

## EN *Pinguicula grandiflora* LAM. s. str. – Grassette à grandes fleurs – *Lentibulariaceae*



Tiré de  
HESS & AL. 1976-1980

### Description

Plante de 6-15cm de haut, vivace. Bourgeon hivernant et bulbilles. Rosette de 5-8 feuilles entières oblongues, arrondies ou aiguës, fortement atténuées à la base, à face supérieure couverte de glandes visqueuses (insectivore), vert clair luisant. 1-3 pédoncules nus, uniflores et dressés. Calice vert ou pourpre, la lèvre supérieure tripartite 2-3 fois plus longue que large, la lèvre inférieure bilobée. Très grandes fleurs dressées ou inclinées. Eperon atteignant 15 mm, dépassant la demi-longueur du reste de la corolle. Celle-ci violet intense (du moins pour la population helvétique), parsemée de poils glanduleux à l'extérieur, bilabée, à tube infondibuliforme. Gorge velue tachée de blanc avec des nervures violettes. Lèvre supérieure bilobée, l'inférieure trilobée à lobes cordés se recouvrant par les bords. Capsule conique. Floraison 4-8. Chromosomes  $2n = 32$ . Espèces semblables: *Pinguicula leptoceras* RCHB. (g. à éperon étroit), éperon deux fois plus court que le reste de la corolle, les deux sépales inférieurs soudés au plus jusqu'au tiers de leur longueur, lancéolés et écartés, capsule globuleuse. *Pinguicula vulgaris* L. (g. vulgaire), fleurs nettement plus petites, éperon égalant le tiers du reste de la corolle, les 2 sépales inférieurs soudés jusqu'aux 2/3, lobes de la lèvre inférieure de la corolle arrondis ou triangulaires et ne se recouvrant pas,  $2n = 64$ .

### Ecologie et sociologie

Cette grassette croît sur des sols riches en bases, superficiels et filtrants dans l'étage des pelouses et des rochers sommitaux du Jura occidental, dans des rochers moussus suintants, des pentes marneuses irriguées et des pelouses. Dans les Pyrénées, elle occupe des sols superficiels humiques oxygénés par la percolation de l'eau dans la bande éclaboussée par des petits torrents clairs et frais ou dans de petites parvocariçaises acidophiles occupant des dépressions ou des auges sur granite. En Irlande, elle vient enfin dans des pâturages à sol mouillé, acide et pauvre en nutriments.

Dans le Jura (F, CH), elle a une distribution montagnarde à pseudosubalpine entre 1200 et 1700 m d'altitude. Dans les Pyrénées (E, F), elle monte à 2400 m et en Irlande elle descend au niveau de la mer.

Pour le Jura, la sociologie de *Pinguicula grandiflora* est peu connue. L'espèce est vraisemblablement liée à des stations mouillées de *Caricion ferrugineae* BR.-BL. au contact des associations pionnières de bas-marais. Dans les Pyrénées, elle est caractéristique du *Carici-Pinguiculetum grandiflorae*. Elle se trouve parfois en compagnie de *Ranunculus thora* L.

Milieu naturel: (2.2.3)

Valeurs indicatrices: F4wR4N2H4D5L4T3K2.

### Particularités de l'espèce

Cet hémicryptophyte à bourgeon hivernant est polymorphe. Il présente au Crêt de la Neige (F), non loin des populations suisses, un mutant à fleurs pâles: *Pinguicula grandiflora* subsp. *reuteri* (GENTY) ROUY, à l'éperon épais et obtus. Une autre sous-espèce, subsp. *rosea* (MUTEL) CASPER, est cantonnée à la Haute-Savoie et au département de l'Isère (Grenoble, Vercors) (F). *P. grandiflora* a souvent été confondue avec *P. leptoceras*, qui occupe les Alpes centrales et manque totalement dans le Jura.

### Distribution générale et menaces

Cet élément (sub)atlantique-ouesteuropéen possède trois secteurs de répartition disjoints: sud-ouest de l'Europe (aire principale) avec les monts Cantabriques, la Castille (E) et surtout les Pyrénées (E, F); ouest de l'Europe centrale avec l'Indre-et-Loire (Pierre sur Haute et Lapa-lisse), le Haut Jura (F, CH) et les Alpes du Dauphiné (F); et une aire isolée boréo-occidentale dans le sud-ouest de l'Irlande.

*Stations les plus proches:* Ain, dans le Haut Jura français (Crêt de la Neige, Reculet, Col de la Faucille etc.) et Haute-Savoie (au-dessous du Col de l'Ovine à Thorens-les-Glières; la subsp. *rosea* entre autres sur l'ubac du Mont Chéry aux Gets et à plusieurs endroits du Massif des Bornes) (F).

*Menaces:* Dans le Jura l'espèce est rare et par endroits menacée, dans les Pyrénées elle est par contre encore répandue.

### Statut de protection

CH: Liste rouge.

### Distribution et menaces en Suisse

Il n'existait qu'une population avérée, à la Dôle (VD) sur l'adret de la zone sommitale dans des corniches et des dalles creusées de sillons exposées au sud ou au sud-est. Dernièrement P. VITTOZ a découvert une station isolée plus au nord-est, à l'est du Crêt au Bovairon près de L'Arzière dans la région du Noirmont. Cette population présente tous les caractères de notre taxon, à part l'éperon légèrement plus court. Il reste à contrôler son appartenance taxonomique par la cytogénétique.

*Menaces:* Le faible effectif des populations et leur isolement obligent à classer l'espèce comme très menacée.

*Evolution des populations:* ± stables.

### Responsabilité

La limite orientale de l'aire touche à peine le territoire suisse. A cause du nombre restreint de stations en Europe centrale, la Suisse a une forte responsabilité à l'échelle internationale.

Daniel M. Moser

**Menaces**

- cueillette, érosion et piétinement par les chasseurs d'images
- tourisme
- place de manoeuvre pour véhicules forestiers lourds, place de débardage
- pacage, piétinement
- populations restreintes et isolées

**Mesures**

- réserve naturelle (la région de la Dôle abrite beaucoup d'autres espèces rares); panneaux d'information; protection de l'espèce dans le canton de Vaud
- limites d'accès adéquates à la Dôle; pas de voies de varappe dans les escarpements; ne pas ouvrir le téléphérique au public; pas d'élargissement de la route d'alpage (également au-dessus de L'Arzière)
- épargner la population; pas de dépôt de bois (L'Arzière)
- pas de pacage directement dans la station; éventuellement clôturer localement
- protection des stations (plan de zones); contrôle régulier des populations; cartographie détaillée (1:500); carrés permanents; culture ex situ en jardin alpin; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

**Bibliographie**

- BECHERER, A. (1972c): *Führer durch die Flora der Schweiz mit Berücksichtigung der Grenzgebiete*. 207 pp. Schwabe & Co. AG, Basel.
- BÉGUIN, C. (1972): Contribution à l'étude phytosociologique et écologique du Haut Jura. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 54: 1-190.
- CASPER, S.J. (1962): Revision der Gattung *Pinguicula* in Eurasien. *Feddes Repert.* 66(1/2): 1-148.
- CASPER, S.J. (1966): Monographie der Gattung *Pinguicula* L. *Biblioth. Bot.* 127/128: 1-209.
- HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

**EN *Pinguicula grandiflora* LAM. s. str. – Grassette à grandes fleurs – *Lentibulariaceae***

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

F	D	FL	A	I
à. surv.	–			

Monde	CH
	EN/E

