

Monochoria korsakowii Regel & Maack (Pontederiaceae) : a new plant to the rice fields of N. Italy

Autor(en): **Vuille, Flora-Lise**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Botanica Helvetica**

Band (Jahr): **95 (1985)**

Heft 2

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-66520>

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.

Monochoria korsakowii Regel & Maack (Pontederiaceae): a new plant to the rice fields of N. Italy

Flora-Lise Vuille

Institut für Systematische Botanik der Universität, Zollikerstr. 107, CH-8008 Zürich, Switzerland

Manuscript accepted September 24, 1985

Abstract

Vuille, Flora-Lise. 1985. *Monochoria korsakowii* Regel & Maack (Pontederiaceae): a new plant to the rice fields of N. Italy. Bot. Helv. 95: 323–324. *Monochoria korsakowii* Regel & Maack is recorded for the first time in western Europe.

The flora of the Italian rice fields, particularly the region around Vercelli and Novara, is very rich in aquatic and marsh species. Many have been introduced and are dependent for their existence on the cultivation of rice. Some already occupy very large ranges and have become pests (Cook 1985).

In September 1985 a new noteworthy plant was found in two rice fields, 20 km S.E. of Vercelli, near Candia Lomellina, Prov. Pavia, Reg. Lombardia. The new introduction is the plant generally called *Monochoria korsakowii* Regel & Maack. The exact identity is uncertain as the taxonomy of the genus *Monochoria* is somewhat confused and much in need of revision.

A small population of about 10–15 individuals of *M. korsakowii* Regel & Maack was found in two rice fields growing with scattered individuals of *Heteranthera limosa* (Sw.) Willd. (or perhaps *H. rotundifolia* (Kunth) Griseb.). The plants were flowering on exposed mud but probably germinated in standing water about 25 cm deep. Flowers do not apparently fully open but seed set was high.

Monochoria korsakowii Regel & Maack was originally described from near Ussuriysk, Sikhote-Alin, USSR and is a relatively local species extending into northern China, Korea and Japan. It is patristically related to *M. vaginalis* Presl, a widespread tropical species.

M. korsakowii Regel & Maack has already become established in rice fields along the northern part of the Black Sea (Chernoye More). It was first recorded there in 1932. Its distribution in S. W. Russia is summarized by Laktinov (1972). There is no evidence as to how this species reached Italy.

Voucher specimens are deposited in Zurich (Z)

I wish to thank Professor C. D. K. Cook and Sieglinde Schiele. Financial support for this work was provided by fonds national suisse grant no. 3.029-0.84.

References

- Cook C. D. K. 1985. Range extensions of aquatic vascular plant species. *J. Aquatic Plant Management* 23:1–6.
- Laktionov B. I. 1972. Novŷr dlya flory Ukrainŷ vid *Monochoria korsakowii* Regel & Maack. *Bot. Zhurn.* 57(10): 1332–1333.