



SISTEMA MUSEALE  
DI ATENEO  
UNIVERSITÀ DEGLI  
STUDI DI FIRENZE

AREA  
PER LA VALORIZZAZIONE  
DEL PATRIMONIO CULTURALE

# DELECTUS SEMINUM

QUAE PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

HORTUS BOTANICUS FLORENTINUS

MMXX-MMXXI



ANTICO GIARDINO  
DEI SEMPLICI

**Orto botanico**

via Pier Antonio Micheli 3, Firenze

[www.sma.unifi.it/orto\\_botanico](http://www.sma.unifi.it/orto_botanico)



## Sommario

LA STORIA.....	1
Our history.....	2
IL GIARDINO OGGI .....	3
The garden today.....	4
SEMI RACCOLTI NELL'ORTO BOTANICO DELL'ABETONE (PISTOIA) .	5
Seeds collected in the Botanical Garden of Abetone.....	5
DESIDERATA.....	5
DECLARATORIA .....	11
Declaratory .....	11



## LA STORIA

È il terzo Orto botanico universitario più antico al mondo dopo quelli di Pisa e Padova, nato il 1° dicembre 1545 per volere di Cosimo I dei Medici come Giardino di piante medicinali (dette al tempo "Semplici") ad uso degli studenti. Agli inizi del XVIII secolo fu affidato alle cure della Società Botanica Fiorentina ed ebbe come direttore Pier Antonio Micheli, uno dei fondatori della Società stessa. Egli trasformò lentamente l'Orto botanico in un Orto basato su criteri sistematici recidendo quel legame strettissimo che ancora legava la medicina alla botanica e lo rese un'istituzione di fama europea. Alla fine del XVIII secolo, quando passò alle dipendenze dell'Accademia dei Georgofili, cambiò radicalmente in quanto ampi spazi furono dedicati alle colture agrarie. Ai primi del XIX secolo, sotto la direzione di Ottaviano Targioni-Tozzetti, riacquistò la sua caratteristica di giardino botanico ordinato su criteri sistematici. Alla fine del XIX sotto la direzione di Teodoro Caruel si iniziò la costruzione delle grandi serre e l'Orto venne assegnato al Regio Istituto di Studi Superiori Pratici. Negli anni seguenti fu realizzato il progetto di riunire l'Istituto Botanico, fondato da Filippo Parlatore nel Museo di via Romana, al Giardino dei Semplici. Nel 1905 si conclusero le operazioni di trasferimento di tutte le più importanti istituzioni botaniche (Biblioteca ed Erbario) nei locali prospicienti al Giardino dei Semplici e si costituì l'Istituto e Orto Botanico con annesso Museo Botanico. Intorno al 1925, sotto la direzione di Giovanni Negri, per rendere visibile il Giardino al pubblico, furono demoliti gli alti muri che lo circondavano dalla parte di via La Pira e di via Gino Capponi.

### **Orto botanico**

via Pier Antonio Micheli 3, Firenze

[www.sma.unifi.it/orto\\_botanico](http://www.sma.unifi.it/orto_botanico)



## Our history

It is the third oldest university botanical garden in the world after those of Pisa and Padua, established on 1st December 1545 at the behest of Cosimo I dei Medici as a Garden of medicinal plants (called at the time "Simples") for the use of students. At the beginning of the 18th century, it was entrusted to the care of the Florentine Botanical Society and had as its director Pier Antonio Micheli, one of the founders of the Society itself. He slowly transformed the Botanical Garden into a garden based on systematic criteria, severing the close link that still bound medicine to botany and making it an institution of European renown. At the end of the 18th century, when it came under the control of the Accademia dei Georgofili, it changed radically as large spaces were dedicated to agricultural crops. At the beginning of the 19th century, under the direction of Ottaviano Targioni-Tozzetti, it regained its character of botanical garden ordered on systematic criteria. At the end of the 19th century, under the direction of Teodoro Caruel, the construction of large greenhouses began and the Garden was assigned to the Royal Institute of Higher Vocational Studies. In the following years, the project to reunite the Botanical Institute, founded by Filippo Parlatore as part of the Museum of Via Romana, with the Giardino dei Semplici was realized. In 1905, the transfer of the most important botanical institutions (Library and Herbarium) to the premises facing the Giardino dei Semplici was completed and the Botanical Institute and Garden with the adjoining Botanical Museum were established. Around 1925, under the direction of Giovanni Negri, in order to make the Garden visible to the public, the high walls that surrounded it on the side of Via La Pira and Via Gino Capponi were demolished.

### **Delectus Seminum**

2020-2021



## IL GIARDINO OGGI

L'Orto botanico fa parte del Sistema Museale di Ateneo (Università di Firenze); si sviluppa su un'area di 2,3 ettari, con un complesso di aiuole tematiche, di percorsi espositivi, di grandi serre e serrette. Attualmente sono in coltivazione più di 4000 piante. Nella serra fredda sono ospitate le collezioni di cicadee, agrumi, palme e succulente. Nella serra calda sono coltivate le piante utili e le acquatiche. All'esterno si trovano le aiuole di piante medicinali e alimentari, il giardino orientale e percorsi tematici fra i quali l'evolutive e quello multisensoriale. Fra i numerosi alberi sono di notevole interesse i 5 alberi monumentali fra i quali il tasso (*Taxus baccata*) piantato nel 1720 da Pier Antonio Micheli e la sughera (*Quercus suber*) piantata nel 1805 da Ottaviano Targioni Tozzetti. Da anni è avviata una sperimentazione per eliminare gli agrochimici dalla coltivazione.

### **Orto botanico**

via Pier Antonio Micheli 3, Firenze  
[www.sma.unifi.it/orto\\_botanico](http://www.sma.unifi.it/orto_botanico)



## The garden today

The Botanical Garden is part of the University Museum System (University of Florence); it covers an area of 2.3 hectares, with a complex of thematic flower beds, display itineraries, large and small greenhouses. More than 4000 plants are currently under cultivation. The cold greenhouse houses collections of cycads, citrus, palms and succulents. Useful plants and aquatics are grown in the warm greenhouse. Outside are the medicinal and food plant beds, the oriental garden, and thematic paths including the evolutionary and multi-sensory paths. Among the numerous arboreal specimens, there are 5 monumental trees, including the yew (*Taxus baccata*) planted in 1720 by Pier Antonio Micheli and the cork (*Quercus suber*) planted in 1805 by Ottaviano Targioni Tozzetti. An experiment to eliminate agrochemicals from cultivation has been underway for years.

# SEMI RACCOLTI NELL'ORTO BOTANICO DELL'ABETONE (PISTOIA)

## Seeds collected in the Botanical Garden of Abetone

N.	Genere	Famiglia	Data di raccolta
1	<i>Sambucus racemosa</i>	Adoxaceae	12.08.2020
2	<i>Heracleum sphondylium</i>	Apiaceae	21.08.2021
3	<i>Trochiscanthes nodiflorus</i>	Apiaceae	14.08.2020
4	<i>Convallaria majalis</i>	Asparagaceae	13.09.2020
5	<i>Polygonatum multiflorum</i>	Asparagaceae	12.08.2021
6	<i>Arctium lappa</i>	Asteraceae	12.08.2021
7	<i>Centaurea nigra</i>	Asteraceae	31.08.2021
8	<i>Cicerbita alpina</i>	Asteraceae	24.07.2021
9	<i>Cirsium arvense</i>	Asteraceae	02.09.2021
10	<i>Crepis paludosa</i>	Asteraceae	18.08.2020

### Orto botanico

via Pier Antonio Micheli 3, Firenze  
[www.sma.unifi.it/orto\\_botanico](http://www.sma.unifi.it/orto_botanico)



N.	Genere	Famiglia	Data di raccolta
11	<i>Doronicum austriacum</i>	Asteraceae	19.08.2021
12	<i>Mycelis muralis</i>	Asteraceae	12.08.2021
13	<i>Prenanthes purpurea</i>	Asteraceae	12.08.2021
14	<i>Senecio fuchsii</i>	Asteraceae	14.08.2021
15	<i>Solidago virga-aurea</i>	Asteraceae	18.08.2021
16	<i>Knautia drymeia</i>	Caprifoliaceae	29.08.2021
17	<i>Lonicera alpigena</i>	Caprifoliaceae	26.08.2021
18	<i>Lonicera nigra</i>	Caprifoliaceae	26.08.2021
19	<i>Silene dioica</i>	Caryophyllaceae	12.08.2020
20	<i>Silene vulgaris</i>	Caryophyllaceae	16.08.2020
21	<i>Parnassia palustris</i>	Celastraceae	27.08.2020
22	<i>Juniperus communis</i>	Cupressaceae	26.08.2021
23	<i>Carex remota</i>	Cyperaceae	14.08.2020
24	<i>Rhododendron ferrugineum</i>	Ericaceae	12.08.2020

### **Delectus Seminum**

2020-2021





N.	Genere	Famiglia	Data di raccolta
25	<i>Vaccinium myrtillus</i>	Ericaceae	25.08.2020
26	<i>Cytisus scoparius</i>	Fabaceae	12.08.2021
27	<i>Genista radiata</i>	Fabaceae	12.08.2021
28	<i>Laburnum alpinum</i>	Fabaceae	21.08.2021
29	<i>Laburnum anagyroides</i>	Fabaceae	21.08.2021
30	<i>Trifolium pratense</i>	Fabaceae	18.08.2020
31	<i>Vicia cracca</i>	Fabaceae	14.08.2020
32	<i>Fagus sylvatica</i>	Fagaceae	16.08.2020
33	<i>Swertia perennis</i>	Gentianaceae	26.08.2020
34	<i>Geranium nodosum</i>	Geraniaceae	16.08.2020
35	<i>Geranium sanguineum</i>	Geraniaceae	12.08.2021
36	<i>Luzula nivea</i>	Juncaceae	19.08.2021
37	<i>Clinopodium vulgare</i>	Lamiaceae	26.08.2020
38	<i>Salvia glutinosa</i>	Lamiaceae	28.08.2021

**Orto botanico**

via Pier Antonio Micheli 3, Firenze  
[www.sma.unifi.it/orto\\_botanico](http://www.sma.unifi.it/orto_botanico)



N.	Genere	Famiglia	Data di raccolta
39	<i>Stachys sylvatica</i>	Lamiaceae	18.08.2021
40	<i>Lilium martagon</i>	Liliaceae	19.09.2020
41	<i>Streptopus amplexifolius</i>	Liliaceae	19.08.2021
42	<i>Malva moschata</i>	Malvaceae	12.08.2021
43	<i>Paris quadrifolia</i>	Melanthiaceae	18.08.2021
44	<i>Epilobium angustifolium</i>	Onagraceae	26.08.2021
45	<i>Epilobium montanum</i>	Onagraceae	07.08.2021
46	<i>Oxalis acetosella</i>	Oxalidaceae	26.09.2020
47	<i>Picea abies</i>	Pinaceae	11.07.2021
48	<i>Digitalis lutea</i>	Plantaginaceae	5.08.2020
49	<i>Plantago media</i>	Plantaginaceae	25.08.2020
50	<i>Dactylis glomerata</i>	Poaceae	29.08.2021
51	<i>Actaea spicata</i>	Ranunculaceae	13.09.2020
52	<i>Aquilegia atrata</i>	Ranunculaceae	15.08.2021

### **Delectus Seminum**

2020-2021



N.	Genere	Famiglia	Data di raccolta
53	<i>Ranunculus lanuginosus</i>	Ranunculaceae	14.08.2020
54	<i>Amelanchier ovalis</i>	Rosaceae	25.08.2020
55	<i>Aruncus diocus</i>	Rosaceae	12.08.2021
56	<i>Geum rivale</i>	Rosaceae	18.08.2021
57	<i>Geum urbanum</i>	Rosaceae	18.08.2021
58	<i>Rosa canina</i>	Rosaceae	26.08.2021
59	<i>Sorbus aucuparia</i>	Rosaceae	26.08.2021
60	<i>Galium laevigatum</i>	Rubiaceae	27.08.2020
61	<i>Scrophularia nodosa</i>	Scrophulariaceae	19.08.2021
62	<i>Daphne mezereum</i>	Thymelaeaceae	12.08.2020

**Orto botanico**

via Pier Antonio Micheli 3, Firenze

[www.sma.unifi.it/orto\\_botanico](http://www.sma.unifi.it/orto_botanico)



## DESIDERATA

Per ordinare i semi (massimo N. 12) inviare una email all'indirizzo **sabatino.varriale@unifi.it** entro il 31 luglio 2022 indicando il numero del catalogo nella tabella sottostante.

*English.* To order seeds (max. 12) send email to **sabatino.varriale@unifi.it** by 31 July 2022, indicating the catalogue number in the table below.

Seme/Seed	Seme/Seed	Seme/Seed	Seme/Seed
Seme/Seed	Seme/Seed	Seme/Seed	Seme/Seed
Seme/Seed	Seme/Seed	Seme/Seed	Seme/Seed



## DECLARATORIA

Nel rispetto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), i semi vengono ceduti alle seguenti condizioni: il materiale deve essere usato esclusivamente per le attività di ricerca, didattica, conservazione e sviluppo degli orti botanici. Per commercializzare il materiale o per cederlo a terzi deve essere preventivamente richiesta autorizzazione all'Orto Botanico di Firenze. Ogni pubblicazione scientifica legata al materiale inviato deve menzionare l'Orto Botanico di Firenze in qualità di fornitore. Tali condizioni si intendono accettate al momento dell'ordinazione.

## Declaratory

According to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992), the Botanic Garden of Florence supplies seeds under following conditions: Seeds supplied must be used only for the benefit of research, education, conservation and development of botanic gardens. Permission by the Botanic Garden of Florence is required for any seed trade and transfer to third parties. Any scientific publication, related to the given seeds, must mention the Botanic Garden of Florence as supplier.

By making your order of seeds, you implicitly accept and agree to the above terms and conditions.

**Index seminum staff:** Sabatino Varriale

**Seed collector:** Elisa Belmonte (Orto Botanico dell'Abetone, Botanical Garden of Abetone)

### **Orto botanico**

via Pier Antonio Micheli 3, Firenze  
[www.sma.unifi.it/orto\\_botanico](http://www.sma.unifi.it/orto_botanico)





---

ANTICO GIARDINO  
DEI SEMPLICI

---

via Pier Antonio Micheli 3, Firenze

[www.sma.unifi.it/orto\\_botanico](http://www.sma.unifi.it/orto_botanico)