



Oasi WWF

Giardino Botanico

Montano di Oropa - Biella

INDEX SEMINUM

| 2023

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

Index Seminum 2023

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 OdV

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: 10/01/2022):
<http://www.actaplantarum.org/flora/flora.php>
- Portal to the Flora of Italy.
Disponibile on line (data di consultazione: 10/01/2022):
<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 (2019). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet;
<http://www.plantsoftheworldonline.org/> Retrieved January, 10 2022.
- Flora of China: http://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,

Alessio Vaccari

Tag: [seminumsystem2023](#), [seminumwild2023](#)

INDEX SEMINUM 2023

SEMINA IN HORTO COLLECTA

Semi raccolti all'interno del Giardino Botanico di Oropa

Seeds collected in the Oropa Botanical Garden

Amaryllidaceae

2240 *Allium schoenoprasum* L.

2241 *Allium narcissiflorum* Vill.

Apiaceae

2230 *Laserpitium krapfii* Crantz subsp. *gaudinii* (Moretti) Thell.

2237 *Eryngium alpinum* L.

2276 *Angelica sylvestris* L.

Asparagaceae

2236 *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol.

2251 *Anthericum liliago* L.

Asphodelaceae

2244 *Kniphofia uvaria* (L.) Oken

Asteraceae

2220 *Arnica montana* L.

2221 *Carduus defloratus* L.

2226 *Cicerbita alpina* (L.) Wallr.

2234 *Rhaponticum bicknellii* (Briq.) Banfi, Galasso & Soldano

2239 *Prenanthes purpurea* L.

2248 *Leontopodium alpinum* Cass.

2252 *Saussurea eriostemon* Wall. ex C.B. Clarke

2253 *Aster alpinus* L. 'Goliath'

2260 *Senecio ovatus* (G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd.

2267 *Gerbera nivea* (DC.) Sch. Bip.

2272 *Echinacea simulata* McGregor

2123 *Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kern.

Berberidaceae

2262 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) T.S. Ying

Campanulaceae

2278 *Campanula trachelium* L.

2282 *Campanula thyrsoides* L.

Caprifoliaceae

2275 *Morina longifolia* Wall. ex DC.

Caryophyllaceae

- 2246 *Lychnis flos-jovis* (L.) Desr.
2254 *Silene yunnanensis* Franch.
2265 *Dianthus pontederiae* A.Kern. ssp. *pontederiae*
2269 *Dianthus superbus* L.
2273 *Dianthus furcatus* Balb.
2274 *Dianthus seguieri* Vill.

Dipsacaceae

- 2277 *Succisa pratensis* Moench

Ericaceae

- 2279 *Rhododendron cinnabarinum* subsp. *xanthocodon* (Hutch.)
Cullen
2280 *Rhododendron thomsonii* Hook.

Fabaceae

- 2258 *Lupinus* 'Russel hybrid' Lindl. 'Gallery'

Gentianaceae

- 2235 *Gentiana acaulis* L.
2242 *Gentiana lutea* L.

Gesneriaceae

- 2222 *Ramonda myconi* (L.) Rchb.

Iridaceae

- 2257 *Iris arctica* Eastw.
2259 *Iris delavayi* Micheli
2266 *Limniris sibirica* (L.) Fuss
2270 *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb.

Lamiaceae

- 2271 *Dracocephalum ruyschiana* L.

Liliaceae

- 2261 *Lilium martagon* L.

Paeoniaceae

- 2264 *Paeonia delavayi* Franch.
2268 *Paeonia ludlowii* (Stern & G.Taylor) D.Y.Hong

Papaveraceae

- 2223 *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara 'Alba'
2281 *Meconopsis betonicifolia* Franch.

Polemoniaceae

- 2233 *Polemonium caeruleum* L.

Ranunculaceae

- 2217 *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb.
2218 *Pulsatilla vulgaris* Mill.
2219 *Pulsatilla patens* (L.) Mill.
2224 *Dryas* × *suendermannii* Kellner ex Sünd.
2225 *Aquilegia alpina* L.
2238 *Aquilegia longissima* A. Gray
2247 *Dryas octopetala* L.
2249 *Clematis macropetala* Ledeb.

Rosaceae

- 2229 *Geum chiloense* Balb. 'Giallo Doppio'
2250 *Geum rivale* L.

Saxifragaceae

- 2231 *Saxifraga hostii* Tausch

Scrophulariaceae

- 2173 *Verbascum thapsus* L.

SEMINA IN NATURA COLLECTA

Semi raccolti in natura

Native seeds collected in natural habitats

Asteraceae

- 2263 *Arctium lappa* L.
Surroundings Botanic Garden, 1200 m

Fabaceae

- 2245 *Cytisus scoparius* (L.) Link
La Trappa, 1000 m (Elvo Valley, Biella)

INFORMAZIONI GENERALI/*GENERAL INFORMATION*S

Anno di fondazione/*Year of establishment*: 1998

Superficie/*Area*: 1,7 ha

Lat. 45°37'47.8"N

Long. 7°58'35.3"E

Alt. 1200 m s.l.m.

DATI CLIMATICI/*CLIMATIC DATA*:

Anno 2022 (update January 10, 2023):

max +27,7°C (Agosto/*August*)

min -5,6°C (Dicembre/December)

Temperatura Media +10,5°C

Piovosità/*Rainfall* 2022: 1043,8 mm

Neve/*snow* 2022: 53 cm

Max assoluta (1920-2022): +30,4°C (Giugno/*June* 2019)

Min assoluta (1920-2022): -17.0°C (Gennaio/*January* 1926)



DESIDERATA 2023

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:*

Possano essere soddisfatti solo ordini ricevuti prima del 31/3/2023
Il numero massimo di specie richiedibili è 10.

Tutti i semi provengono da impollinazione aperta

*Only orders received before March 31th 2023 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.