

## EN *Viola persicifolia* SCHREB. – Violette à feuilles de pêcher – *Violaceae*



### Description

Plante de 10-30 cm de haut, dressée, glabre. Feuilles toutes caulinaires, vert jaune, tronquées à la base (angle de l'échancrure >150°). Stipules des feuilles supérieures libres, étroitement lancéolées, dentées ou frangées, égalant les 30-50% de la longueur du pétiole. Celui-ci ailé, 2-5 fois plus court que le pédoncule. Calice à appendices de 6-9 mm de long et à lobes aigus. Corolle lilas pâle. Pétale inférieur long de 10-16 mm, y compris l'éperon. Celui-ci très court, droit, blanc verdâtre. Extrémité du style souvent un peu velue. Fruit dressé aigu. Graines de 1.5-1.7 mm. Floraison 5. Chromosomes  $2n = 20$ .

Espèces semblables: *Viola canina* subsp. *schultzei* (BILLOT) ROUY & FOUCAUD (v. de Schultze), feuilles cordées (angle d'échancrure <150°), 1.3-2 fois plus longues que larges, stipules égalant les 40-70% de la longueur du pétiole, éperon ± carré à l'apex et recourbé vers le haut. *Viola elatior* FRIES (v. élevée), plante de 20-50 cm de haut, pubescente de poils courts, feuilles vert clair, stipules 1-2 fois plus longues que le pétiole, appendices du calice longs de 8-12 mm, graines de 1.9-2.2 mm. *Viola pumila* CHAIX (v. naine), feuilles rétrécies en coin à la base, stipules égalant 0.7-1.3 fois la longueur du pétiole, style glabre au sommet.

### Ecologie et sociologie

En Europe centrale cette violette est typique des vallées alluviales. Elle croît sur des sols humides ou temporairement mouillés, modérément riches en nutriments et en bases, pauvres en calcaire, neutres ou à humus modérément acide, argileux ou tourbeux. Elle occupe surtout des dépressions, des sillons et des fossés temporairement inondés par un cours d'eau, des prés maigres périodiquement inondés, ainsi que des bas-marais et des marais de transition. Elle se trouve plus rarement dans des forêts humides ou dans des massifs de végétation hétérogène et plutôt haute (par exemple dans des fossés). Elle évite plus strictement que *V. pumila* les stations calcaires et temporairement sèches.

En Suisse l'espèce est collinéenne et ne dépasse pas l'altitude de 440 m.

En Allemagne *Viola persicifolia* est caractéristique du *Violo-Cnidietum* WALTH. (in TX. 55) ex PHIL. 60, mais chez nous elle préfère le *Molinion caeruleae* W. KOCH 26. En outre au Lac de Neuchâtel elle a été observée dans des formations dominées par des choins ou des grandes laiches; de même en Alsace elle occupe des prairies à molinie tendant à la magnocariçaie.

Milieu naturel: 2.3.1

Valeurs indicatrices: F4wR3N2H5D5L4T4K2.

### Particularités de l'espèce

Cet hémicryptophyte supporte une fauche tardive (à partir de fin juillet). Si le sol est écorché et dénudé, les conditions restant par ailleurs favorables, cette violette peut pulluler, pour plusieurs années même, dans une station où elle était auparavant clairsemée (par exemple dans la vallée de la Reuss). Il semblerait donc relativement facile de la favoriser dans des stations où elle a régressé. Mais de telles expériences doivent être conduites scientifiquement et suivies de contrôles détaillés. La graine garde probablement longtemps dans le sol un pouvoir de germination qui lui permet de se développer rapidement lorsqu'un décalage du cours d'eau crée des conditions favorables. Elle fleurit environ deux semaines plus tard que *V. pumila*, une espèce semblable aujourd'hui éteinte en Suisse. La multiplication en jardin botanique est assez facile, tout au moins pour quelques années. La culture à long terme pourrait être problématique.

### Distribution générale et menaces

En Europe occidentale, cet élément eurasiatique ne possède que quelques stations isolées dans le nord-ouest de l'Espagne, le centre de la France, le sud-est de l'Angleterre et la Belgique. En Europe centrale et orientale il est sporadique jusqu'en Allemagne du sud, dans les Alpes et peut-être en Italie du nord; il est plus fréquent dans le bassin du Danube (A, H) et jusqu'à l'Oural (en Sibérie seulement des stations isolées). Dans le sud de la Scandinavie (au-dessous de 62°N) il possède une petite aire isolée.

*Stations les plus proches:* Savoie (marais du Bourget, encore valable?), Ain, Alsace (entre Ill et le moulin de Ohnenheim, marais de Osthouse) (F), plaine du Haut Rhin entre Ettlingen et Mannheim dans le Bade-Wurtemberg (autour de 1975 encore trois populations, détruites depuis), sporadique dans la plaine du Danube entre Ulm et Günzburg, à Ingolstadt et entre Regensburg et Passau (D), delta autrichien du Rhin, autrefois peut-être à Mauren et Richen (FL), plaine du Pô (I, encore valable?).

*Menaces:* Dans nombre de pays européens l'espèce a fortement régressé suite à des altérations ou des destructions de biotopes. Mais en France, Suède et Finlande on peut la considérer comme non menacée.

### Statut de protection

CH: Liste rouge.

### Distribution et menaces en Suisse

Cette violette se rencontrait autrefois surtout dans l'ouest du Plateau: canton de Genève, plaine de l'Orbe, bas de la plaine du Rhône (VD), Lac de Neuchâtel (VD, FR, BE), Lac de Morat (FR), canal de la Thielle (NE), Le Grand Marais (BE), Granges (SO), près de Berne et à quelques autres endroits. En Suisse centrale et orientale on la trouvait à Wauwil (LU), à Müswangen, dans la vallée de la Reuss (AG), au Hütten- et au Katzenssee et dans le Glattal (ZH) ainsi que dans la vallée du Rhin (TG). Les cinq secteurs de répartition actuels (comptant parfois plusieurs populations voisines) se situent au Lac de Neuchâtel près de Grandson et à Port-alban (VD), à Gampelen (BE), près de Merenschwand (AG) et au Katzenssee près de Zurich. Quelques autres localités mériteraient un contrôle: Meyrin, Bellevue (GE), Cudrefin (VD), Vaulruz (FR), Heidenweg à Erlach (BE), Grossweiherriet à Rüti (ZH, peut-être erreur de détermination) et Schaarenwiese à Unterschlatt (TG). Plusieurs essais de réintroduction ont été entrepris depuis 1997 à Niederglatt, Neerach, Winkel, Rümmlang et à plusieurs endroits au Greifensee (origine du matériel: Chatzenssee près de Zurich).

*Menaces:* A cause des améliorations foncières, des drainages et de l'abandon de la fauche de litière, l'espèce a fortement régressé et se trouve gravement menacée.

*Evolution des populations:* fort recul, actuellement légère stabilisation.

### Responsabilité

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

✉ Christoph Käsemann

**Menaces**

- améliorations foncières, drainages, conversion en terres labourées
- abandon de la fauche de litière
- envahissement par le roseau, fermeture de la couverture végétale, embroussaillage
- comblements, décharges
- boisements compensatoires, modifications hydrologiques lors de corrections des cours d'eau
- eutrophisation
- populations rares et restreintes

**Mesures**

- protection de toutes les régions humides encore existantes; maintien d'un régime hydrique adéquat dans le biotope (même au besoin par l'entretien des fossés de drainage); réhumidifier par endroits
- incitation au maintien de la pratique traditionnelle; contrats d'exploitation; à défaut d'exploitation entretien suivi
- faucher en automne au moins tous les deux ans; enlever le produit de coupe
- pas de dépôts dans des biotopes précieux
- ni reboisement ni plantations sylvicoles en zone humide; planification adaptée
- grandes zones tampon sans fumure; exploitation plus extensive
- protection (plan de zones); contrôles réguliers; suivi de projets de conservation par des travaux de diplômés: p. ex. écorchements du sol d'anciennes stations alluviales, réintroductions dans d'anciennes localités et dans des biotopes restaurés (p. ex. Le Grand Marais)

**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.

**Projets et contacts**

- Réintroduction de *Viola persicifolia* dans le canton de Zurich. Contact: Dr. ANDREAS KEEL, Amt für Landschaft und Natur, Stampfenbachstr. 14, 8090 Zürich.

**EN *Viola persicifolia* SCHREB. – Violette à feuilles de pêcher – *Violaceae***

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

F	D	FL	A	I
	2/EN	Ex	1/CR	

Monde	CH
	EN/E

