



# INDEX SEMINUM 2022



## Orto Botanico “Carmela Cortini”

**Università degli Studi di Camerino  
Viale Oberdan**

**62032 Camerino (MC) – ITALIA**

**tel. +39 – 0737 403084**

**fax. +39 – 0737 403085**

**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 1961-90 / over the 1961-90 years)

temperature e piovosità medie mensili / monthly average temperature and rainfall	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
<b>T max (°C)</b>	4,9	6,7	9,8	14,1	18,9	23,5	27,4	27,1	22,6	15,5	10,6	6
<b>T min (°C)</b>	-0,7	-0,2	3,7	6,9	11,1	13,8	16,1	16,2	14,4	10,1	5,7	0
<b>precipitazioni rainfall (mm)</b>	87	103	100	94	68	66	46	61	55	117	119	126

temperature e piovosità medie stagionali / seasonal average temperature and rainfall	stagione/season			
	inv win	pri spr	est sum	aut aut
<b>T max (°C)</b>	5,9	14,3	26	16,2
<b>T min (°C)</b>	-0,3	7,2	15,4	10,1
<b>precipitazioni/ rainfall (mm)</b>	316	262	173	291

temperature e piovosità medie annuali / yearly average temperature and rainfall	anno year
<b>T max (°C)</b>	15,6
<b>T min (°C)</b>	8,1
<b>precipitazioni/ rainfall (mm)</b>	1.042

## Dati climatici / climatic data

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

CAMERINO	MESI											
	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
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 (mm)	61	83	106	76	96	75	60	30	87	81	134	87
Giorni di pioggia	14	13	14	12	13	10	7	6	11	13	15	14

CAMERINO	STAGIONI				Anno
	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 (mm)	77	93	55	101	978
Giorni di pioggia	42	39	22	39	141

---

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

**Prefetto dell'Orto/ Prefect:** Prof. Michele Aleffi: [michele.aleffi@unicam.it](mailto:michele.aleffi@unicam.it)

### REVISIONE TASSONOMICA E NOMENCLATURALE:

**Dr. Riccardo Pennesi, 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)

**Giardinieri/gardeners and seed collectors:** Massimo Fattinnanzi, 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.

## Gymnospermae

### Ephedraceae

Dumort.

*Ephedra distachya* L.

XX-0-CAME 2022/0854

## Angiospermae

### Monocotyledones

### Amaryllidaceae

J.St.-Hil.

*Allium neapolitanum* Cirillo

IT-0-CAME 2022/0035

*Allium schoenoprasum* L.

XX-0-CAME 2022/0038

*Nothoscordum gracile* (Aiton) Stearn

XX-0-CAME 2022/0542

### Asphodelaceae

Dumort.

*Asphodeline liburnica* (Scop.) Rchb.

IT-0-CAME 2022/0093

*Asphodeline lutea* (L.) Rchb.

XX-0-CAME 2022/0094

*Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *macrocarpus*

IT-0-CAME 2022/0097

*Asphodelus albus* Mill.

XX-0-CAME 2022/0095

### Asparagaceae Juss.

*Bellevalia dubia* (Guss.) Rchb.

IT-0-CAME 2022/0111

*Bellevalia romana* (L.) Sweet

IT-0-CAME 2022/0112

*Convallaria majalis* L.

XX-0-CAME 2022/0232

*Muscari comosum* (L.) Mill.

XX-0-CAME 2022/0526

*Oncostema peruvianum* (L.) Speta

XX-0-CAME 2022/0701

*Polygonatum multiflorum* (L.) All.

IT-0-CAME 2022/0611



*Prospero autumnale* (L.) Speta IT-O-CAME 2020/0624

**Colchicaceae D.C.**

*Colchicum autumnale* L. XX-0-CAME 2022/0226

**Cyperaceae Juss.**

*Carex depauperata* Curtis ex With. IT-0-CAME 2022/0157

*Carex sylvatica* Huds. IT-0-CAME 2022/0161

**Iridaceae Juss.**

*Chamaeiris lorea* (Janka) Peruzzi, F.Conti & Bartolucci XX-0-CAME 2022/0161

*Gladiolus illyricus* W.D.J.Koch IT-0-CAME 2022/0370

*Iris aphylla* L. XX-0-CAME 2022/0410

*Iris cengialti* Ambrosi ex A.Kern. XX-0-CAME 2022/0411

*Iris latifolia* (Mill.) Voss XX-0-CAME 2022/0415

*Iris pallida* Lam. XX-0-CAME 2022/0418

*Iris pseudopumila* Tineo IT-0-CAME 2022/0419

*Iris thunbergii* Lundstrom XX-0-CAME 2022/0420

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

**Poaceae Barnhart**

*Arrhenatherum elatius* (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl IT-0-CAME 2022/0085

*Briza maxima* L. IT-0-CAME 2022/0132

*Cenchrus longisetus* M.C.Johnst. IT-0-CAME 2022/0174

*Festuca stricta* Host subsp. *trachyphylla* (Hack.) Patzke XX-0-CAME 2022/0339  
ex Pils

*Melica minuta* L. IT-0-CAME 2022/0510

*Secale strictum* (C.Presl) C.Presl IT-0-CAME 2022/0712

## Dicotyledones

### Apiaceae Lindl.

<i>Coriandrum sativum</i> L.	XX-0-CAME 2022/0235
<i>Oenanthe fistulosa</i> L.	IT-0-CAME 2022/0545
<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.	IT-0-CAME 2022/0746
<i>Thapsia garganica</i> L.	XX-0-CAME 2022/0795
<i>Tommasinia altissima</i> (Mill.) Reduron	XX-0-CAME 2022/0801

### Asteraceae Bercht. & J.Presl

<i>Achillea ageratum</i> L.	XX-0-CAME 2022/0008
<i>Aster amellus</i> L.	IT-0-CAME 2022/0101
<i>Centaurea dichroantha</i> A.Kern.	IT-0-CAME 2022/0179
<i>Centaurea montana</i> L.	IT-0-CAME 2022/0180
<i>Centaurea nigrescens</i> Willd.	XX-0-CAME 2022/0181
<i>Cirsium monspessulanum</i> (L.) Hill	IT-0-CAME 2022/0208
<i>Cirsium pannonicum</i> (L.f.) Link	IT-0-CAME 2022/0210
<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	IT-0-CAME 2022/0253
<i>Doronicum columnae</i> Ten.	XX-0-CAME 2022/0299
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	XX-0-CAME 2022/0852
<i>Hypochaeris maculata</i> L.	IT-0-CAME 2022/0402
<i>Inula helenium</i> L.	IT-0-CAME 2022/0408
<i>Pentanema bifrons</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	IT-0-CAME 2022/0576
<i>Pentanema salicinum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	IT-0-CAME 2022/0577
<i>Silphium perfoliatum</i> L.	XX-0-CAME 2022/0736
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	IT-0-CAME 2020/0737
<i>Tanacetum cinerariifolium</i> (Trevir.) Sch.Bip.	IT-0-CAME 2022/0777
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	IT-0-CAME 2022/0780

	<i>Tephroseria italica</i> Holub	IT-0-CAME 2022/0784
	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.)F.W.Schmidt	XX-0-CAME 2022/0817
<b>Berberidaceae</b> Juss.		
	<i>Berberis gilgiana</i> Fedde & P.Y.Li	XX-0-CAME 2022/0851
<b>Boraginaceae</b> Juss.		
	<i>Aegonychon purpurocaeruleum</i> (L.) Holub	IT-0-CAME 2022/0014
<b>Brassicaceae</b> Burnett		
	<i>Fibigia clypeata</i> (L.) Medik.	IT-0-CAME 2022/0340
	<i>Iberis sempervirens</i> L.	XX-0-CAME 2022/0404
	<i>Isatis tinctoria</i> L.	IT-0-CAME 2022/0421
<b>Campanulaceae</b> Juss.		
	<i>Campanula latifolia</i> L.	IT-0-CAME 2022/0144
	<i>Campanula persicifolia</i> L.	IT-0-CAME 2022/0146
<b>Caprifoliaceae</b> Juss.		
	<i>Cephalaria rigida</i> (L.) Roem. & Schult.	XX-0-CAME 2022/0189
<b>Caryophyllaceae</b> Juss.		
	<i>Agrostemma githago</i> L. subsp. <i>githago</i>	XX-0-CAME 2022/0020
	<i>Dianthus armeria</i> L.	IT-0-CAME 2022/0276
	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	IT-0-CAME 2022/0727
	<i>Silene viridiflora</i> L.	IT-0-CAME 2022/0733
<b>Fabaceae</b> Lindl.		
	<i>Coronilla valentina</i> L.	IT-0-CAME 2022/0237
	<i>Genista monspessulana</i> (L.) L.A.S.Johnson	XX-0-CAME 2022/0357

<i>Glycyrrhiza glabra</i> L.	XX-0-CAME 2022/0375
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	IT-0-CAME 2022/0446
<i>Lathyrus venetus</i> (Mill.) Wohlf.	IT-0-CAME 2022/0449
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	IT-0-CAME 2022/0450
<i>Trifolium rubens</i> L.	IT-0-CAME 2022/0807
<i>Vicia cassubica</i> L.	XX-0-CAME 2022/0834
<i>Vicia grandiflora</i> Scop.	IT-0-CAME 2022/0837
<i>Vicia sepium</i> L.	IT-0-CAME 2022/0839

**Geraniaceae** Juss.

<i>Geranium sanguineum</i> L.	XX-0-CAME 2022/0365
-------------------------------	---------------------

**Hypericaceae** Juss.

<i>Hypericum calycinum</i> L.	XX-0-CAME 2022/0397
-------------------------------	---------------------

**Lamiaceae** Martinov

<i>Clinopodium vulgare</i> L.	IT-0-CAME 2022/0223
<i>Hyssopus officinalis</i> L.	XX-0-CAME 2022/0403
<i>Salvia aethiopsis</i> L.	XX-0-CAME 2022/0678
<i>Salvia clandestina</i> L.	IT-0-CAME 2022/0681
<i>Salvia nemorosa</i> L.	XX-0-CAME 2022/0683
<i>Scutellaria altissima</i> L.	XX-0-CAME 2022/0708
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	XX-0-CAME 2022/0785

**Lythraceae** J.St.-Hil.

<i>Lythrum salicaria</i> L.	XX-0-CAME 2022/0496
-----------------------------	---------------------

**Malvaceae** Juss.

<i>Althaea cannabina</i> L.	IT-0-CAME 2022/0043
-----------------------------	---------------------

**Onagraceae** Juss.

*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. XX-0-CAME 2022/0200

**Paeoniaceae** Raf.

*Paeonia mascula* (L.) Mill. XX-0-CAME 2022/0560

*Paeonia officinalis* L. IT-0-CAME 2022/0561

*Paeonia peregrina* Mill. XX-0-CAME 2022/0562

**Papaveraceae** Juss.

*Chelidonium majus* L. IT-0-CAME 2022/0202

**Plantaginaceae** Juss.

*Linaria purpurea* (L.) Mill. IT-0-CAME 2022/0470

**Polygonaceae** Juss.

*Fagopyrum esculentum* Moench XX-0-CAME 2022/0331

*Rheum officinale* L. XX-0-CAME 2022/0653

*Rheum rhabarbarum* L. XX-0-CAME 2022/0655

*Rumex alpinus* L. XX-0-CAME 2022/0669

**Ranunculaceae** Juss.

*Aquilegia alpina* L. XX-0-CAME 2022/0068

*Aquilegia chrysantha* A.Gray XX-0-CAME 2022/0071

*Aquilegia viridiflora* Pall. XX-0-CAME 2022/0074

*Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb. XX-0-CAME 2022/0631

*Thalictrum speciosissimum* Loefl. XX-0-CAME 2022/0793

*Thalictrum japonicum* Thunb. XX-0-CAME 2022/0853

*Thalictrum squarrosum* Stephan ex Willd. XX-0-CAME 2022/0794

**Rosaceae** Juss.

<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	IT-0-CAME 2022/0018
<i>Agrimonia repens</i> L.	XX-0-CAME 2022/0019
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	IT-0-CAME 2022/0343
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	IT-0-CAME 2022/0344
<i>Geum urbanum</i> L.	IT-0-CAME 2022/0369
<i>Potentilla pedata</i> Willd. ex Hornem.	XX-0-CAME 2022/0617
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	XX-0-CAME 2022/0693
<i>Sorbaria kirilowii</i> (Regel) Maxim.	XX-0-CAME 2022/0754

**Rutaceae** Juss.

<i>Ruta chalepensis</i> L.	XX-0-CAME 2022/0675
----------------------------	---------------------

**Saxifragaceae** Juss.

<i>Saxifraga rotundifolia</i> L.	IT-0-CAME 2022/0699
----------------------------------	---------------------

**Scrophulariaceae**

Juss.

<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	IT-0-CAME 2022/0826
--------------------------------	---------------------

**Solanaceae** Juss.

<i>Alkekengi officinarum</i> Moench	XX-0-CAME 2022/0027
-------------------------------------	---------------------

**Valerianaceae**

Batsch

<i>Centranthus ruber</i> L.	XX-0-CAME 2022/0186
<i>Valeriana officinalis</i> L.	IT-0-CAME 2022/0819

**Viburnaceae** Raf.

<i>Sambucus ebulus</i> L.	XX-0-CAME 2022/0690
---------------------------	---------------------

## REVISIONE TASSONOMICA E NOMENCLATURALE:

**Dr. Riccardo Pennesi, 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, Wilhelm 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. 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
10. 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
11. 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.
12. 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>



13. 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>
14. 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>
15. 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, Nicolella 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>
16. 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, Nicolella 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>
17. IPNI (2021). International Plant Names Index. Published on the Internet <http://www.ipni.org>, The Royal Botanic Gardens, Kew, Harvard University Herbaria & Libraries and Australian National Botanic Gardens. [Accessed: 21 Feb 2022].
18. Portal to the Flora of Italy. Available at <http://dryades.units.it/floritaly> [Accessed: 21 Feb 2022]
19. POWO (2019). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; <http://www.plantsoftheworldonline.org/> Retrieved 21 Feb 2022.
20. The Plant List (2013). Version 1.1. Published on the Internet; <http://www.theplantlist.org/> (accessed 21 Feb 2022)
21. Tropicos.org. Missouri Botanical Garden. 21 Feb 2022 <<http://www.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