



Giardino Botanico  
Montano di Oropa - Biella

WWF Oasi e Aree protette Piemontesi OdV



**INDEX SEMINUM**

**| 2019**

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

## **Index Seminum 2019**

Giardino Botanico Montano di Oropa

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: [gboropa@gmail.com](mailto:gboropa@gmail.com)

Nomenclatura:

*The nomenclature is mainly based on:*

- Flora d'Italia 1-3 Pignatti S., 1982, Edagricole, Bologna
- Flora spontanea della Provincia di Biella, A. Soldano, A. Sella, 2000, Edizioni dell'Orso s.r.l. Alessandria
- The Plant List: <http://www.theplantlist.org>
- Tropicos.org. Missouri Botanical Garden: <http://www.tropicos.org>
- 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, Elisa Consonni, Maria Luisa Pedullà, Alessio Vaccari

In copertina: *Meconopsis betonicifolia* Franch.

(Photo: courtesy © [www.alpinum.ch](http://www.alpinum.ch))

Tag: [seminumsystem2019](#), [seminumwild2019](#)

# INDEX SEMINUM 2019

## SEMINA IN HORTO COLLECTA

Semi raccolti all'interno del Giardino Botanico di Oropa

*Seeds collected in the Oropa Botanical Garden*

### **Alliaceae**

1827 *Allium narcissiflorum* Vill.

1845 *Allium schoenoprasum* L.

### **Asphodelaceae**

1801 *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol.

### **Borraginaceae**

1741 *Echium vulgare* L. \*

### **Campanulaceae**

1833 *Codonopsis clematidea* (Schrenk ex Fisch. & C.A. Mey.) C.B. Clarke

1851 *Campanula thyrsoides* L. var. *carniolica* Sünd

### **Caryophyllaceae**

1807 *Silene compacta* Fisch.

1808 *Silene flos-jovis* (L.) Clairville

1812 *Dianthus pontederæ* A.Kern. ssp. *pontederæ*

1814 *Dianthus plumarius* L.

1828 *Dianthus furcatus* Balbis

### **Compositae**

1704 *Carduus defloratus* L. \*

1804 *Carduus defloratus* L. \*

1813 *Hypochaeris uniflora* Vill.

1816 *Doronicum austriacum* Jacq.

1836 *Gerbera nivea* Sch. Bip.

1841 *Stemmacantha rhapontica* ssp. *bicknellii* (Brig.) Pign.

1842 *Centaurea macrocephala* Pushk. ex Willd.

### **Cruciferae**

1802 *Lesquerella arctica* (Wormsk. Ex Hornem.) S. Wats

### **Gentianaceae**

1707 *Gentiana triflora* Pall. 'Alba'

1829 *Gentiana lutea* L.

1837 *Gentiana purpurea* L.

### **Iridaceae**

1847 *Iris sibirica* L.

### **Leguminosae**

1811 *Lupinus* 'Russel hybrid' Lindl. 'Gallery'

### **Linaceae**

1809 *Linum alpinum* ssp. *julicum* (Hayek) Hegi

### **Paeoniaceae**

1840 *Paeonia mollis* Anderson

### **Papaveraceae**

1819 *Meconopsis betonicifolia* Franch.

1825 *Meconopsis cambrica* (L.) Vig.

1830 *Meconopsis prattii* (Prain) Prain

1831 *Meconopsis* x *sheldonii* G. Tayl.

### **Primulaceae**

1810 *Cortusa matthioli* L.

### **Ranunculaceae**

15105 *Clematis tangutica* (Maxim.) Korsh. \*\*

1815 *Aquilegia longissima* A. Gray

1817 *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

1818 *Pulsatilla vulgaris* Mill.

### **Rosaceae**

1832 *Potentilla atrosanguinea* Lodd. Ex D. Don.

### **Scrophulariaceae**

1826 *Digitalis grandiflora* Mill.

### **Umbelliferae**

1834 *Eryngium alpinum* L.

(\* raccolta 2017)

(\*\* raccolta 2015)

## SEMINA IN NATURA COLLECTA

Semi raccolti in natura

*Native seeds collected in natural habitats*

### **Campanulaceae**

1822 *Phyteuma betonicifolium* Vill.

Dintorni Staz. Sup.re Funivie Oropa 45°37'59.2"N, 7°56'52.3"E, 1900 m

### **Compositae**

1823 *Centaurea uniflora* Turra ssp. *nervosa* (Willd.) Bonnier et

Layens

Dintorni Staz. Sup.re Funivie Oropa 45°37'59.2"N, 7°56'52.3"E, 1900 m

1835 *Hypochaeris uniflora* Vill.

Dintorni Staz. Sup.re Funivie Oropa 45°37'59.2"N, 7°56'52.3"E, 1900 m

### **Gentianaceae**

1742 *Gentiana asclepiadea* L. \*

Dintorni Castagnea – Trivero (Biella) 45°41'37.5"N, 8°09'39.7"E, 750 m

### **Melanthiaceae**

1848 *Veratrum album* L. ssp. *lobelianum* (Bernh.) Arcangeli

Dintorni Staz. Sup.re Funivie Oropa 45°37'59.2"N, 7°56'52.3"E, 1900 m

### **Umbelliferae**

1821 *Chaerophyllum villarsii* Koch

Dintorni Staz. Sup.re Funivie Oropa 45°37'59.2"N, 7°56'52.3"E, 1900 m

(\* raccolta 2017)

## 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 2018:

max +26,8°C (luglio, agosto)

min -13,7°C (febbraio)

Temperatura Media +9,7°C

Piovosità/*Rainfall* 2018: 2864 mm

Neve/*snow* 2018: 171 cm

Massima assoluta (1920-2018): +29°C (11 agosto 2003)

Minima assoluta (1920-2018): -17.0°C (13 gennaio 1926)

Member of [A.I.G.B.A.](http://www.aigba.org)

<http://www.aigba.org>



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

## DESIDERATA 2018

Indirizzare a:  
*Address to:*

Giardino Botanico di Oropa  
via Sabadell, 1  
I - 13900 BIELLA  
Telefax +39 015 2523058  
Mail: gboropa@gmail.com

Vostro indirizzo: .....

*Your address:* .....

.....

.....

Numeri/*Numbers:*


Possono essere soddisfatti solo ordini ricevuti prima del 30 aprile 2019  
Il numero massimo di specie richiedibili è 10.

Tutti i semi provengono da impollinazione aperta

*Only orders received before April 30th 2019 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.**

*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.***