



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

SISTEMA
MUSEALE
ATENEO

DELECTUS SEMINUM QUAE PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

HORTUS BOTANICUS FLORENTINUS MMXVII



MUSEO DI STORIA NATURALE
DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE
ORTO BOTANICO "GIARDINO DEI SEMPLICI"

Orto botanico “Giardino dei Semplici”

LA STORIA

E' il terzo Orto botanico più antico del mondo dopo quelli di Pisa e Padova; infatti venne istituito il 1° Dicembre 1545 per volere di Cosimo I dei Medici come Giardino di piante medicinali (dette al tempo Semplici) ad uso degli studenti di Medicina. 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 allora 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 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.

IL GIARDINO OGGI

L'Orto botanico è una sezione del Museo di Storia Naturale dell'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. Il catalogo comprende attualmente 4450 piante in coltivazione. Molti sono gli allestimenti realizzati recentemente per le finalità della didattica, della divulgazione, della ricerca scientifica e della conservazione della biodiversità. Nel 2004 l'Orto è stato nominato CESFL (Centro per la conservazione ex situ della flora) dalla Regione Toscana e svolge tale attività in collaborazione con gli Orti di Pisa e Siena.

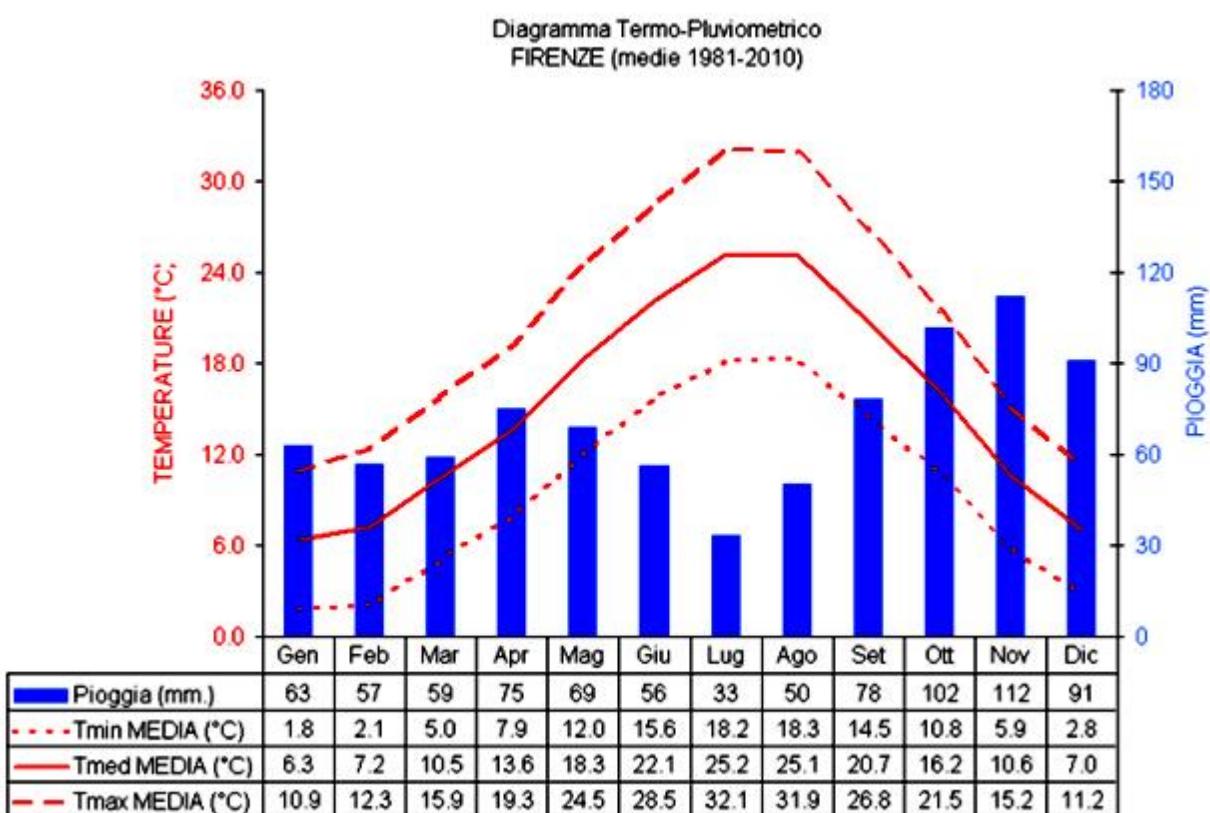
Nella grande serra fredda e sono ospitate, fra le altre, le preziose collezioni di cicadee, agrumi e palme, oltre ad una parte della vasta collezione di succulente (circa 850 esemplari). Nella serra calda è ospitata una ricca collezione etnobotanica, alcuni acquari con piante sia marine che d'acqua dolce e una collezione del genere *Amorphophallus*. All'esterno si trovano numerose aiuole di piante medicinali, velenose e alimentari; il giardino orientale; il giardino segreto e all'italiana; vari percorsi didattici tra cui un percorso evolutivo con numerosi "fossili viventi" (cicadee, felci, equiseti ed alcune conifere) e percorsi multisensoriali tattili e olfattivi per non vedenti.

Il giardino accogli inoltre un ricco arboreto tra cui spiccano 5 alberi monumentali fra cui il tasso (*Taxus baccata*) piantato nel 1720 e la sughera (*Quercus suber*) del 1805.

Dati climatici per la città di Firenze

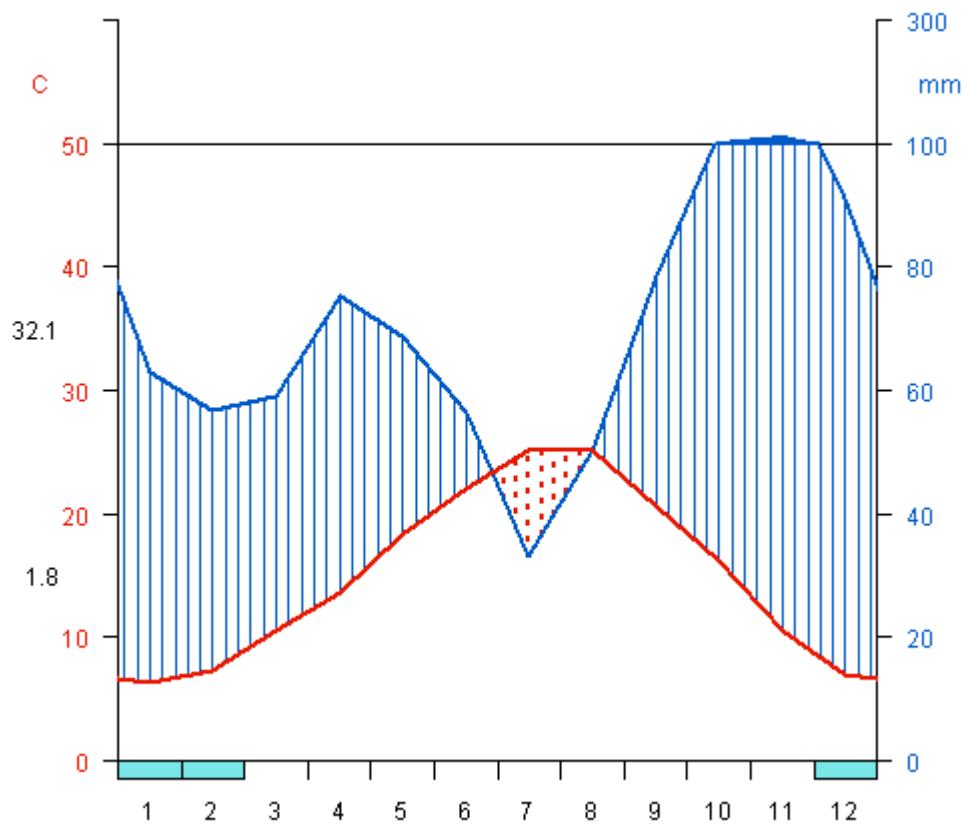
(fonte Consorzio LAMMA)

Periodo 1981-2010	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic	ANNO
Tmin MEDIA (°C)	1,8	2,1	5,0	7,9	12,0	15,6	18,2	18,3	14,5	10,8	5,9	2,8	9,6
Tmax MEDIA (°C)	10,9	12,3	15,9	19,3	24,5	28,5	32,1	31,9	26,8	21,5	15,2	11,2	20,8
Tmed MEDIA (°C)	6,3	7,2	10,5	13,6	18,3	22,1	25,2	25,1	20,7	16,2	10,6	7,0	15,2
Pioggia (mm.)	63	57	59	75	69	56	33	50	78	102	112	91	845
Giorni di pioggia	7,6	6,6	7,0	9,4	7,8	5,9	3,1	4,3	6,6	8,5	9,6	9,3	85,7



Firenze - Diagramma di Walter-Lieth
1981-2010

15.2C 845 mm



In base ai dati rilevati, secondo la classificazione di Köppen, il clima di Firenze risulta classificabile in Csa, cioè clima temperato delle medie latitudini con estate asciutta e con temperature medie del mese più caldo superiori a 22°C.

Si ringrazia la Curatrice dell'Orto Botanico Forestale dell'Abetone, dott.ssa Eva Sagona, per i semi raccolti e messi a disposizione per la compilazione dell'Index Seminum

Fonte tassonomica di riferimento www.theplantlist.org

Tag: seminumsystem2017

Semi raccolti nell'Orto Botanico di Firenze

Aceraceae

- 1 Acer tataricum L.

Adoxaceae

- 2 Viburnum tinus L.

Alismataceae

- 3 Alisma plantago-aquatica L.

Amaryllidaceae

- 4 Allium ampeloprasum L.
- 5 Allium neapolitanum Cirillo
- 6 Leucojum vernum L.

Apiaceae

- 7 Bupleurum fruticosum L.
- 8 Conium maculatum L.
- 9 Foeniculum vulgare Mill.
- 10 Tordylium apulum L.

Apocynaceae

- 11 Rauvolfia nitida Jacq.
- 12 Rauvolfia tetraphylla L.

Araceae

- 13 Arum italicum Mill.

Arecaceae

- 14 Phoenix canariensis Chabaud
- 15 Sabal minor (Jacq.) Pers.

Aristolochiaceae

- 16 Aristolochia littoralis Parodi

Asparagaceae

17 Convallaria majalis L.

Asphodelaceae

18 Bulbine alooides (L.) Willd

Asteraceae

19 Achillea millefolium L.

20 Arctium lappa L.

21 Artemisia absinthium L.

22 Artemisia dracunculus L.

23 Calendula arvensis M.Bieb.

24 Echinacea purpurea (L.) Moench

25 Galactites elegans (All.) Soldano

26 Helichrysum italicum (Roth) G. Don

27 Hyoseris radiata L.

28 Lactuca virosa L.

29 Lapsana communis L.

30 Leucanthemum vulgare Lam.

31 Rhagadiolus edulis Gaertn.

32 Rhagadiolus stellatus(L.) Gaertn.

33 Santolina marchii Arrigoni

34 Stevia rebaudiana (Bertoni) Bertoni

35 Stifftia chrysantha J.C.Mikan

36 Tanacetum cinerariifolium (Trevir.) Sch.Bip.

37 Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.

38 Tragopogon pratensis L.

39 Verbesina virginica L.

Betulaceae

40 Carpinus betulus L.

Boraginaceae

41 Cynoglossum barbaricum Arrigoni & Selvi

42 Cynoglossum nebrodense Guss.

43 Symphytum tuberosum L.

Brassicaceae

44 Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande

45 Barbarea vulgaris R. Br.

46 Isatis tinctoria L.

47 Raphanus raphanistrum L.

Cactaceae

- 48 *Opuntia humifusa* (Raf.)Raf.

Capparaceae

- 49 *Capparis spinosa* L.

Caprifoliaceae

- 50 *Dipsacus fullonum* L.
51 *Knautia arvensis* (L.)Coul.
52 *Scabiosa columbaria* L.
53 *Valeriana officinalis* L.

Caryophyllaceae

- 54 *Silene badaroi* Breistr.
55 *Silene latifolia* Poir.
56 *Silene noctiflora* L.
57 *Silene paradoxa* L.
58 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke

Celastraceae

- 59 *Euonymus europaeus* L.

Chenopodiaceae

- 60 *Beta vulgaris* L.
61 *Chenopodium album* L.

Colchicaceae

- 62 *Colchicum lusitanum* Brot.

Cornaceae

- 63 *Cornus mas* L.
64 *Cornus sanguinea* L.

Crassulaceae

- 65 *Aeonium aureum* (C.Sm. ex Hornem.) T.H.M.Mes
66 *Sedum telephium* L.

Cyperaceae

- 67 *Carex pendula* Huds.
68 *Carex riparia* Curtis
69 *Cladium mariscus* (L.) Pohl

- 70 *Cyperus longus* L.
71 *Schoenoplectus tabernaemontani* (C.C. Gmel.) Palla

Ericaceae

- 72 *Erica arborea* L.

Erythroxylaceae

- 73 *Erythroxylum coca* Lam.

Euphorbiaceae

- 74 *Euphorbia lathyris* L.

Fabaceae

- 75 *Abrus precatorius* L.
76 *Cytisus villosus* Pourr.
77 *Laburnum anagyroides* Medik.
78 *Medicago sativa* L.

Geraniaceae

- 79 *Erodium malacoides* (L.) L'Hér.
80 *Pelargonium alchemilloides* (L.) Aiton

Hypericaceae

- 81 *Hypericum androsaemum* L.
82 *Hypericum canariense* L.
83 *Hypericum hircinum* L.

Iridaceae

- 84 *Gladiolus italicus* Mill.
85 *Iris foetidissima* L.
86 *Iris pseudoacorus* L.

Lamiaceae

- 87 *Clerodendrum thomsoniae* Balf.f.
88 *Lavandula dentata* L.
89 *Melissa officinalis* L.
90 *Mentha piperita* L.
91 *Mentha spicata* L.
92 *Nepeta racemosa* Lam.
93 *Origanum laevigatum* Boiss.
94 *Origanum majorana* L.

- 95 *Origanum vulgare* L.
96 *Origanum vulgare* subsp. *viridulum* (Martrin-Donos) Nyman
97 *Phlomoides tuberosa* (L.) Moench.
98 *Salvia candelabrum* Boiss.
99 *Salvia officinalis* L.
100 *Salvia pratensis* L.
101 *Salvia verbenaca* L.
102 *Scutellaria columnae* All.
103 *Teucrium flavum* L.
104 *Teucrium fruticans* L.
105 *Thymus vulgaris* L.
106 *Vitex agnus-castus* L.

Lauraceae

- 107 *Laurus nobilis* L.

Lythraceae

- 108 *Heimia salicifolia* (Kunth) Link

Magnoliaceae

- 109 *Magnolia stellata* (Siebold & Zucc.) Maxim.

Malvaceae

- 110 *Malvaviscus arboreus* Cav.
111 *Sparmannia africana* L.f.

Myrtaceae

- 112 *Psidium guineense* SW.

Papaveraceae

- 113 *Chelidonium majus* L.
114 *Papaver rhoeas* L.
115 *Papaver somniferum* subsp. *setigerum* (DC.) Arcang.

Plantaginaceae

- 116 *Linaria vulgaris* Mill.
117 *Plantago major* L.

Polygonaceae

- 118 *Rumex crispus* L.
119 *Rumex obusifolium* L.

Pontederiaceae

- 120 Pontederia cordata L.

Primulaceae

- 121 Primula palinuri Petagna

Ranunculaceae

- 122 Anemone hortensis L.
123 Aquilegia atrata Koch
124 Helleborus foetidus L.
125 Helleborus viridis L.

Resedaceae

- 126 Reseda phyteuma L.

Rhamnaceae

- 127 Colletia spinosissima J.F.Gmel.

Rosaceae

- 128 Agrimonia eupatoria L.
129 Crataegus azarolus L.
130 Crataegus laevigata (Poir.) DC.
131 Geum chilense Balb. ex Lindl.
132 Geum urbanum L.
133 Prunus avium L.
134 Prunus cerasus L.
135 Sanguisorba minor Scop.
136 Sorbus aria Crantz

Rutaceae

- 137 Cneorum tricoccum L.
138 Ruta graveolens L.
139 Zanthoxylum armatum DC.

Sapindaceae

- 140 Acer X martini Jord.
141 Cardiospermum halicacabum L.

Styracaceae

142 *Styrax officinalis* L.

Talinaceae

143 *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.

Typhaceae

144 *Sparganium erectum* L.

145 *Typha angustifolia* L.

Verbenaceae

146 *Aloysia citriodora* Palau

Xanthorrhoeaceae

147 *Asphodelus ramosus* L.

Semi raccolti in natura

Adoxaceae

- 148 *Sambucus racemosa* L.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) – 04/08/2017

Anacardiaceae

- 149 *Pistacia lentiscus* L

Isola di Giannutri - Isola del Giglio(GR) – 16/05/2017

Apiaceae

- 150 *Muscari comosum* (L.) Mill.

Crespino del Lamone – Marradi (FI) – 28/07/2016

- 151 *Ornithogalum narbonense* L.

San Polo in Chianti- Greve in Chianti (FI) – 19/07/2017

- 152 *Polygonatum multiflorum* (L.) All.

Orto Botanico Forestale Abetone – (PT)– 31/08/2017

Asteraceae

- 153 *Lactuca muralis* (L.) Gaertn.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 27/08/2016

- 154 *Leucanthemum heterophyllum* (Willd.) DC.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 27/08/2017

- 155 *Leucanthemum vulgare* Lam.

Capannuccia - Bagno a Ripoli (FI) – 18/07/2016

- 156 *Prenanthes purpurea* L.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) – 02/08/2017

- 157 *Senecio nemorensis* L. subsp. *fuchsii* (C.C. Gmelin) Celak

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) – 19/08/2017

- 158 *Serratula tinctoria* L.

M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016

- 159 *Solidago virgaurea* L.

M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016

- 160 *Solidago virgaurea* L.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) – 19/08/2017

- 161 *Tragopogon porrifolius* L.

San Polo in Chianti – Greve in Chianti (FI) -19/07/2017

- 162 *Urospermum dalechampii* (L.)Scop. ex F.W.Schmidt

San Polo in Chianti – Greve in Chianti (FI) -19/07/2017

Brassicaceae

- 163 *Barbarea vulgaris*.

M.te Canda – Firenzuola (FI) – 03/08/2017

- 164 *Lepidium campestre* (L.) R.Br.
M.te Canda – Firenzuola (FI) – 03/08/2017

Boraginaceae

- 165 *Myosotis scorpioides* L.
Pratomagno (AR) – 20/07/2016

Campanulaceae

- 166 *Phyteuma hemisphaericum* L.
Libro aperto – Abetone (PT) - 17/08/2016
- 167 *Phyteuma hemisphaericum* L.
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016
- 168 *Phyteuma scorzonerifolium* Vill.
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016

Caryophyllaceae

- 169 *Dianthus seguieri* Vill.
Libro aperto – Abetone (PT) - 17/08/2016
- 170 *Dianthus sylvestris* Wulfen
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016
- 171 *Silene dioica* (L.) Clairv.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 18/07/2017
- 172 *Silene italicica* (L.) Pers.
Pratomagno (AR) – 20/07/2016
- 173 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 10/08/2016
- 174 *Silene vulgaris* (Moench) Garcke
San Polo in Chianti – Greve in Chianti (FI) -19/07/2017

Cistaceae

- 175 *Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.
Capannuccia – Bagno a Ripoli (FI) -18/07/2016
- 176 *Helianthemum nummularium* (L.) Mill.
Capannuccia – Bagno a Ripoli (FI) -18/07/2016

Cyperaceae

- 177 *Carex echinata* Murray
Pratomagno (AR) – 20/07/2016
- 178 *Carex flacca* Schreb.
Casaglia – Marradi (FI) – 18/07/2016
- 179 *Schoenus nigricans* L.
Capannuccia – Bagno a Ripoli (FI) -18/07/2016

Crassulaceae

- 180 *Sedum cepaea* L.
Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016
- 181 *Sedum sexangulare* L.
Crespino del Lamone - Marradi- (FI) – 28/07/2016

Fabaceae

- 182 *Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J. Koch
Crespino del Lamone - Marradi- (FI) – 28/07/2016
- 183 *Cytisus scoparius* (L.) Link
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 14/08/2017
- 184 *Dorycnium pentaphyllum* Scop.
Capannuccia – Bagno a Ripoli (FI) -18/07/2016
- 185 *Galega officinalis* L.
Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016
- 186 *Genista radiata* (L.) Scop.
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016
- 187 *Laburnum alpinum* (Mill.) Bercht. & J. Presl
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 29/08/2016
- 188 *Lotus corniculatus* L.
Pratomagno (AR) – 20/07/2016
- 189 *Melilotus albus* Medik.
Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016
- 190 *Securigera securidaca* (L.) Degen & Dörfel.
Ontignano – Fiesole (FI) – 28/06/2016
- 191 *Sulla coronaria* (L.) Medik.
San Polo in Chianti – Greve in Chianti (FI) -19/07/2017
- 192 *Trifolium alpinum* L.
Libro aperto – Abetone (PT) - 17/08/2016

Gentianaceae

- 193 *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson
Capannuccia – Bagno a Ripoli (FI) -18/07/2016
- 194 *Centaurium erythraea* Rafn
San Polo in Chianti – Greve in Chianti (FI) -19/07/2017
- 195 *Gentiana acaulis* L.
Lago Piatto – Abetone (PT) – 21/08/2017

Geraniaceae

- 196 *Geranium pyrenaicum* Burm. f.
Pratomagno (AR) – 20/07/2016

Hypericaceae

- 197 *Hypericum perforatum* L.
San Polo in Chianti-Greve in Chianti (FI)- 19/07/2017
- 198 *Hypericum richeri* Vill.
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016
- 199 *Hypericum richeri* Vill.
Lago Scaffaiolo – Fanano (MO) – 23/08/2017

Juncaceae

- 200 *Juncus articulatus* L.
Casaglia – Marradi (FI) - 28.7.2016
- 201 *Juncus effusus* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 22/08/2016
- 202 *Juncus inflexus* L.
Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016
- 203 *Juncus trifidus* L.
Monte Gomito - Abetone (PT) - 03/09/2017
- 204 *Juncus trifidus* L.
Libro aperto – Abetone (PT) - 17/08/2016
- 205 *Luzula nivea* (All.) DC.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 14/08/2017
- 206 *Luzula sieberi* Tausch
Libro aperto – Abetone (PT) - 17/08/2016
- 207 *Luzula spicata* subsp. *mutabilis* Chrtek & Krísa
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016
- 208 *Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin subsp. *sieberi* (Tausch) K. Richt.
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016

Lamiaceae

- 209 *Clinopodium vulgare* L.
Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016
- 210 *Mentha suaveolens* Ehrh.
San Polo in Chianti - Greve in Chianti (FI) – 19/07/2017
- 211 *Mentha spicata* L.
San Polo in Chianti - Greve in Chianti (FI) – 19/07/2017
- 212 *Origanum vulgare* L.
Crespino del Lamone – Marradi (FI) - 28/07/2016
- 213 *Prunella vulgaris* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 22/08/2016
- 214 *Salvia pratensis* L.
Quarate - Bagno a Ripoli (FI) - 22/08/2017
- 215 *Stachys salviifolia* Ten.
Monte Canda-Firenzuola (FI) - 22/08/2017
- 216 *Stachys sylvatica* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT)) - 18/07/2016

217 *Teucrium scorodonia* L.

Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) - 18/07/2016

Liliaceae

218 *Lilium martagon* L.

Lago Turchino - Fiumalbo (MO) - 12/09/2016

Linaceae

219 *Linum alpinum* Jacq.

M.te Gomito - Abetone (PT) - 02/09/2016

220 *Linum tenuifolium* L.

Capannuccia - Bagno a Ripoli (FI) - 18/07/2016

Malvaceae

221 *Malva moscata* L.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 19/08/2017

Onagraceae

222 *Epilobium angustifolium* L.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 12/08/2017

223 *Epilobium montanum* L.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 04/08/2016

Orobanchaceae

224 *Rhinanthus minor* L.

M.te Gomito - Abetone (PT) - 09/08/2016

Plantaginaceae

225 *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.

Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) - 18/07/2016

226 *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.

San Polo in Chianti - Greve in Chianti (FI) - 27/07/2017

227 *Digitalis lutea* L. subsp. *australis* (Ten.) Arcang.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 19/08/2017

228 *Globularia cordifolia* L.

Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 22/08/2016

229 *Globularia incanescens* Viv.

M.te Gomito - Abetone (PT) - 09/08/2016

- 230 *Plantago alpina* L.
Libro aperto – Abetone (PT) - 17/08/2016
- 231 *Plantago holosteum* Scop.
Capannuccia - Bagno a Ripoli (FI) - 18.7.2016
- 232 *Plantago maritima* L. subsp. *serpentina* (All.) Arcangeli
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016

Poaceae

- 233 *Avenella flexuosa* (L.) Parl.
M.te Gomito - Abetone (PT) - 09/08/2016
- 234 *Brachypodium genuense* (DC.) Roem. & Schult.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 22/08/2016
- 235 *Briza minor* L.
Crespino del Lamone – Marradi (FI) - 28/07/2016
- 236 *Cynosurus echinatus* L.
Pratomagno (AR) - 20/07/2016
- 237 *Holcus lanatus* L.
Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016
- 238 *Melica ciliata* L.
Crespino del Lamone – Marradi (FI) - 28/07/2016
- 239 *Molinia caerulea* (L.) Moench
Capannuccia - Bagno a Ripoli (FI) - 18.7.2016
- 240 *Phleum alpinum* L.
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016
- 241 *Phleum pratense* L.
Pratomagno (AR) - 20/07/2016
- 242 *Sesleria italica* (Pamp.) Ujhelyi
Casaglia -Marradi (FI)- 28/07/2016

Polygonaceae

- 243 *Polygala flavescens* DC.
Capannuccia - Bagno a Ripoli (FI) - 18.7.2016
- 244 *Rumex acetosa* L.
Pratomagno (AR) - 20/07/2016
- 245 *Rumex conglomeratus* Murray
Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016
- 246 *Rumex sanguineus* L.
Poggio alla Croce - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016
- 247 *Rumex scutatus* L.
M.te Gomito – Abetone (PT) – 09/08/2016

Ranunculaceae

- 248 *Aquilegia spicata* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) – 02/09/2017

- 249 *Aquilegia atrata* W.D.J. Kock
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 09/08/2016
- 250 *Nigella damascena* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 09/08/2016
- 251 *Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre
M.te Gomito - Abetone (PT) - 09/08/2016
- 252 *Thalictrum aquilegifolium* L.
M.te Gomito - Abetone (PT) - 09/08/2016

Rosaceae

- 253 *Amelanchier ovalis* Medik.
Lago Turchino - Fiumalba (MO) - 12/09/2016
- 254 *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald
Orto Botanico Forestale Abetone (PT) - 17/07/2017
- 255 *Dryas octopetala* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 22/08/2016
- 256 *Geum montanum* L.
Libro aperto - Abetone (PT) - 17/08/2016
- 257 *Geum rivale* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 11/08/2017
- 258 *Potentilla hirta* L.
Crespino del Lamone - Marradi (FI) - 28/07/2016
- 259 *Rosa canina* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 31/09/2017
- 260 *Rosa canina* L.
Lago Turchino - Fiumalba (MO) - 12/09/2016
- 261 *Rosa pendulina* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 31/08/2017
- 262 *Rubus idaeus* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 30/08/2017
- 263 *Rubus hirtus* Waldst. & Kit.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 30/08/2017
- 264 *Sanguisorba officinalis* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 22/08/2016
- 265 *Sorbus aucuparia* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 22/08/2016
- 266 *Sorbus aucuparia* L.
Valle della Tagliola - Fiumalbo (MO)- 12/09/2016

Rubiaceae

- 267 *Galium corrudifolium* Vill.
Crespino del Lamone - Marradi (FI) - 28/07/2016
- 268 *Galium mollugo* L. subsp. *erectum* Syme
Crespino del Lamone - Marradi (FI) - 28/07/2016

- 269 *Galium verum* L.
Crespino del Lamone – Marradi (FI) - 28/07/2016

Santalaceae

- 270 *Osyris alba* L.
San Polo in Chianti - Greve in Chianti (FI) – 18/07/2016

Saxifragaceae

- 271 *Saxifraga paniculata* Mill.
Libro aperto – Abetone (PT) - 17/08/2016

Scrophulariaceae

- 272 *Scrophularia nodosa* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) – 26/08/2016
- 273 *Scrophularia nodosa* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) – 30/08/2017
- 274 *Scrophularia scopolii* Hoppe ex Pers.
Pratomagno (AR) - 20/07/2016

Solanaceae

- 275 *Atropa belladonna* L.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 31/08/2017

Xanthorrhoeaceae

- 276 *Asphodelus albus* Mill.
Orto Botanico Forestale - Abetone (PT) - 22/08/2016



Orto Botanico "Giardino dei Semplici"

Via P.A. Micheli, 3 – 50121 Firenze

<http://www.msn.unifi.it>

Per ordinare i semi (max. 12) inviare mail a sabatino.varriale@unifi.it entro il 30.06.2018

indicando il numero del catalogo nella tabella sottostante

DESIDERATA

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.

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. To make a ordering seeds, you must agree to accept by all of these conditions.

Index seminum staff: Luciano Di Fazio (luciano.difazio@unifi.it), Sabatino Varriale (sabatino.varriale@unifi.it)

Seeds collectors: Luciano Di Fazio (Orto Botanico-Museo Storia Naturale- Firenze); Eva Sagona (Orto Botanico dell'Abetone); Matilde Gennai e Giulio Ferretti (Dipartimento di Biologia Università di Firenze); Sabatino Varriale (Orto Botanico Firenze)