



Giardino Botanico
Montano di Oropa - Biella

WWF Oasi e Aree protette Piemontesi OdV

INDEX SEMINUM

| 2020

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

Index Seminum 2020

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: 21/01/2020):
<http://www.actaplantarum.org/flora/flora.php>
- An annotated Checklist of the Italian..., F. Conti & al., 2005
- 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
- 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 Eileen-Critchley*

Tag: [seminumsystem2020](#), [seminumwild2020](#)

INDEX SEMINUM 2020

SEMINA IN HORTO COLLECTA

Semi raccolti all'interno del Giardino Botanico di Oropa

Seeds collected in the Oropa Botanical Garden

Amaryllidaceae

1986 *Allium narcissiflorum* Vill.

Apiaceae

1970 *Eryngium alpinum* L.

Asparagaceae

1984 *Anthericum liliago* L.

1979 *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol.

Asphodelaceae

1964 *Asphodelus albus* Mill.

Asteraceae

1958 *Antennaria dioica* (L.) Gaertn.

1957 *Carduus defloratus* L.

1991 *Centaurea macrocephala* Pushk. ex Willd.

1971 *Gerbera nivea* Sch. Bip.

1961 *Hypochaeris uniflora* Vill.

1980 *Rhaponticum scariosum* Lam.

Campanulaceae

19100 *Campanula prenanthoides* Durand

Caprifoliaceae

1992 *Morina longifolia* Wall. ex DC.

Caryophyllaceae

1967 *Dianthus furcatus* Balbis

1953 *Dianthus pontederæ* A.Kern. ssp. *pontederæ*

1973 *Dianthus plumarius* L.

1977 *Dianthus superbus* L.

1972 *Silene compacta* Fisch.

1951 *Silene vulgaris* ssp. *glareosa* (Jord.) Marsden-Jones & Turrill

Ericaceae

19103 *Enkianthus campanulatus* (Miq.) G.Nicholson

Gentianaceae

1968 *Gentiana acaulis* L.

1969 *Gentiana lutea* L.

1987 *Gentiana purpurea* L.

19104 *Gentiana triflora* f. *albiflora* T.Shimizu

Iridaceae

1994 *Iris domestica* (L.) Goldblatt & Mabb.

1985 *Limniris sibirica* (L.) Fuss (già *Iris* s. L.)

Lamiaceae

1811 *Betonica hirsuta* L.

Liliaceae

1999 *Lilium lankongense* Franch.

Onagraceae

1993 *Oenothera acaulis* Cav.

Paeoniaceae

1990 *Paeonia delavayi* Franch.

1998 *Paeonia ludlowii* (Stern & G.Taylor) D.Y.Hong

1981 *Paeonia officinalis* L.

Papaveraceae

1952 *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara

1983 *Meconopsis betonicifolia* Franch.

1988 *Meconopsis prattii* (Prain) Prain

1982 *Meconopsis* x *sheldonii* G. Tayl.

Plantaginaceae

1975 *Digitalis grandiflora* Mill.

Primulaceae

1956 *Primula veris* subsp. *columnae* (Ten.) Maire & Petitm.

Ranunculaceae

19102 *Actaea racemosa* L. 'Atropurpurea'

1965 *Aquilegia longissima* A.Gray ex S.Watson

1903 *Aquilegia vulgaris* L.

- 1904 *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *apiifolia* (Scop.) Nyman
1902 *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb.
1901 *Pulsatilla vulgaris* Mill.
19101 *Thalictrum aquilegifolium* L. 'Album'

Rosaceae

- 1978 *Geum montanum* L.
1962 *Potentilla atrosanguinea* Lodd. Ex D. Don.

Saxifragaceae

- 1954 *Saxifraga granulata* L.
1959 *Saxifraga paniculata* Mill.

SEMINA IN NATURA COLLECTA

Semi raccolti in natura

Native seeds collected in natural habitats

Asteraceae

- 1960 *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.
Dintorni area giochi G.B. di Oropa, 1200 m

Caryophyllaceae

- 1997 *Dianthus seguieri* Vill.
Dintorni Cave Favaro (BI), 758 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 2019:

max +30,4°C (giugno/*june*)

min -5,2°C (gennaio/*january*)

Temperatura Media +9,8°C

Piovosità/*Rainfall* 2019: 2618,8 mm

Neve/*snow* 2019: 109 cm

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

Minima assoluta (1920-2019): -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 2020

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 30/6/2020
Il numero massimo di specie richiedibili è 10.

Tutti i semi provengono da impollinazione aperta

*Only orders received before June 30th 2020 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.