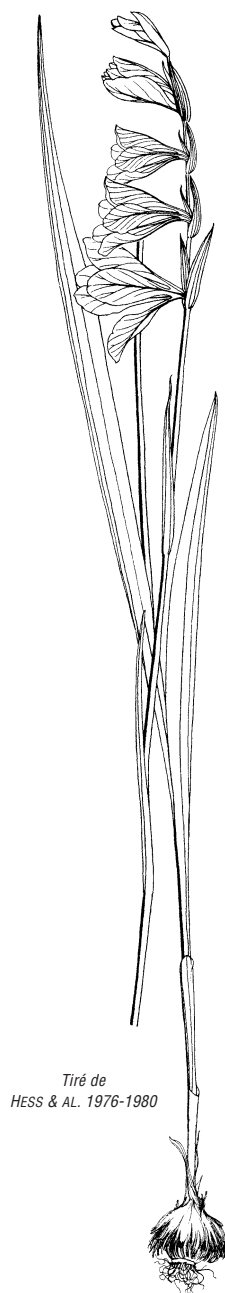


## EN *Gladiolus imbricatus* L. – Glaïeul imbriqué – *Iridaceae*



Tiré de  
HESS & AL. 1976-1980

### Description

Plante de 30-60 cm de haut. Bulbe enveloppé d'une tunique de fibres  $\pm$  parallèles formant dans la partie supérieure des mailles très étroites. Tige feuillée. Feuilles aplaties dans un plan, linéaires-lancéolées, de 10-20 mm de large. Epi dense,  $\pm$  unilatéral, de 4-12 fleurs. Chaque fleur à l'aisselle d'une bractée, à 6 grands tépales pourpres soudés à la base et évasés en entonnoir incurvé. 3 étamines à anthère plus courte que le filet, 3 stigmates. Capsule trilobulée à nombreuses graines ailées. Floraison 7. Chromosomes  $2n = 14$ .

Espèces semblables: *Gladiolus communis* L. (g. commun), fibres du bulbe plus épaisses (à sec 0.2-0.3 mm contre 0.1 mm chez *G. imbricatus*), cultivé et subspontané. *Gladiolus italicus* MILL. (g. d'Italie), anthère un peu plus longue que le filet, graine non ailée, floraison 4-5. *Gladiolus palustris* GAUDIN (g. des marais), fibres les plus épaisses du haut du bulbe entrecroisées en mailles arrondies-polygonales, feuilles de 5-10 mm de large, épi de 3-8 fleurs, floraison 6 (-7).

### Ecologie et sociologie

Ce glaïeul occupe des sols secs, plus rarement à humidité fluctuante, calcaires et souvent argileux, en situation ensoleillée. En Suisse il croît dans des prairies à sols secs ou frais, en exploitation traditionnelle ou à l'abandon de même que dans des ourlets et des clairières de la forêt de charme-houblon ou d'autres forêts insubriennes; on le trouve aussi dans une sation de bronaie maigre. En Europe orientale et en Allemagne il croît également dans des prairies marécageuses à humidité fluctuante, dans des zones marécageuses en forêt et même – plus rarement – dans des champs de trèfle et d'avoine.

Montagnarde, l'espèce va de 600 à 1200m d'altitude en Suisse (de 100 à 1450 m en Italie).

*Gladiolus imbricatus* est une compagne rare des formations à *Molinia arundinacea* SCHRANK fauchées une fois l'an ou s'épaississant et s'embroussaillant après abandon (stades de succession du *Mesobromion erecti* BR.-BL. et MOOR 38 em. OBERD. 57). Il occupe des ouvertures dans les forêts insubriennes (*Ostrya carpinifoliae-Fraxinetum orn* AICHINGER 33 et transitions au *Cephalanthero-Fagenion* TX. 55). En ourlet il est lié au *Geranion sanguinei* TX. in TH. MÜLL. 61. En Allemagne il est considéré comme caractéristique du *Molinion caeruleae* W. KOCH 26. En Europe de l'est il pénètre jusque dans le *Chrysopogono-Danthonion* KOJIC 57, qui ressemble à certaines sations suisses.

Milieu naturel: 2.3.1 (4.2.4)

Valeurs indicatrices: F3wR4N2H3D3L3T4K4.

### Particularités de l'espèce

Le proche parent *G. communis*, cultivé comme plante d'ornement, pourrait être issu par sélection horticole de l'espèce sauvage *G. imbricatus* (ou de *G. italicus*). Les glaïeuls ont en général des fleurs protérandres pollinisées par des bourdons. Depuis quelques années certaines stations, surtout au Monte San Giorgio, sont fauchées régulièrement une fois par an ou tous les deux ans et contrôlées périodiquement: on y observe une stabilisation et même une légère progression des populations. L'espèce est cultivée dans de nombreux jardins botaniques, mais de provenance souvent imprécise.

### Distribution générale et menaces

Élément floristique est-européen sub-continental, l'espèce a son centre de répartition au sud-est de l'Europe. A partir des Carpates et de la Bosnie elle s'étend jusqu'à l'Oural, à l'Asie Mineure, au Caucase et au nord de l'Iran. En Europe centrale elle occupe principalement le sud des Alpes: des Alpes cottiennes aux Alpes ber-

gamasques (peut-être jusqu'à Trevignano) (I), et disséminée en Styrie (A). Au nord des Alpes elle apparaît dans le Bassin de Thuringe, la Silésie, l'Oberlausitz (D), en Prusse-Occidentale et -Orientale (P), dans la plaine orientale de l'Elbe en Bohême, en Moravie (CZ), à Siebenbrunn dans le bassin de Morava (SK), en Basse-Autriche et dans le Burgenland (A).

*Stations les plus proches*: Styrie (A), Alpes bergamasques (Valle Canonica, Grigna), Piémont (p. ex. haute plaine du Pô, Comasco près de Turin) (I).

*Menaces*: En Europe centrale et orientale l'espèce a régressé à maints endroits et se trouve menacée. Il n'y a qu'en Italie, en Pologne et en Russie qu'elle ne soit pas menacée.

### Statut de protection

CH: Liste rouge, protection intégrale; D, (A), (I).

### Distribution et menaces en Suisse

Ce glaïeul a toujours été limité au Tessin méridional dans la région du lac de Lugano. On a recensé des localités aux Denti della Vecchia, au Monte San Giorgio, au Poncione d'Arzo (= Mt. Pravello) et dans les pentes du Monte Generoso. S'y ajoute une indication douteuse du Mt. San Salvatore. Dans certaines indications anciennes on ne peut pas exclure la confusion avec *G. palustris*. Malgré un fort recul dans ces secteurs, l'espèce forme encore 8 populations au Monte San Giorgio (certaines sont très restreintes), 5 au Poncione d'Arzo, et apparaît à Monte dans la vallée de Muggio et peut-être à «Pianche» sur Rovio au Monte Generoso.

*Menaces*: à cause de l'abandon de l'exploitation traditionnelle, de l'embroussaillage et de la concurrence accrue de *Molinia arundinacea*, l'espèce a fortement régressé et se trouve gravement menacée. A défaut de mesures appropriées elle pourrait disparaître dans les 20 à 30 ans.

*Evolution des populations*: déclin autrefois léger, fortement accéléré depuis 3 décennies (surtout l'effectif des populations).

### Responsabilité

La responsabilité de la Suisse au niveau de l'arc alpin est moyenne.

✉ Christoph Käsermann

**Menaces**

- abandon du rythme de fauche traditionnel, concurrence par *Molinia arundinacea* SCHRANK
- embroussaillage, ombre
- pacage
- travaux de génie civil
- protection insuffisante, cueillette
- populations restreintes et isolées

**Mesures**

- contrats d'exploitation; maintenir à tout prix la fauche lorsqu'elle existe encore; sinon réouvrir le milieu (p. ex. à Cassina); faucher tous les 2-3 ans en automne et enlever le produit de fauche; ni feu ni râtelage de la litière
- débroussailler et dans certaines stations faire une coupe de mise en lumière autour des prairies humides enclavées en forêt
- si possible remplacer le pacage par la fauche; sinon pacage adapté et contrôlé; éventuellement clôture de la population (dans ce cas faucher l'enclos à la faux 1 fois par an)
- épargner les stations
- renforcer la protection des parcelles (plan de zones ou statut privé) p. ex. au Monte San Giorgio; à l'avenir donner la priorité à des réserves naturelles entretenues (il y apparaît également p. ex. *Adenophora liliifolia* (L.) A. DC.); placer plus de panneaux d'interdiction de cueillette
- multiplication ex situ de matériel de chaque secteur en prévision d'une réintroduction; contrôles réguliers; cartographie détaillée (1:250); nouvelle exploration à «Pianche» sur Rovio; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

**Bibliographie**

- ANTOGNOLI, C. & AL. (1995): Tessiner Magerwiesen im Wandel. *Schriftenreihe Umwelt (Natur und Landschaft)* 246: 1-134. Bundesamt für Umwelt, Wald und Landschaft (BUWAL) & Eidgen. Drucksachen- und Materialzentrale (EDMZ), Bern.
- GUGGISBERG, F. (1990): *Verbuschende Wiesen und Weiden auf dem Monte San Giorgio/TI – Pflanzensoziologische und ökologische Untersuchungen*. Diplomarbeit, Systematisch-Geobotanisches Institut Universität Bern, unpubl. 76 pp.
- HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

STAMPFLI, A., M. LÖRTSCHER & F. GUGGISBERG (1992): Artenrückgang in Magerwiesen – Wissenschaftlicher Naturschutz am Monte San Giorgio. *Gaia (Heidelberg)* 2/1: 105-109.

STAMPFLI, A. & AL. (1994): The abandoned *Danthonia alpina*-grassland on Monte San Giorgio: evidence of floristic changes and suggested management practices. *Diss. Bot.* 234: 59-78.

**Projets et contacts**

- Plan de gestion des prés maigres du Monte San Giorgio, première étape: quinquennat 1994-1998. Poursuite du projet, menacé par les restrictions budgétaires. Contact: GUIDO MASPOLI, Carrare delle Vallette, 6517 Arbedo.
- ANDREAS STAMPFLI, Geobotanisches Institut der Universität, Altenbergrain 21, 3013 Bern.

**EN *Gladiolus imbricatus* L. – Glaïeul imbriqué – Iridaceae**

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

F	D	FL	A	I
	2!/EN		1/CR	-r

Monde	CH
	EN/E

