

# INDEX SEMINUM 2024



# Orto Botanico “Carmela Cortini”

**Università degli Studi di Camerino  
Viale Oberdan  
62032 Camerino (MC) – ITALIA  
tel. +39 – 0737 403084**

**email: [ortobotanico@unicam.it](mailto:ortobotanico@unicam.it)**

**<http://www.unicam.it/ortobotanico>**

## Informazioni generali/general information

Estensione/extension: 10.000 mq

Long./long.: 13° 04' E; Latit./latit.: 43° 08' N

Altitudine/elevation: 636 m s.l.m.

L'Orto Botanico "Carmela Cortini" dell'Università di Camerino è stato istituito nel 1828 dal prof. Vincenzo Ottaviani, docente di Botanica e Chimica nella medesima università. Si estende su una superficie di circa un ettaro ai piedi delle mura del Palazzo Ducale e si affaccia a Sud-Est verso i Monti Sibillini. Circa 950 *taxa* sono distribuiti in due parti principali, una nemorale sul pendio, di impianto ottocentesco, in cui gli alberi secolari formano un boschetto, e un'altra in piano, con specie erbacee, arbustive ed arboree di varia metratura, anche a scopo ornamentale.

Nella zona pianeggiante si individuano diverse aree tematiche, ad esempio quella dedicata alla flora d'altitudine dell'Appennino centrale, la gariga, lo stagno, le specie bulbose marchigiane. Ai due lati dell'ingresso principale ci sono due serre che ospitano piante tropicali e subtropicali, come banano, caffè cacao, tè e cotone. L'Orto Botanico, oltre che attività di ricerca, ha sviluppato negli ultimi anni, diversi progetti di divulgazione scientifica. (<http://www.unicam.it/ortobotanico/>)

The Botanical Garden "Carmela Cortini" of Camerino University was founded in 1828 by Vincenzo Ottaviani, Professor of Botany and Chemistry in the same university.

It covers 2.40 acres at the bottom of the "Da Varano Ducal Palace", and it faces N-E direction, towards the Sibillini Mountains. 950 *taxa* are cultivated and distributed in two main areas: one is located along a slope, where century-old trees form a grove, the other one is on some flat land where herbaceous species, shrubs and trees of different sizes, also for ornamental purpose, grow.

On the flat area there are different thematic parts, for exemple a flower bed central Apennines typical species, with typical species of the central Apennines, a garrigue, a pond, a flower bed with bulbs typical of the Marche region. Tropical and subtropical plants such as banana, coffee, cocoa, tea and cotton, are grown in two greenhouses on the sides of the main entrance.

In recent last years, besides scientific research, the Botanical Garden has carried out some projects of scientific interest for schools in our region. (<http://www.unicam.it/ortobotanico/>)

Orario di apertura/opening hours: 9.00-13.00 a.m., 15.00-17.00 p.m.;

## Dati climatici / Climatic data

(medie sul periodo 2008-19 / mean over the 2008-19)

Dati registrati dalla stazione meteo orto botanico "Carmela Cortini" / Data recorded by the "Carmela Cortini" botanical garden weather station

CAMERINO	MESI/MONTHS											
	gen Jan	feb Feb	mar Mar	apr Apr	mag May	giu Jun	lug Jul	ago Ago	set Sep	ott Oct	nov Nov	dic Dec
T. max. media (°C)	7,0	7,8	11,6	16,0	19,3	24,5	27,9	28,4	22,7	17,3	12,2	8,6
T. min. media (°C)	2,5	2,7	5,1	7,7	10,7	14,9	17,7	17,5	13,5	9,8	6,5	3,4
Precipitazioni/rainfall (mm)	61	83	106	76	96	75	60	30	87	81	134	87
Giorni di pioggia/rainy days	14	13	14	12	13	10	7	6	11	13	15	14

CAMERINO	STAGIONI/SEASONS				Anno/Year
	Inv	Pri	Est	Aut	
T. max. media (°C)	7,8	15,7	26,9	17,1	16,9
T. min. media (°C)	2,8	7,6	16,4	9,6	9,1
Precipitazioni/rainfall (mm)	77	93	55	101	978
Giorni di pioggia/rainy days	42	39	22	39	141

---

**Direttore del Sistema Museale/ Museums System director:** Prof. Gilberto Pambianchi:  
[gilberto.pambianchi@unicam.it](mailto:gilberto.pambianchi@unicam.it)

### REVISIONE TASSONOMICA E NOMENCLATURALE:

**Dr. Marco Cervellini**, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata), Italy

**Dr. Ernesto Venturi**, *Herbarium Universitatis Camerinensis (CAME)* - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata), Italy

**Curatore pro tempore/curator pro tempore:** Dr. Maria Luisa Magnoni:  
[marialuisa.magnoni@unicam.it](mailto:marialuisa.magnoni@unicam.it)

**Giardiniere/gardener and seed collector:** Gianluca Pilli

## **Regolamento per lo scambio del materiale vivente.**

In seguito alla Convenzione Internazionale sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), l'Orto Botanico di Camerino fornisce semi e altro materiale vegetale in conformità con il Codice di Condotta per gli Orti botanici.

Dal marzo del 2010 abbiamo adottato il Codice di Condotta definito dall'IPEN (International Plant Exchange Network) (<http://www.bgci.org/resources/ipen/>).

I membri IPEN possono ottenere il materiale richiesto senza ulteriori accordi bilaterali, mentre per gli altri è necessaria la sottoscrizione dell'Accordo di Trasferimento del Materiale, da parte del rappresentante dell'Istituzione ricevente.

Insieme ai semi o alle spore viene fornito un codice di tracciabilità che indica: il paese di origine es. "IT" o "XX" se l'origine è sconosciuta – un'eventuale limitazione per la cessione, "1" se la restrizione esiste, "0" se non esiste – l'acronimo dell'Istituzione, nel nostro caso **CAME** e infine un codice di accessione interno all'Orto Botanico (es. IT-0-CAME-2010/006).

Tale codice dovrà seguire sempre la nuova accessione e i suoi discendenti, in modo da poterne rintracciare l'origine in qualsiasi momento.

## **Regulations on the exchange of living plant material.**

In response to the Convention on Biological Diversity (CBD), the Camerino Botanical Garden supplies seeds and other plant material only in accordance with the Code of Conduct for Botanic Gardens.

In March 2010 we joined the IPEN Code of Conduct (International Plant Exchange Network) (<http://www.bgci.org/resources/ipen/>).

IPEN membership allows exchange with other IPEN-members without bi-lateral agreements, but non-IPEN members need to sign the Material Transfer Agreement, by an entitled representant of the receiving institution.

Seeds and spores are provided with an IPEN number that consist of: Country of origin e.g. "IT" or "XX" for unknow origin - Restriction of transfer, "1" if there exist a restriction, "0" if none – Institution acronym, in our case **CAME** and at least our accession number (e.g. IT-CAME 2010/006).

The IPEN number as a whole must always stay attached to the accession and its descendants so that the origin of the material can always be traced back.

# Spermatophyta

## Gymnospermae

### Ephedraceae Dumort.

*Ephedra distachya* L.

XX-0-CAME 2022/0854

## Angiospermae

### Monocotyledones

### Amaryllidaceae J.St.-Hil.

*Allium schoenoprasum* L.

XX-0-CAME 2023/0038

*Allium nigrum* L.

IT-0-CAME 2023/0036

*Nothoscordum gracile* (Aiton) Stearn

XX-0-CAME 2023/0542

### Asphodelaceae Dumort.

*Asphodeline lutea* (L.) Rchb.

XX-0-CAME 2023/0094

*Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp.  
*macrocarpus*

IT-0-CAME 2023/0097

### Asparagaceae Juss.

*Anthericum liliago* L.

XX-0-CAME 2023/0061

*Bellevalia dubia* (Guss.) Rchb.

IT-0-CAME 2023/0111

*Bellevalia romana* (L.) Sweet

IT-0-CAME 2023/0112

*Muscari comosum* (L.) Mill.

XX-0-CAME 2023/0526

*Prospero autumnale* (L.) Speta

IT-0-CAME 2020/0624

**Colchicaceae D.C.**

*Colchicum autumnale* L. XX-0-CAME 2023/0226

**Cyperaceae Juss.**

*Carex sylvatica* Huds. IT-0-CAME 2023/0161

**Dioscoreaceae R.Br.**

*Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin IT-0-CAME 2020/0296

*Dioscorea reticulata* Gay XX-0-CAME 2023/0297

**Iridaceae Juss.**

*Chamaeiris collina* (N.Terracc.) Del Guacchio XX-0-CAME 2020/0197

*Iris cengialti* Ambrosi ex A.Kern. XX-0-CAME 2023/0411

*Iris latifolia* (Mill.) Voss XX-0-CAME 2023/0415

*Iris pallida* Lam. XX-0-CAME 2023/0418

*Iris pseudopumila* Tineo IT-0-CAME 2023/0419

*Iris thunbergii* Lundstrom XX-0-CAME 2023/0420

*Limniris ensata* (Thunb.) Rodion. XX-0-CAME 2022/0467

**Poaceae Barnhart**

*Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl IT-0-CAME 2023/0085

*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv. subsp. sylvaticum IT-0-CAME 2023/0128

*Briza maxima* L. IT-0-CAME 2023/0132

*Cenchrus longisetus* M.C.Johnst. IT-0-CAME 2023/0174

*Melica minuta* L. IT-0-CAME 2023/0510

## Eudicotyledones

### Apiaceae Lindl.

<i>Conium maculatum</i> L. subsp. <i>maculatum</i>	IT-0-CAME 2023/0230
<i>Coriandrum sativum</i> L.	XX-0-CAME 2023/0235
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	IT-0-CAME 2023/0545
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	IT-0-CAME 2023/0547
<i>Smyrniololus atratum</i> L.	IT-0-CAME 2023/0746

### Asteraceae Bercht. & J.Presl

<i>Aster amellus</i> L.	IT-0-CAME 2022/0101
<i>Carduus acanthoides</i> L.	IT-0-CAME 2023/0153
<i>Centaurea dichroantha</i> A.Kern.	IT-0-CAME 2023/0179
<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill	IT-0-CAME 2023/0208
<i>Cirsium pannonicum</i> (L.f.) Link	IT-0-CAME 2023/0210
<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	IT-0-CAME 2023/0253
<i>Echinops ritro</i> L.	IT-0-CAME 2020/0310
<i>Echinops shaerocephalus</i> L.	IT-0-CAME 2023/0310
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	IT-0-CAME 2023/0327
<i>Hypochaeris maculata</i> L.	IT-0-CAME 2023/0402
<i>Leucanthemum adustum</i> (W.D.J.Koch) Greml subsp. <i>adustum</i>	IT-0-CAME-2023/0855
<i>Notobasis syriaca</i> (L.) Cass.	IT-0-CAME 2023/0543
<i>Onopordum illyricum</i> L. subsp. <i>illyricum</i>	IT-0-CAME 2023/0554
<i>Pentanema bifrons</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos- Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	IT-0-CAME 2023/0576
<i>Pentanema salicinum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos- Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	IT-0-CAME 2023/0577
<i>Lomelosia crenata</i> (Cirillo) Greuter & Burdet	IT-0-CAME 2023/0480



<i>Silphium perfoliatum</i> L.	XX-0-CAME 2023/0736
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	IT-0-CAME 2023/0737
<i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trevir.) Sch.Bip.	IT-0-CAME 2023/0777
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	IT-0-CAME 2023/0780
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) F.W.Schmidt	XX-0-CAME 2023/0817

#### Brassicaceae Burnett

<i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik.	IT-0-CAME 2023/0340
<i>Isatis tinctoria</i> L.	IT-0-CAME 2023/0421
<i>Sinapis pubescens</i> L. subsp. <i>pubescens</i>	IT-0-CAME-2023/0739

#### Caprifoliaceae Juss.

<i>Cephalaria rigida</i> (L.) Roem. & Schult.	XX-0-CAME 2023/0189
<i>Agrostemma githago</i> L. subsp. <i>githago</i>	XX-0-CAME 2023/0020
<i>Dianthus virgineus</i> L.	IT-0-CAME 2023/0282
<i>Silene viridiflora</i> L.	IT-0-CAME 2023/0733
<i>Succisa pratensis</i> Moench	XX-0-CAME 2023/0771

#### Fabaceae Lindl.

<i>Coronilla valentina</i> L.	IT-0-CAME 2023/0237
<i>Galega officinalis</i> L.	IT-0-CAME 2023/0355
<i>Genista monspessulana</i> (L.) L.A.S.Johnson	XX-0-CAME 2023/0357
<i>Genista tinctoria</i> L.	IT-0-CAME 2023/0358
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	IT-0-CAME 2023/0446
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	IT-0-CAME 2023/0450
<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute	IT-0-CAME 2023/0808
<i>Vicia dumetorum</i> L.	IT-0-CAME 2023/0835

#### Hypericaceae Juss.

<i>Hypericum androsaemum</i> L.	IT-0-CAME 2023/0396
---------------------------------	---------------------

## Lamiaceae Martinov

<i>Clinopodium vulgare</i> L.	IT-0-CAME 2023/0223
<i>Leonurus quinquelobatus</i> Gilib.	XX-0-CAME 2023/0456
<i>Marrubium incanum</i> Desr.	IT-0-CAME-2023/0505
<i>Marrubium vulgare</i> L.	XX-0-CAME 2023/0506
<i>Salvia aethiopsis</i> L.	XX-0-CAME 2023/0678
<i>Salvia clandestina</i> L.	IT-0-CAME 2023/0681
<i>Salvia nemorosa</i> L.	XX-0-CAME 2023/0683
<i>Salvia pratensis</i> L.	IT-0-CAME 2023/0686
<i>Salvia sclarea</i> L.	IT-0-CAME 2023/0687
<i>Salvia verbenaca</i> L.	IT-0-CAME 2023/0688
<i>Salvia verticillata</i> L.	XX-0-CAME 2023/0689
<i>Scutellaria altissima</i> L.	XX-0-CAME 2023/0708
<i>Stachys tymphaea</i> Hausskn.	IT-0-CAME-2023/0767
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	XX-0-CAME 2023/0785
<i>Vitex agnus-castus</i> L.	XX-0-CAME 2023/0844

## Lythraceae J.St.-Hil.

<i>Lythrum salicaria</i> L.	XX-0-CAME 2023/0496
-----------------------------	---------------------

## Malvaceae Juss.

<i>Althaea officinalis</i> L.	XX-0-CAME 2023/0044
<i>Malva nicaeensis</i> All.	XX-0-CAME 2023/0501

## Paeoniaceae Raf.

<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill.	XX-0-CAME 2023/0560
<i>Paeonia officinalis</i> L.	IT-0-CAME 2023/0561
<i>Paeonia peregrina</i> Mill.	XX-0-CAME 2023/0562

**Papaveraceae** Juss.

*Papaver somniferum* L. XX-0-CAME 2023/0567

**Plantaginaceae** Juss.

*Linaria purpurea* (L.) Mill. IT-0-CAME 2023/0470

**Polygonaceae** Juss.

*Fagopyrum esculentum* Moench XX-0-CAME 2023/0331

*Rheum rhabarbarum* L. XX-0-CAME 2023/0655

*Rumex acetosa* L. IT-0-CAME-2023/0856

*Rumex alpinus* L. XX-0-CAME 2023/0669

**Ranunculaceae** Juss.

*Aquilegia alpina* L. XX-0-CAME 2023/0068

*Aquilegia chrysantha* A. Gray XX-0-CAME 2023/0071

*Aquilegia viridiflora* Pall. XX-0-CAME 2023/0074

*Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb. XX-0-CAME 2023/0631

*Thalictrum minus* L. IT-0-CAME-2023/0791

*Thalictrum japonicum* Thunb. XX-0-CAME 2023/0853

**Rosaceae** Juss.

*Agrimonia eupatoria* L. IT-0-CAME 2023/0018

*Agrimonia repens* L. XX-0-CAME 2023/0019

*Aruncus dioicus* (Walter)Fernald XX-0-CAME-2023/0089

*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. IT-0-CAME 2023/0343

*Filipendula vulgaris* Moench IT-0-CAME 2023/0344

*Geum urbanum* L. IT-0-CAME 2023/0369

*Potentilla pedata* Willd. ex Hornem. XX-0-CAME 2023/0617

*Potentilla argentea* L. IT-0-CAME 2023/0614

*Sanguisorba officinalis* L. XX-0-CAME 2023/0693

*Sorbaria kirilowii* (Regel) Maxim. XX-0-CAME 2022/0754

#### Scrophulariaceae Juss.

*Verbascum phoeniceum* L. IT-0-CAME 2023/0826

*Verbascum chaixii* Vill. XX-0-CAME 2023/0821

#### Solanaceae Juss.

*Alkekengi officinarum* Moench XX-0-CAME 2023/0027

#### Valerianaceae Batsch

*Centranthus ruber* L. XX-0-CAME 2023/0186

#### REVISIONE TASSONOMICA E NOMENCLATURALE:

**Dr. Marco Cervellini**, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata), Italy

**Dr. Ernesto Venturi**, *Herbarium Universitatis Camerinensis* (CAME) - Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Camerino, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata), Italy



#### DATI BIBLIOGRAFICI

1. Bartolucci F, Peruzzi L, Galasso G, Albano A, Alessandrini A, Ardenghi NMG, Astuti G, Bacchetta G, Ballelli S, Banfi E, Barberis G, Bernardo L, Bouvet D, Bovio M, Cecchi L, Di Pietro R, Domina G, Fascetti S, Fenu G, Festi F, Foggi B, Gallo L, Gottschlich G, Gubellini L, Iamónico D, Iberite M, Jiménez-Mejías P, Lattanzi E, Marchetti D, Martinetto E, Masin RR, Medagli P, Passalacqua NG, Peccenini S, Pennesi R, Pierini B, Poldini L, Prosser F, Raimondo FM, Roma-Marzio F, Rosati L, Santangelo A, Scoppola A, Scortegagna S, Selvaggi A, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Wagensommer RP, Wilhalm T & Conti F (2018a) An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems* 152(2): 179-303. doi: 10.1080/11263504.2017.1419996
2. Bartolucci F, Domina G, Ardenghi NMG, Banfi E, Bernardo L, Bonari G, Buccomino G, Calvia G, Carruggio F, Cavallaro V, Chianese G, Conti F, Facioni L, Del Vico E, Di Gristina E, Falcinelli F, Forte L, Gargano D, Mantino F, Martino M, Mei G, Mereu G, Olivieri N, Passalacqua NG, Paziienza G, Peruzzi L, Roma-Marzio F, Scafidi F, Scoppola A, Stinca A & Nepi C (2018b) Notulae to the Italian native vascular flora: 5. *Italian Botanist* 5: 71-81. doi: 10.3897/italianbotanist.5.25892

3. Bartolucci, F., Domina, G., Ardenghi, N.M.G., Bacchetta, G., Bernardo, L., Buccomino, G., Buono, S., Caldararo, F., Calvia, G., Carruggio, F., Cavagna, A., D'Amico, F.S., Di Carlo, F., Festi, F., Forte, L., Galasso, G., Gargano, D., Gottschlich, G., Lazzaro, L., Magrini, S., Maiorca, G., Medagli, P., Mei, G., Mennini, F., Mereu, G., Miserocchi, D., Olivieri, N., Passalacqua, N.G., Paziienza, G., Peruzzi, L., Prosser, F., Rempicci, M., Roma-Marzio, F., Ruggero, A., Sani, A., Saulle, D., Steffanini, C., Stinca, A., Terzi, M., Tondi, G., Trenchi, M., Viciani, D., Wagensommer, R.P. & Nepi, C. (2018c) Notulae to the Italian native vascular flora: 6. *Italian Botanist* 6: 45–64.
4. Bartolucci F, Domina G, Alessandrini A, Angiolini C, Ardenghi NMG, Bacchetta G, Banfi E, Bolpagni R, Bonari G, Bräuchler C, Calvia G, Cancellieri L, Cannucci S, Carruggio F, Conti F, Cavallaro V, Fanfarillo E, Ferretti G, Festi F, Fiaschi T, Foggi B, Forte L, Fröhner SE, Galasso G, Gestri G, Gottschlich G, Labadessa R, Lastrucci L, Lazzaro L, Mereu G, Morabito A, Mugnai M, Musarella CM, Orsenigo S, Paziienza G, Pennesi R, Peruzzi L, Pierini B, Podda L, Prosser F, Rossi G, Scoppola A, Spampinato G, Stinca A, Tomaselli V, Zangari G, Nepi C (2019) Notulae to the Italian native vascular flora: 7. *Italian Botanist* 7: 125–148.
5. Bartolucci F, Domina G, Ardenghi NMG, Bacaro G, Bacchetta G, Ballarin F, Banfi E, Barberis G, Beccarisi L, Bernardo L, Bonari G, Bonini F, Brullo S, Buono S, Buono V, Calbi M, Caldararo F, Calvia G, Cancellieri L, Cannavò S, Dagnino D, Esposito A, Fascetti S, Filibeck G, Fiorini G, Forte L, Galasso G, Gestri G, Gigante D, Gottschlich G, Gubellini L, Hofmann N, Lastrucci L, Lonati M, Lorenz R, Lunardi L, Magrini S, Mainetti A, Maiorca G, Mereu G, Messa Ballarin RT, Minuto L, Mossini S, Musarella CM, Nimis PL, Passalacqua NG, Peccenini S, Petriglia B, Podda L, Potenza G, Ravetto Enri S, Roma-Marzio F, Rosati L, Ruggero A, Spampinato G, Stinca A, Tiburtini M, Tietto C, Tomaselli V, Turcato C, Viciani D, Wagensommer RP, Nepi C (2019b) Notulae to the Italian native vascular flora: 8. *Italian Botanist* 8: 95–116. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.8.48626>
6. Bartolucci F, Domina G, Andreatta S, Angius R, Ardenghi NMG, Bacchetta G, Ballelli S, Banfi E, Barberis D, Barberis G, Bernardo L, Bertolli A, Bonari G, Bovio M, Briozzo I, Buccomino G, Calvia G, Chianese G, Cibeï C, Conti F, Copez M, Crisanti A, Dagnino D, Di Filippo A, Esposito A, Fanni S, Festi F, Forte L, Galasso G, Gentili R, Gottschlich G, Lattanzi E, Liguori P, Locci MC, Longo D, Lonati M, Lucchese F, Marchetti D, Mariotti MG, Menini F, Minuto L, Orrù G, Pala ML, Passalacqua NG, Pellegrino M, Pennesi R, Peruzzi L, Pinzani L, Pirastru G, Prosser F, Ravetto Enri S, Roma-Marzio F, Russo G, Scoppola A, Silletti G, Stinca A, Toffolo C, Tomaselli V, Tondi G, Trenchi M, Turcato C, Nepi C (2020a) Notulae to the Italian native vascular flora: 9. *Italian Botanist* 9: 71–86. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.9.53429>
7. Bartolucci F, Domina G, Bagella S, Barberis G, Briozzo I, Calbi M, Caria MC, Cavallaro V, Chianese G, Cibeï C, Conti F, Dagnino D, Esposito A, Galasso G, Giacanelli V, Forte L, Gottschlich G, Lattanzi E, Longo D, Mei G, Merli M, Orsenigo S, Pau GB, Paziienza G, Peccenini S, Pisanu S, Riviaccio G, Roma-Marzio F, Scafidi F, Selvi F, Stinca A, Turcato C, Nepi C (2020b) Notulae to the Italian native vascular flora: 10. *Italian Botanist* 10:47–55. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.10.60743>
8. Bartolucci F, Domina G, Andreatta S, Argenti C, Bacchetta G, Ballelli S, Banfi E, Barberis D, Barberis G, Bedini G, Bolpagni R, Bonali F, Bovio M, Briozzo I, Brusco A, Caldarella O, Campus G, Cancellieri L, Carotenuto L, Cheli E, Dagnino D, Del Guacchio E, Farris E, Ferretti G, Filibeck G, Foggi B, Gabellini A, Galasso G, Gianguzzi L, Gottschlich G, Gubellini L, Hofmann N, Iamónico D, Laface VLA, Lonati M, Lucarini D, Lupoletti J, Marchianò R, Marenzi P, Martignoni M, Mei G, Menini F, Merli M, Musarella CM, Orsenigo S, Peccenini S, Pennesi R, Peruzzi L, Pica A, Pinzani L, Piovesan G, Pittarello M, Podda L, Ravetto Enri S, Roma-Marzio F, Rosati L, Spampinato G, Stinca A, Tonelli S, Trenchi M, Turcato C, Viciani D, Lastrucci L (2021) Notulae to the Italian native vascular flora: 11. *Italian Botanist* 11: 77–92. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.11.68048>
9. The Angiosperm Phylogeny Group, M. W. Chase, M. J. M. Christenhusz, M. F. Fay, J. W. Byng, W. S. Judd, D. E. Soltis, D. J. Mabberley, A. N. Sennikov, P. S. Soltis, P. F. Stevens, An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG

IV, *Botanical Journal of the Linnean Society*, Volume 181, Issue 1, May 2016, Pages 1–20, <https://doi.org/10.1111/boj.12385>

10. Galasso G, Conti F, Peruzzi L, Ardenghi NMG, Banfi E, Celesti-Grapow L, Albano A, Alessandrini A, Bacchetta G, Ballelli S, Bandini Mazzanti M, Barberis G, Bernardo L, Blasi C, Bouvet D, Bovio M, Cecchi L, Del Guacchio E, Domina G, Fascetti S, Gallo L, Gubellini L, Guiggi A, Iamónico D, Iberite M, Jiménez-Mejías P, Lattanzi E, Marchetti D, Martinetto E, Masin RR, Medagli P, Passalacqua NG, Peccenini S, Pennesi R, Pierini B, Podda L, Poldini L, Prosser F, Raimondo FM, Roma-Marzio F, Rosati L, Santangelo A, Scoppola A, Scortegagna S, Selvaggi A, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Wagensommer RP, Wilhelm T & Bartolucci F (2018a) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 152(3): 556-592. doi: 10.1080/11263504.2018.1441197
11. Galasso G, Domina G, Adorni M, Ardenghi NMG, Bonari G, Buono S, Cancellieri L, Chianese G, Ferretti G, Fiaschi T, Forte L, Guarino R, Labadessa R, Lastrucci L, Lazzaro L, Magrini S, Minuto L, Mossini S, Olivieri N, Scoppola A, Stinca A, Turcato C & Nepi C (2018b) Notulae to the Italian alien vascular flora: 5. *Italian Botanist* 5: 45-56. doi: 10.3897/italianbotanist.5.25910
12. Galasso, G., Domina, G., Alessandrini, A., Ardenghi, N.M.G., Bacchetta, G., Ballelli, S., Bartolucci, F., Brundu, G., Buono, S., Busnardo, G., Calvia, G., Capece, P., D'Antraccoli, M., Di Nuzzo, L., Fanfarillo, E., Ferretti, G., Guarino, R., Iamónico, D., Iberite, M., Latini, M., Lazzaro, L., Lonati, M., Lozano, V., Magrini, S., Mei, G., Mereu, G., Moro, A., Mugnai, M., Nicolella, G., Nimis, P.L., Olivieri, H., Pennesi, R., Peruzzi, L., Podda, L., Probo, M., Prosser, F., Ravetto Enri, S., Roma-Marzio, F., Ruggero, A., Scafidi, F., Stinca, A. & Nepi, C. (2018c) Notulae to the Italian alien vascular flora: 6. *Italian Botanist* 6: 65–90.
13. Galasso G, Domina G, Ardenghi NMG, Aristarchi C, Bacchetta G, Bartolucci F, Bonari G, Bouvet D, Brundu G, Buono S, Caldarella O, Calvia G, Cano-Ortiz A, Corti E, D'Amico FS, D'Antraccoli M, Di Turi A, Dutto M, Fanfarillo E, Ferretti G, Fiaschi T, Ganz C, Guarino R, Iberite M, Laface VLA, La Rosa A, Lastrucci L, Latini M, Lazzaro L, Lonati M, Lozano V, Luchino F, Magrini S, Mainetti A, Manca M, Mugnai M, Musarella CM, Nicolella G, Olivieri N, Orrù I, Paziienza G, Peruzzi L, Podda L, Prosser F, Ravetto Enri S, Restivo S, Roma-Marzio F, Ruggero A, Scoppola A, Selvi F, Spampinato G, Stinca A, Terzi M, Tiburtini M, Tornatore E, Vetromile R, Nepi C (2019) Notulae to the Italian alien vascular flora: 7. *Italian Botanist* 7: 157–182. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.7.36386>
14. Galasso G, Domina G, Andreatta S, Angiolini C, Ardenghi NMG, Aristarchi C, Arnoul M, Azzella MM, Bacchetta G, Bartolucci F, Bodino S, Bommartini G, Bonari G, Buono S, Buono V, Caldarella O, Calvia G, Corti E, D'Antraccoli M, De Luca R, De Mattia F, Di Natale S, Di Turi A, Esposito A, Ferretti G, Fiaschi T, Fogu MC, Forte L, Frigerio J, Gubellini L, Guzzetti L, Hofmann N, Laface VLA, Laghetti G, Lallai A, La Rosa A, Lazzaro L, Lodetti S, Lonati M, Luchino F, Magrini S, Mainetti A, Marignani M, Maruca G, Medagli P, Mei G, Menini F, Mezzasalma V, Misuri A, Mossini S, Mugnai M, Musarella CM, Nota G, Olivieri N, Padula A, Pascale M, Pasquini F, Peruzzi L, Picella G, Pinzani L, Pirani S, Pittarello M, Podda L, Ravetto Enri S, Rifici CD, Roma-Marzio F, Romano R, Rosati L, Scafidi F, Scarici E, Scarici M, Spampinato G, Stinca A, Wagensommer RP, Zanoni G, Nepi C (2019b) Notulae to the Italian alien vascular flora: 8. *Italian Botanist* 8: 63–93. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.8.48621>
15. Galasso G, Domina G, Adorni M, Angiolini C, Apruzzese M, Ardenghi NMG, Assini S, Aversa M, Bacchetta G, Banfi E, Barberis G, Bartolucci F, Bernardo L, Bertolli A, Bonali F, Bonari G, Bonini I, Bracco F, Brundu G, Buccomino G, Buono S, Calvia G, Cambria S, Castagnini P, Ceschin S, Dagnino D, Di Gristina E, Di Turi A, Fascetti S, Ferretti G, Fois M, Gentili R, Gheza G, Gubellini L, Hofmann N, Iamónico D, Ilari A, Király A, Király G, Laface VLA, Lallai A, Lazzaro L, Lonati M, Longo D, Lozano V, Lupoletti J, Magrini S, Mainetti A, Manca M, Marchetti D, Mariani F, Mariotti MG, Masin RR, Mei G, Menini F, Merli M, Milani A, Minuto L, Mugnai M, Musarella CM, Olivieri N, Onnis L, Passalacqua NG, Peccenini S, Peruzzi L, Pica A, Pinzani L, Pittarello M, Podda L, Prosser F, Ravetto Enri S, Roma-Marzio F, Rosati L, Sarigu M, Scafidi F, Sciandrello S, Selvaggi A, Spampinato G, Stinca A, Tavilla G, Toffolo C, Tomasi G, Turcato C, Villano C, Nepi C (2020a) Notulae to the Italian alien vascular flora: 9. *Italian Botanist* 9: 47–70. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.9.53401>

16. Galasso G, Domina G, Azzaro D, Bagella S, Barone G, Bartolucci F, Bianco M, Bolzani P, Bonari G, Boscutti F, Buono S, Cibeï C, Conti F, Di Gristina E, Fanfarillo E, Franzoni J, Giacanelli V, Gubellini L, Hofmann N, Laface VLA, Latini M, Liccari F, Lonati M, Longo D, Lunesu L, Lupoletti J, Magrini S, Mei G, Mereu G, Miconi F, Musarella CM, Nicoletta G, Olivieri N, Peruzzi L, Pica A, Pinzani L, Pittarello M, Prosser F, Ranno V, Ravetto Enri S, Riviaccio G, Roma-Marzio F, Scafidi F, Spampinato G, Stinca A, Tavilla G, Tiburtini M, Villa M, Wellstein C, Zerbe S, Nepi C (2020b) Notulae to the Italian alien vascular flora: 10. Italian Botanist 10: 57–71. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.10.60736>
17. Galasso G, Domina G, Andreatta S, Argenti E, Bacchetta G, Bagella S, Banfi E, Barberis D, Bardi S, Barone G, Bartolucci F, Bertolli A, Biscotti N, Bonali F, Bonini F, Bonsanto D, Brundu G, Buono S, Caldarella O, Calvia G, Cambria S, Campus G, Caria MC, Conti F, Coppi A, Dagnino D, Del Guacchio E, Di Gristina E, Farris E, Ferretti G, Festi F, Fois M, Furlani F, Gigante D, Guarino R, Gubellini L, Hofmann N, Iamónico D, Jiménez-Mejías P, La Rosa A, Laface VLA, Lallai A, Lazzaro L, Lonati M, Lozano V, Luchino F, Lupoletti J, Magrini S, Mainetti A, Marchetti D, Marenzi P, Marignani M, Martignoni M, Mei G, Menini F, Merli M, Mugnai M, Musarella CM, Nicoletta G, Noor Hussain A, Olivieri N, Orlandini S, Peccenini S, Peruzzi L, Pica A, Pilon N, Pinzani L, Pittarello M, Podda L, Probo M, Prosser F, Raffaelli C, Ravetto Enri S, Riviaccio G, Rosati L, Sarmati S, Scafidi F, Selvi F, Sennikov AN, Sotgiu Cocco G, Spampinato G, Stinca A, Tavilla G, Tomaselli V, Tomasi D, Tomasi G, Trenchi M, Turcato C, Verloove F, Viciani D, Villa M, Wagensommer RP, Lastrucci L (2021) Notulae to the Italian alien vascular flora: 11. Italian Botanist 11: 93–119. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.11.68063>

#### Riferimenti in rete

18. IPNI (2024). International Plant Names Index. Published on the Internet <http://www.ipni.org>, The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Herbarium. [Retrieved 28 February 2024].
19. Portal to the Flora of Italy. Available at <http://dryades.units.it/floritaly> [Accessed: 28 Feb 2024]
20. POWO (2024). Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <http://www.plantsoftheworldonline.org/> Retrieved 28 February 2024.
21. World Flora Online, <http://www.worldfloraonline.org/>, date accessed.
22. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 28 Feb 2024 <https://tropicos.org>

Gli ordini possono essere inviati tramite email o posta ordinaria / send your order by email or mail:

[ortobotanico@unicam.it](mailto:ortobotanico@unicam.it)

Orto Botanico “Carmela Cortini”  
Università degli Studi di Camerino  
Viale Oberdan  
62032 Camerino (MC)  
ITALIA

IMPORTANTE: i non affiliati all'IPEN devono accettare le condizioni indicate nel modulo seguente, apponendo il timbro dell'Istituzione richiedente e la firma del rappresentante. Lo stampato va poi inviato insieme al modulo di richiesta dei semi / **non IPEN members have to return the agreement on the next page, stamped and signed by an entitled representative of their institution with the seed request form.**



## For NON-IPEN members ONLY

### Agreement on the supply of living plant material<sup>1</sup> for non-commercial purposes leaving the *International Plant Exchange Network*

Against the background of the provisions and decisions of the Convention on Biological Diversity of 1992 (CBD) and in particular those on access to genetic resources and benefit sharing, the Garden is dedicated to promoting the conservation, sustainable use, and research of biological diversity. The Garden therefore expects its partners in acquiring, maintaining, and transferring plant material to always act in accordance with the CBD and the Convention on the International Trade in Endangered Species (CITES).

The responsibility for legal handling of the plant material passes on to the recipient upon receipt of the material. The requested plant material will be supplied to the recipient only on the following conditions:

1. Based on this agreement, the plant material is supplied only for non-commercial use such as scientific study and educational purposes as well as environmental protection. Should the recipient at a later date intend a commercial use or a transfer for commercial use, the country of origin's prior informed consent (PIC) must be obtained in writing before the material is used or transferred. The recipient is responsible for ensuring an equitable sharing of benefits.
2. On receiving the plant material, the recipient endeavours to document the received plant material, its origin (country of origin, first receiving garden, "donor" of the plant material, year of collection) as well as the acquisition and transfer conditions in a comprehensible manner.
3. In the event that scientific publications are produced based on the supplied plant material, the recipient is obliged to indicate the origin of the material (the supplying garden and if known the country of origin) and to send these publications to the Botanical Garden of Camerino University and to the country of origin without request.
4. On request, the garden will forward relevant information on the transfer of the plant material to the body charged with implementing the CBD<sup>2</sup>.
5. The recipient may transfer the received plant material to third parties only under these terms and conditions and must document the transfer in a suitable manner (e.g. by using the documentation form, such as provided in Annex 1.3).

---

**I accept the above conditions.**

---

Date, Signature

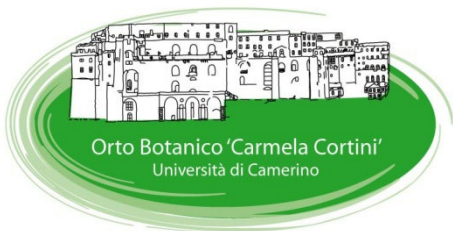
---

Recipient's name and address, stamp

---

<sup>1</sup> According to the CBD "genetic resources" means genetic material of actual or potential value. This definition covers both living and not living material. The Code of Conduct and the IPEN covers only the exchange of living plant material (living plants or parts of plants, diaspores) thus falling in the definition of genetic resources.

<sup>2</sup> In the ideal case the National Focal Point of the country of the Botanic Garden (<http://www.biodiv.org>)



**Orto Botanico "Carmela Cortini"  
Università degli Studi di Camerino  
Viale Oberdan  
62032 Camerino (MC)  
ITALIA**

I semi provengono dalle collezioni presenti nell'Orto Botanico. Non si offre garanzia di purezza né di germinabilità / All seeds are collected in the garden. Their purity and germination rate cannot be guaranteed.

Non viene fornito certificato fitosanitario / phytosanitary certificate is not available.

## Seed request form

Massimo 10 *taxa* / maximum 10 *taxa*


Indirizzo a cui spedire il materiale / your address