



Oasi WWF
Giardino Botanico
Montano di Oropa - Biella

INDEX SEMINUM

| 2025

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

Index Seminum 2025

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 ETS

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: 29/12/2023):
<http://www.actaplantarum.org/flora/flora.php>
- Portal to the Flora of Italy.
Disponibile on line (data di consultazione: 29/12/2023):
<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 (2023). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet;
<https://www.plantsoftheworldonline.org/> Retrieved December, 29 2023.
- Flora of China: https://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, Laura Tamburelli, Alessio Vaccari

Tag: [seminumsystem2025](#), [seminumwild2025](#)

INDEX SEMINUM 2025

SEMINA IN HORTO COLLECTA

Semi raccolti all'interno del Giardino Botanico di Oropa

Seeds collected in the Oropa Botanical Garden

Amaryllidaceae

24185 *Allium coloratum* Spreng.

24169 *Allium narcissiflorum* Vill.

24149 *Allium sikkimense* Baker

24173 *Allium sikkimense* Baker

Apiaceae

24159 *Eryngium alpinum* L.

Asparagaceae

24136 *Camassia leichtlinii* (Bak.) S. Wats. 'Caerulea'

24166 *Paradisea liliastrum* (L.) Bertol.

Asteraceae

24128 *Adenostyles alliariae* (Gouan) A. Kern.

24180 *Anthemis tinctoria* L. 'Eva'

24115 *Arnica montana* L. subsp. *montana*

24127 *Aster alpinus* L. 'Goliath'

24199 *Centaurea macrocephala* Muss. Puschk. ex Willd.

24139 *Doronicum austriacum* Jacq.

24175 *Gerbera nivea* Sch. Bip.

24202 *Ligularia przewalskii* (Maxim.) Diels

24193 *Marshallia grandiflora* Beadle & F.E. Boynton

24138 *Psephellus bellus* (Trautv.) Wagenitz

24160 *Rhaponiticum bicknellii* (Briq.) Banfi, Galasso & Soldano

24194 *Senecio ovatus* (G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd.

Boraginaceae

24181 *Aethionema thomasianum* J.Gay

Campanulaceae

24198 *Campanula trachelium* L.

Caprifoliaceae

24179 *Lomelosia caucasica* (M.Bieb.) Greuter & Burdet

Caryophyllaceae

24164 *Atocion compactum* (Fisch. ex Hornem.) Tzvelev

24162 *Dianthus giganteiformis* subsp. *pontederae* (A.Kern.) Soó

24130 *Lychnis flos-jovis* (L.) Desr.

24161 *Lychnis flos-jovis* (L.) Desr.

24126 *Silene yunnanensis* Franch.

Dipsacaceae

24129 *Knautia macedonica* Griseb

Ericaceae

24203 *Rhododendron campylogynum* Franch.

24205 *Rhododendron cinnabarinum* subsp. *xanthocodon* (Hutch.)
Cullen

24207 *Rhododendron micranthum* Turcz.

24206 *Rhododendron sanguineum* var. *haemaelum* (Balf. & Farr.)
Chamberl.

Gentianaceae

24184 *Gentiana asclepiadea* L.

24163 *Gentiana lutea* L.

24172 *Gentiana purpurea* L.

24201 *Gentiana triflora* subsp. *japonica* (Kusn.) Vorosch.

Geraniaceae

24132 *Geranium sylvaticum* L.

Iridaceae

- 24171 *Iris delavayi* Micheli
24170 *Iris setosa* Pall. ex Link var. *setosa*
24177 *Limniris sibirica* (L.) Fuss
24174 *Sisyrinchium angustifolium* Mill.

Lamiaceae

- 24176 *Dracocephalum ruyschiana* L.
24208 *Salvia glutinosa* L.

Liliaceae

- 24189 *Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan
24197 *Kniphofia uvaria* (L.) Oken.

Malvaceae

- 24186 *Alcea rugosa* Alef.
24200 *Malva thuringiaca* (L.) Vis.

Paeoniaceae

- 24188 *Paeonia delavayi* Franch.
24187 *Paeonia ludlowii* (Stern & G.Taylor) D.Y.Hong

Papaveraceae

- 24143 *Lamprocapnos spectabilis* (L.) Fukuhara
24146 *Meconopsis betonicifolia* Franch.
24156 *Meconopsis betonicifolia* Franch.
24155 *Meconopsis* x *sheldonii* G.Tayl.
24178 *Meconopsis* x *sheldonii* G.Tayl. 'Lingholm'
24124 *Oreomecon alpina* (L.) Banfi, Bartolucci, J.-M.Tison & Galasso
subsp. *alpina*
24165 *Oreomecon alpina* (L.) Banfi, Bartolucci, J.-M.Tison & Galasso
subsp. *alpina*
24122 *Oreomecon crocea* (Ledeb.) Banfi, Bartolucci, J.-M.Tison &
Galasso
24123 *Papaver cambricum* L.

Plantaginaceae

24167 *Digitalis grandiflora* Mill.

24157 *Digitalis purpurea* L.

Poaceae

24158 *Nassella tenuissima* (Trin.) Barkworth

Primulaceae

24141 *Primula matthioli* (L.) V.A.Richt.

Ranunculaceae

24137 *Aquilegia alpina* L.

24125 *Aquilegia baluchistanica* Qureshi & Chaudhri

24144 *Aquilegia baluchistanica* Qureshi & Chaudhri

24140 *Aquilegia kubanica* I.M. Vasciljeva

24133 *Aquilegia vulgaris* L.

24183 *Clematis integrifolia* L.

24111 *Pulsatilla montana* (Hoppe) Reichenb.

24113 *Pulsatilla patens* (L.) Mill.

24114 *Pulsatilla vulgaris* Mill.

24147 *Thalictrum aquilegifolium* L. 'Album'

24148 *Thalictrum aquilegifolium* L. 'Album'

Rosaceae

24131 *Dryas x suendermannii* Kelleler ex Sunderm.

24135 *Geum chiloense* Balb. ex Ser. 'Giallo doppio'

24168 *Potentilla atrosanguinea* G.Lodd.

Saxifragaceae

24145 *Saxifraga cotyledon* L.

24154 *Saxifraga granulata* L.

24121 *Tiarella polyphylla* D.Don

SEMINA IN NATURA COLLECTA

Semi raccolti in natura

Native seeds collected in natural habitats

Asteraceae

24112 *Doronicum pardalianches* L. (Oropa Sanctuary roads, 800 m)

24195 *Eupatorium cannabinum* L. (Near Oropa Sanctuary, 1200 m)

Balsaminaceae

24142 *Impatiens noli-tangere* L. (Oropa Sanctuary roads, 1000 m)

Brassicaceae

24110 *Cardamine heptaphylla* (Vill.) O.E.Schulz (Oropa Sanctuary roads, 1000 m)

24103 *Symphytum tuberosum* L. subsp. *angustifolium* (A.Kern.) Nyman (Pollone-Oropa road, near Favaro)

Campanulaceae

24134 *Jasione montana* L. [Cerriore (BI) road, Salussola (BI)]

Onagraceae

24190 *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. (Near Oropa Sanctuary, 1200 m)

Ranunculaceae

24182 *Aconitum degenii* Gáyer subsp. *paniculatum* (Arcang.) Mucher (Near Oropa Botanic Garden, 1200 m)

Scrophulariaceae

24191 *Verbascum thapsus* L. (Near Oropa Sanctuary, 1200 m)

INFORMAZIONI GENERALI/GENERAL INFORMATION

Anno di fondazione/Year of establishment: 1998

Superficie/Area: 1,7 ha (10.700 mq)

Lat. 45°37'47.8"N

Long. 7°58'35.3"E

Alt. 1200 m s.l.m.

DATI CLIMATICI/CLIMATIC DATA

Anno 2024 (update January 25, 2025):

max +26,8°C (Luglio/July)

min -5,2°C (Gennaio/January)

Temperatura Media +10,0°C

Piovosità/Rainfall 2024: 2758,4 mm

Neve/snow 2024: 147 cm

Max assoluta (1920-2024): +30,4°C (Giugno/June 2019)

Min assoluta (1920-2024): -17,0°C (Gennaio/January 1926)



(Oropa meteorology observatory - <http://www.osservatoriodioropa.it>)

DESIDERATA 2025

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 31/3/2025
Il numero massimo di specie richiedibili è 10.

Tutti i semi provengono da impollinazione aperta

*Only orders received before March 31th 2025 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.