



Oasi WWF
Giardino Botanico
Montano di Oropa - Biella



INDEX SEMINUM

| 2022

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

Index Seminum 2022

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: 20/01/2022):
<http://www.actaplantarum.org/flora/flora.php>
- 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 29 december 2020.
- 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

Copertina: *Vincetoxicum arundinaria* Medik.

Photo Muséum de Toulouse , CC BY-SA 3.0 <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0>

Tag: [seminumsystem2022](#), [seminumwild2022](#)

INDEX SEMINUM 2022

SEMINA IN HORTO COLLECTA

Semi raccolti all'interno del Giardino Botanico di Oropa

Seeds collected in the Oropa Botanical Garden

Amaryllidaceae

2157 *Allium schoenoprasum* L.

Asparagaceae

2145 *Anthericum liliago* L.

Asphodelaceae

2147 *Asphodelus albus* Mill.

2135 *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol.

Asteraceae

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

2136 *Aster alpinus* L. 'Goliath'

2125 *Carduus defloratus* L.

2165 *Echinacea simulata* McGregor

2166 *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels

2138 *Eryngium alpinum* L.

2141 *Rhaponticum bicknellii* (Briq.) Banfi, Galasso & Soldano

2159 *Senecio ovatus* (G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd.

Berberidaceae

2172 *Sinopodophyllum hexandrum* (Royle) T.S.Ying

Brassicaceae

2132 *Lesquerella arctica* (Wormsk. ex Hornem.) S.Watson

Campanulaceae

2169 *Campanula hoffmannii* (Pant.) Greuter & Burdet

2179 *Campanula prenanthoides* Dur.

2178 *Campanula thyrsoides* subsp. *carniolica* (Sünd.) Podlech

2133 *Codonopsis clematidea* (Schrenk ex Fisch. & C.A. Mey.) C.B. Clarke

Caprifoliaceae

2180 *Morina longifolia* Wall. ex DC.

Caryophyllaceae

2142 *Dianthus furcatus* Balb.

2127 *Dianthus plumarius* L.

2134 *Dianthus pontederiae* A.Kern. ssp. *pontederiae*

2174 *Dianthus superbus* L.

Fabaceae

- 2144 *Cytisus scoparius* (L.) Link
2149 *Lupinus* 'Russel hybrid' Lindl. 'Gallery'

Globulariaceae

- 2181 *Globularia cordyfolia* L.

Gentianaceae

- 2137 *Gentiana lutea* L.

Iridaceae

- 2164 *Limniris sibirica* (L.) Fuss

Lamiaceae

- 2143 *Betonica hirsuta* L.
2150 *Salvia verticillata* L.

Liliaceae

- 2155 *Lilium lancifolium* Thunb.
2177 *Lilium lankongense* Franch.
2176 *Lilium martagon* L.

Paeoniaceae

- 2175 *Paeonia ludlowii* (Stern & G.Taylor) D.Y.Hong
2158 *Paeonia officinalis* L.

Papaveraceae

- 2124 *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara 'Alba'
2146 *Meconopsis betonicifolia* Franch.
2128 *Meconopsis prattii* (Prain) Prain

Polemoniaceae

- 2148 *Polemonium caeruleum* L.

Ranunculaceae

- 2182 *Actaea racemosa* L. 'Atropurpurea'
2130 *Aquilegia longissima* A. Gray
2119 *Aquilegia vulgaris* L.
2167 *Clematis macropetala* Ledeb.
2116 *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb.
2115 *Pulsatilla patens* (L.) Mill.
2117 *Pulsatilla vulgaris* Mill.
2139 *Thalictrum aquilegifolium* L. 'Album'

Rosaceae

- 2126 *Geum chiloense* Balb. 'Giallo Doppio'
2131 *Potentilla atosanguinea* G.Lodd. ex D.Don

Saxifragaceae

2121 *Saxifraga paniculata* Mill.

Scrophulariaceae

2173 *Verbascum thapsus* L.

SEMINA IN NATURA COLLECTA

Semi raccolti in natura

Native seeds collected in natural habitats

Apiaceae

2151 *Carum carvi* L.

Gressoney St. Jean (Aosta Valley), 1636 m

Asteraceae

2153 *Hypochaeris uniflora* Vill.

Mount Camino path (Oropa Valley)

2154 *Cirsium spinosissimum* (L.) Scop.

Mount Camino path (Oropa Valley)

Brassicaceae

2120 *Cardamine heptaphylla* (Vill.) O.E.Schulz

Oropa Sanctuary road (Rio Furia), 960 m

Cyperaceae

2129 *Eriophorum scheuchzeri* Hoppe

Cable car Oropa - Lago Mucrone, 1890 m

Liliaceae

2168 *Lilium martagon* L.

Rif. Rosazza (Oropa Valley), 1830 m

Onagraceae

2156 *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.

Oropa Sanctuary road (Rio Canal secco), 1.100 m ca

Campanulaceae

2156 *Campanula trachelium* L.

Oropa Sanctuary road (Rio Furia), 960 m

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 2021 (update January 20, 2022):

max +25,4°C (Luglio-Agosto/*July-august*)

min -9,2°C (Febbraio/*February*)

Temperatura Media +9,1°C

Piovosità/*Rainfall* 2020: 1723 mm

Neve/*snow* 2020: 188 cm

Max assoluta (1920-2021): +30,4°C (Giugno/*June* 2019)

Min assoluta (1920-2021): -17.0°C (Gennaio/*January* 1926)



DESIDERATA 2022

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 31/3/2022
Il numero massimo di specie richiedibili è 10.

Tutti i semi provengono da impollinazione aperta

*Only orders received before March 31th 2022 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.