



Oasi WWF

Giardino Botanico

Montano di Oropa - Biella



INDEX SEMINUM

| 2024

Giardino Botanico di Oropa / Oropa Botanical Garden
Administration: via Sabadell, 1 – 13900 Biella (BI) Italy
www.gboropa.it - info@gboropa.it

Index Seminum 2024

Giardino Botanico Montano di Oropa

Oropa Botanical Garden

Erbario e collezioni: str. provinciale Rosazza-Oropa s.n.

13900 Oropa-Biella (BI) Italy

Sede amministrativa e indirizzo postale:

c/o WWF Oasi e Aree protette Piemontesi ETS

via Sabadell, 1

13900 Biella (BI) Italy

<http://www.gboropa.it>

mail: info@gboropa.it

Nomenclatura:

The nomenclature is mainly based on:

- Acta Plantarum, 2007 in avanti - IPFI: Index Plantarum.
Disponibile on line (data di consultazione: 29/12/2023):
<http://www.actaplantarum.org/flora/flora.php>
- Portal to the Flora of Italy.
Disponibile on line (data di consultazione: 29/12/2023):
<https://dryades.units.it/floritaly/>
- An annotated Checklist of the Italian..., F. Conti & al., 2005
- Flora d'Italia, S. Pignatti, 2017-2019
- Flora spontanea della Provincia di Biella, A. Soldano, A. Sella, 2000
- The Plant List: <http://www.theplantlist.org>
- Tropicos.org. Missouri Botanical Garden: <http://www.tropicos.org>
- POWO (2023). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet;
<https://www.plantsoftheworldonline.org/> Retrieved December, 29 2023.
- Flora of China: https://www.efloras.org/flora_page.aspx?flora_id=2
- The New Royal Horticultural Society Dictionary of gardening 1-4 A.
Huxley et al., 1999, Macmillan Reference Ltd

Sono gradite segnalazioni di eventuali errori nella determinazione delle specie.

We shall be deeply grateful to you for pointing out any false determinations.

Curator seminum: Fabrizio Bottelli

Seminum collectores: Fabrizio Bottelli, Maria Luisa Pedullà, Laura Tamburelli, Alessio Vaccari

Tag: [seminumsystem2024](#), [seminumwild2024](#)

INDEX SEMINUM 2024

SEMINA IN HORTO COLLECTA

Semi raccolti all'interno del Giardino Botanico di Oropa

Seeds collected in the Oropa Botanical Garden

Amaryllidaceae

2344 *Allium altaicum* Pall.

2345 *Allium narcissiflorum* Vill.

Apiaceae

2351 *Eryngium alpinum* L.

Asparagaceae

2337 *Camassia leichtlinii* (Bak.) S. Wats. 'Caerulea'

Asphodelaceae

2349 *Asphodelus albus* Mill.

Asteraceae

2336 *Artemisia umbelliformis* Lam.

2346 *Doronicum austriacum* Jacq.

2355 *Gerbera nivea* (DC.) Sch.Bip.

2358 *Prenanthes purpurea* L.

2360 *Cicerbita alpina* (L.) Wallr.

2361 *Rhaponticum bicknellii* (Briq.) Banfi, Galasso & Soldano

2362 *Leontopodium leontopodioides* (Willd.) Beauverd.

2367 *Rhaponticum bicknellii* (Briq.) Banfi, Galasso & Soldano

2374 *Echinacea simulata* McGregor

2376 *Senecio ovatus* (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd.

2383 *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels

2380 *Saussurea eriostemon* Wall. ex C.B.Clarke

2381 *Echinacea tennesseensis* (Beadle) Small

2398 *Carlina acaulis* L.

23104 *Marshallia grandiflora* Beadle & F.E.Boynton

Campanulaceae

2339 *Phyteuma betonicifolium* Vill.

2391 *Campanula trachelium* L.

Caprifoliaceae

2387 *Morina longifolia* Wall. ex DC.

Caryophyllaceae

- 2335 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke subsp. *glareosa* (Jord.)
Marsden-Jones & Turrill
2342 *Antennaria dioica* (L.) Gaertner
2353 *Dianthus giganteiformis* subsp. *pontederacae* (A.Kern.) Soó
2354 *Dianthus furcatus* Balb.
2356 *Dianthus plumarius* L.

Ericaceae

- 2397 *Rhododendron camtschaticum* Pall.

Fabaceae

- 2350 *Lupinus* 'Russel hybrid' Lindl. 'Gallery'

Gentianaceae

- 2363 *Gentiana purpurea* L.
2382 *Gentiana asclepiadea* L.
2396 *Gentiana triflora* subsp. *japonica* (Kusn.) Vorosch. (*G. triflora*
f. *alba*)
23101 *Gentiana tibetica* King ex Hook.f.

Iridaceae

- 2364 *Iris delavayi* Micheli
2373 *Iris delavayi* Micheli
2378 *Limniris sibirica* (L.) Fuss
23102 *Iris setosa* Pall. ex Link var. *setosa*

Lamiaceae

- 2343 *Dracocephalum ruyschiana* L.

Liliaceae

- 2389 *Lilium duchartrei* Franch.

Malvaceae

- 2395 *Alcea rugosa* Alef.

Onagraceae

- 2394 *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.

Paeoniaceae

- 2390 *Paeonia delavayi* Franch.
23100 *Paeonia ludlowii* (Stern & G.Taylor) D.Y.Hong

Papaveraceae

- 2334 *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara 'Alba'
2359 *Meconopsis betonicifolia* Franch.
2365 *Meconopsis* x *sheldonii* G.Tayl. 'Lingholm'

Plantaginaceae

- 2357 *Digitalis grandiflora* Mill.
2366 *Digitalis purpurea* L.
2386 *Digitalis lutea* L.

Polemoniaceae

- 2340 *Polemonium caeruleum* L.

Primulaceae

- 2341 *Primula matthioli* (L.) V.A.Richt.

Ranunculaceae

- 2329 *Pulsatilla vulgaris* Mill.
2330 *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb.
2331 *Pulsatilla patens* (L.) Mill.
2333 *Dryas* × *suendermannii* Kellerer ex Sünd.
2338 *Aquilegia vulgaris* L.
2347 *Aquilegia baluchistanica* Qureshi & Chaudhri
2348 *Aquilegia longissima* A.Gray ex S.Watson
2352 *Thalictrum aquilegifolium* L. 'Album'
2375 *Clematis macropetala* Ledeb.
2388 *Anemone virginiana* L.

Scrophulariaceae

- 2385 *Verbascum thapsus* L.

Viburnaceae

- 23103 *Viburnum opulus* L.

Violaceae

- 2332 *Viola labradorica* Schrank

SEMINA IN NATURA COLLECTA

Semi raccolti in natura

Native seeds collected in natural habitats

Asteraceae

- 2328 *Petasites albus* (L.) Gaertn. (Oropa Sanctuary roads, 1000 m)

Caryophyllaceae

- 2399 *Dianthus seguieri* Vill. (Oropa Sanctuary roads, 800 m, Favaro quarries)

Ranunculaceae

- 2393 *Clematis vitalba* L.
Oropa Sanctuary roads, (700 m, Favaro)

INFORMAZIONI GENERALI/GENERAL INFORMATION

Anno di fondazione/*Year of establishment*: 1998

Superficie/*Area*: 1,7 ha (10.700 mq)

Lat. 45°37'47.8"N

Long. 7°58'35.3"E

Alt. 1200 m s.l.m.

DATI CLIMATICI/CLIMATIC DATA:

Anno 2023 (update January 3, 2024):

max +28,6°C (Agosto/*August*)

min -6,6°C (Febbraio/*February*)

Temperatura Media +10,1°C

Piovosità/*Rainfall* 2023: 1585,4 mm

Neve/*snow* 2023: 75 cm

Max assoluta (1920-2023): +30,4°C (Giugno/*June* 2019)

Min assoluta (1920-2023): -17,0°C (Gennaio/*January* 1926)



DESIDERATA 2024

Indirizzare a:
Address to:

Giardino Botanico di Oropa
via Sabadell, 1
I - 13900 BIELLA
Tel: +39 015 2523058
Mail: info@gboropa.it

Vostro indirizzo:

Your address:

:.....

.....

Numeri/*Numbers:*

Possono essere soddisfatti solo ordini ricevuti prima del 31/3/2024
Il numero massimo di specie richiedibili è 10.

Tutti i semi provengono da impollinazione aperta

*Only orders received before March 31th 2024 can be processed.
Only one request with max 10 species, please.*

All seeds result from open pollination

Data/*Date,* _____

Firma/*Signature*

ATTENZIONE/ATTENTION

Nel rispetto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), i semi sono forniti alle seguenti condizioni:

- Il materiale dev'essere usato per il bene comune nelle aree della ricerca, didattica, conservazione e sviluppo degli orti botanici;
- Se il richiedente intende commercializzare del materiale genetico o prodotti derivati, deve essere preventivamente autorizzato dal Giardino Botanico di Oropa;
- Il materiale non può essere ceduto a terzi senza autorizzazione da parte del Giardino Botanico di Oropa;
- Ogni pubblicazione scientifica legata al materiale inviato, deve menzionare il Giardino Botanico di Oropa come fornitore.

Queste condizioni si intendono accettate all'atto dell'ordinazione dei semi o di altro materiale vegetale.

Purtroppo non possiamo fornire certificati fitosanitari.

According to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992), the Oropa Botanical Garden supplies seeds under the following conditions:

- Material must be used only for the common good in areas of research, education, conservation and development of botanic gardens;*
- If the recipient seeks to commercialize genetic material or products derived from it, then written permission must be obtained beforehand from the Oropa Botanical Garden;*
- Material must not be passed to third party without permission from the Oropa Botanical Garden;*
- Any research publications resulting from the use of material must acknowledge the Oropa Botanical Garden as the supplier.*

By ordering seeds and other plant material these conditions are accepted.

Unfortunately we cannot provide phytosanitary certificates.