

The Herbstzeitlose

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Helvetia : magazine of the Swiss Society of New Zealand**

Band (Jahr): **75 (2009)**

Heft [9]

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-944540>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Sender:

The Secretary of the Swiss Society of New Zealand Inc
Trudi Brühlmann
401 Marine Drive
Mahina Bay
Eastbourne
Lower Hutt 5013

New Zealand
Permit No. 93966



HELVE⁺IA

Magazine for Members of the Swiss Society of New Zealand Inc

FLORA IN SWITZERLAND

The Herbstzeitlose

The Herbstzeitlose, called autumn crocus in English, is native to Europe but has been introduced to Canada and the U.S., where it is both grown in gardens and lives as a wild escapee in meadows and woodlands. It should be noted that it is not a crocus, and it is not saffron, and should definitely not be used in place of saffron in cooking because eating any part of this plant can kill you.



Autumn crocus (Herbstzeitlose)

The Herbstzeitlose is a perennial herb in the lily family (Liliaceae) which grows from a corm (a solid bulb) that can unfortunately be mistaken for a wild onion. The rapierlike leaves grow about a foot high, and in early autumn one or two leafless stalks sprout from the corm; each stalk produces a single white-to-purplish-pink flower that resembles a crocus.

The extreme toxicity of this plant has been known since the times of ancient Greece, but in the fifth century, herbalists in the Byzantine Empire discovered it could be used to treat rheumatism and arthritis, and the Arabs began to use it for gout. The useful active ingredient in the plant is an alkaloid called colchicine, which is still used to treat gout and which has anticancer properties. Colchicine, or rather the dried plant, was used for murder by poisoning. In the Middle Ages, the dried bulbs were worn around the neck, as a protection against the plague; the result, however, was less than overwhelming. Poisoning from this plant resembles arsenic poisoning; the symptoms (which occur 2 to 5 hours after the plant has been eaten) include burning in the mouth and throat, diarrhea, stomach pain, vomiting, and kidney failure. Death from respiratory failure often follows. Less than two grams of the seeds is enough to kill a child; a specific antidote doesn't exist, so treatment typically involves pumping the stomach.

Colchicine is used by plant breeders; it produces bigger cells and consequently bigger plants - that is why e.g. strawberries have become bigger.

from the internet



Colchicum autumnale L