. Sur place l'espèce est souvent isolée et possède peu de compagnes directes.

Subalpine à alpine, elle est distribuée entre 1350 et 2450 m d'altitude en Suisse (en Italie 900-2800 m).

Aux altitudes inférieures elle est cantonnée au *Potentilletum caulescentis* (BR.-BL. 26) AICH. 33 et plus haut aux variantes intra-alpines de l'*Androsacetum helveticae* BR.-BL. 18.

Milieu naturel: 3.4.1.2

Valeurs indicatrices: F1R5N1H2D1L5T2K4.

**Particularités de l'espèce**

Ce chaméphyte herbacé est protérogyn. Mais la dichogamie n'est pas complète, si bien que l'autofécondation est quand même possible. C'est l'espèce morphologiquement la moins différenciée de la section *Porophyllum* dans les Alpes. Dans les stations, il y a peu de jeunes plantes, chaque coussinet pouvant devenir très vieux. Cette saxicole classique réunit plusieurs traits des très anciennes espèces relictives. On la considère comme une endémique à long isolement. Elle a probablement survécu aux glaciations dans des zones dépourvues de glace proches des stations actuelles. La multiplication devrait être possible en jardin alpin.

**Distribution générale et menaces**

Cet élément endémique du centre des Alpes occidentales va des Alpes maritimes françaises et italiennes au sud-ouest de la Suisse.

*Stations les plus proches:* Alpes de Savoie, p. ex. Haute Maurienne (Glacier de l'Arc à La Madeleine, entre Bessans et Lans-le-Villard) et Tarentaise (Val de la Sassièr) (F), Alpes graies (p. ex. Mont Cenis, Vallée de Cogne, Val de Rhêmes), Alpes cottiennes (p. ex. Monte Viso) (I).

*Menaces:* L'espèce est considérée comme rare à l'échelle mondiale (UICN 1998). Grâce à son habitat elle ne peut être que très localement menacée.

**Statut de protection**

CH: Liste rouge; (I).

**Distribution et menaces en Suisse**

Cette saxifrage a toujours été limitée au Valais central. Elle est sporadique dans les rochers calcaires ou dolomitiques du Val de Bagnes à plusieurs endroits entre Fionnay et l'amont du Lac de Mauvoisin (Le Tseppi, Grand Tête, Le Vaserô, Grand Plans, Plan de Dzeu, Mazeira, Bocheresse, Bouts de Pleureur Pont Mauvoisin, Le Seudzay, Les Plans, Luid de la Biolo, Borne du Diable), à Pierre Avoi (zone sommitale, Comba Plane, La Marlène), au Catogne sur Orsières (Li Blanche, Col de Bonhomme, Couloir d'Arbignon) ainsi qu'à la Combe de l'A et le long des massifs calcaires de la chaîne du côté du Val Ferret (Tour de Bavon, Verdeuse, Tsandéserte, Bec Rond, La Sasse, Roc de l'Oiseau, Pointe de Revedin, Le Gland, Clocher de Vouasse, Plan de Vouasse, Le Parron). Les indications douteuses de Zermatt n'ont jamais été confirmées.

*Menaces:* Tout au plus localement menacée, l'espèce est à considérer comme rare.

*Evolution des populations:* stables. Des recherches détaillées récentes (MINGARD) ont révélé maintes nouvelles stations.

**Responsabilité**

La situation en limite d'aire et le nombre respectable de stations donnent à la Suisse une forte responsabilité au niveau international.

✉ Christoph Käsermann

**Menaces** (surtout potentielles)

- installations touristiques (téléphériques etc.), constructions (routes, création ou agrandissement de barrages, conduites d'eau, ouvrages militaires)
- cueillette (dans les stations accessibles)
- aire restreinte, populations isolées

**Mesures**

- la protection des stations doit avoir la priorité
- instaurer des réserves de flore dans la Combe de l'A, dans le haut Val de Bagnes et à Pierre Avoi; panneaux d'information généraux
- protection de toutes les stations (plan de zones); contrôles tous les 10 ans; carrés permanents

**Bibliographie**

- ANCHISI, E. (1995): *Plantes rares du Valais*. 192 pp. Edition Pillet, Martigny.
- FIORI, A. (1921): *Iconographia Florae Italicae (Flora Italiana Illustrata)*. 545 pp., 2. ed. Stab. Tipo-Litografico Fratelli Stianti, Sancasciano Val di Pesa.
- HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.
- LAWALRÉE, A. (1980): Observations sur *Saxifraga diapensioides* BELL. au Val de Bagnes (Suisse, Valais). *Misc. Pap. Landbouwhogeschool* 19: 231-238.
- MINGARD, P. (1996b): *Saxifraga diapensioides* BELLARDI dans la haute vallée de Bagnes (VS). *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 25: 77-78.
- MINGARD, P. (1997): *Saxifraga diapensioides* BELLARDI dans les vallées des Drances (VS). *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 26: 73-75.
- MINGARD, P. (1998b): *Saxifraga diapensioides* 1997. Journal d'une recherche pour le compte de la CPS (Commission Suisse pour la conservation des plantes sauvages). *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 27: 45-66.
- MINGARD, P. (1999): *Saxifraga diapensioides* 1998. Journal d'une recherche pour le compte de la CPS (Commission Suisse pour la conservation des plantes sauvages). *Bull. Cercle Vaud. Bot.* 28: 113-122.

**Projets et contacts**

- Analyse détaillée de la répartition sur la base de prospections du terrain. Contact: PIERRE MINGARD, Musée et jardins botaniques cantonaux, Av. de Cour 14 bis, 1007 Lausanne.

**LR(su) *Saxifraga diapensioides* BELLARDI – Saxifrage fausse diapensie – Saxifragaceae**

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

F	D	FL	A	I
	-			-r

Monde	CH
R	LR(su)/R

