



Giardino Botanico  
Montano di Oropa - Biella  
WWF Oasi e Aree protette Piemontesi OdV



INDEX SEMINUM

| 2021

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

## **Index Seminum 2021**

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](mailto:info@gboropa.it)

Nomenclatura:

*The nomenclature is mainly based on:*

- Acta Plantarum, 2007 in avanti - IPFI: Index Plantarum".  
Disponibile on line (data di consultazione: 29/12/2020):  
<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](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: *Photo Wolfgang Stuppy, hero\_web*

Tag: [seminumsystem2021](#), [seminumwild2021](#)

# INDEX SEMINUM 2021

## SEMINA IN HORTO COLLECTA

Semi raccolti all'interno del Giardino Botanico di Oropa

*Seeds collected in the Oropa Botanical Garden*

### **Apiaceae**

20144 *Angelica sylvestris* L.

### **Asparagaceae**

20122 *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol.

### **Asphodelaceae**

20116 *Asphodelus albus* Mill.

### **Asteraceae**

2093 *Arnica montana* L.

2094 *Hypochaeris uniflora* Vill.

2098 *Carduus defloratus* L.

20102 *Centaurea montana* L.

20104 *Artemisia umbelliformis* Lam.

20117 *Rhaponticum bicknellii* (Briq.) Banfi, Galasso & Soldano

20121 *Centaurea macrocephala* Pushk. ex Willd.

20147 *Echinacea simulata* McGregor

20149 *Saussurea nepalensis* Spreng

20150 *Achillea clypeolata* Sibth. & Sm.

20153 *Senecio ovatus* (G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd.

20154 *Leontopodium alpinum* Cass. 'Everest'

### **Campanulaceae**

20161 *Campanula thyrsoides* ssp. *carniolica* (Sünd.) Podlech

### **Caprifoliaceae**

20155 *Morina longifolia* Wall. ex DC.

### **Caryophyllaceae**

2099 *Silene vulgaris* ssp. *glareosa* (Jord.) Marsden-Jones & Turrill

20101 *Dianthus pontederiae* A.Kern. ssp. *pontederiae*

20106 *Silene flos-jovis* (L.) Clairville

20110 *Viscaria vulgaris* Bernh.

20118 *Silene yunnanensis* Franch.

20125 *Atocion compactum* (Fisch. ex Hornem.) Tzvelev

20145 *Dianthus furcatus* Balb.

### **Ericaceae**

20166 *Enkianthus campanulatus* (Miq.) G.Nichols.

### **Fabaceae**

20143 *Cytisus scoparius* (L.) Link

### **Gentianaceae**

20107 *Gentiana acaulis* L.

20148 *Gentiana lutea* L.

20158 *Gentiana triflora* f. *albiflora* T.Shimizu

### **Iridaceae**

20162 *Limniris sibirica* (L.) Fuss

### **Liliaceae**

20159 *Lilium lankongense* Franch.

### **Paeoniaceae**

20151 *Paeonia officinalis* L.

20163 *Paeonia delavayi* Franch.

20165 *Paeonia ludlowii* (Stern & G.Taylor) D.Y.Hong

### **Papaveraceae**

2096 *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara

20137 *Meconopsis betonicifolia* Franch.

20138 *Meconopsis x sheldonii* G. Tayl.

20139 *Meconopsis prattii* (Prain) Prain

### **Plantaginaceae**

20123 *Wulfenia baldaccii* Degen

20127 *Digitalis grandiflora* Mill..

20135 *Digitalis purpurea* L.

### **Polemoniaceae**

20132 *Polemonium caeruleum* L.

### **Polygonaceae**

2095 *Rheum palmatum* var. *tanguticum* Maxim. ex Regel

### **Primulaceae**

20108 *Primula latifolia* Lapeyr.

### **Ranunculaceae**

2082 *Pulsatilla vulgaris* Mill.

2083 *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

2092 *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb.

- 2097 *Aquilegia vulgaris* L.  
20120 *Aquilegia longissima* A. Gray  
20126 *Thalictrum aquilegifolium* L. 'Album'

### **Rosaceae**

- 20100 *Dryas x suendermannii* Kelleler ex Sunderm.  
20136 *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd. ex D.Don  
20167 *Sanguisorba officinalis* L.

### **Saxifragaceae**

- 20103 *Bergenia stracheyi* Engl.

### **Umbelliferae**

- 20124 *Eryngium alpinum* L.  
20133 *Laserpitium krapfii* ssp. *gaudinii* (Moretti) Thell.

## SEMINA IN NATURA COLLECTA

Semi raccolti in natura

*Native seeds collected in natural habitats*

### **Asteraceae**

- 20119 *Hypochaeris uniflora* Vill.  
Mucrone Lake (1902 m)  
20141 *Eupatorium cannabinum* L.  
Oropa Sanctuary road (Il Riposo), 920 m

### **Onagraceae**

- 20142 *Chamaenerion fleischeri* (Hochst.) Fritsch  
Prà Supiaz (Cogne, AO)

### **Campanulaceae**

- 20160 *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 2020 (update january 5, 2021):

max +28,5°C (agosto/*august*)

min -6,2°C (marzo/*march*)

Temperatura Media +9,7°C

Piovosità/*Rainfall* 2020: 1922,6 mm

Neve/*snow* 2020: 145 cm

Max assoluta (1920-2020): +30,4°C (giugno 2019)

Min assoluta (1920-2020): -17.0°C (gennaio 1926)

Member of A.I.G.B.A.

<http://www.aigba.org>



Associazione Internazionale Giardini Botanici Alpini  
Association Internationale des Jardins Botaniques Alpines  
International Association of Alpine Botanical Gardens  
Internationale Veereinigung der Botanischen Alpengarten

B.G.C.I. Botanic Garden  
Accredited

<http://www.bgci.org>



## DESIDERATA 2021

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 31/3/2021  
Il numero massimo di specie richiedibili è 10.

Tutti i semi provengono da impollinazione aperta

*Only orders received before March 31th 2021 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.***