



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
FEDERICO II  
ORTO BOTANICO



INDEX SEMINUM  
2010

In copertina : “La vecchia quercia”  
Acquerello dipinto nell’Orto Botanico di Napoli nel 2009.  
Generosamente donato dal Maestro **Agostino Coppola**.  
*Cover : “ The old oak ” in the Botanical Garden of Naples.*  
*Painted and generously donated by **Agostino Coppola** in 2009*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
FACOLTÀ DI SCIENZE MM. FF. NN.

ORTO BOTANICO

## INDEX SEMINUM

2010

SPORAE ET SEMINA  
QUAE HORTUS BOTANICUS NEAPOLITANUS  
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT



Via Foria, 223 - 80139 NAPOLI - ITALY  
Tel. +39/81/449759 Fax. +39/81/29535  
E- mail [mtdematt@unina.it](mailto:mtdematt@unina.it)

**ebgconsortiumindexseminum2010**  
**IPEN member**

**INDEX SEMINUM  
ORTO BOTANICO DI NAPOLI**

Foundation: 28 december 1807

Area 11ha

Latitude 40° 48' N

Longitude 14° 20' E

Height above sea level 50m

**DATI CLIMATICI / WEATHER RECORDS \*  
2009**

Mese Month	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Anno Year
Temp. Med(°C)	11,4	10,2	13,1	16,6	21,3	23,2	26,4	27,9	23,9	18,3	15,8	13,1	18,4
Temp. Max(°C)	13,9	13,2	16,0	19,9	25,1	26,3	29,8	31,1	27,0	21,4	18,7	15,4	21,5
Temp. Min(°C)	9,3	7,4	10,3	14,1	18,2	20,4	23,7	25,2	21,1	15,7	13,3	10,9	15,8
U(% (%)RH)	75,8	62,3	65,1	68,4	65,4	69,9	63,8	62,6	62,6	67,0	75,9	71,8	67,6
Pg (mm) Rainfall	320,1	51,6	115,0	86,4	9,0	168,4	2,4	0,4	93,4	123,0	145,4	104,2	1219, 3**

\*\* mm totali di pioggia nell'anno 2009/ annual rainfall

Temperatura massima assoluta anno 2009/ Highest air temperature: 35,4 °C (20-VIII)

Temperatura minima assoluta anno 2009/ Lowest air temperature: 2,2 °C (19- II)

Umidità % massima anno 2009/ Highest % RH: 95,5% (21-VI)

Umidità % minima anno 2009/ Lowest % RH: 19,3% (25-III)

\*I dati sono stati cortesemente messi a disposizione da:/The data have been kindly put at our disposal by:

Prof. A. Mazzarella e Dott. R. Viola.

Osservatorio Meteorologico

Dipartimento di Scienze della Terra

Università degli Studi di Napoli Federico II

Largo San Marcellino, 10-80138 NAPOLI

LEGENDA CODICI DELLE SPECIE/SPECIES CODES

NAP= semi raccolti da piante coltivate in Orto/ *seeds from the garden*

C = semi conservati provenienti da collezioni esterne / *external seed collections*

FS = spore o semi freschi / *fresh seeds or fresh spores*

N = semi raccolti in natura / *seeds collected in natural habitats*

P = disponibili su richiesta in forma di plantule, bulbi, bulbilli, talee / *seedlings or cuttings or bulbs or bulbils*

K = semi di origine nota / *known origin*

Ulteriori informazioni sui semi sono disponibili a richiesta/ *further details about seeds supplied on request*

SPORAE ET SEMINA QUAE HORTUS BOTANICUS NEAPOLITANUS PRO MUTUA  
COMMUTATIONE OFFERT

**HEPATOPHYTA**

HEPATOPSIDA

**Ricciaceae**

*Riccia fluitans* L. 61-010 NAP P

**LYCOPODIOPHYTA**

LYCOPODIOPSIDA

**Selaginellaceae**

*Selaginella denticulata* ( L. ) Spring 1-010 N P

*Selaginella kraussiana* ( Kunze ) A.Braun 114 NAP P

**EQUISETOPHYTA**

EQUISETOPSIDA

**Equisetaceae**

*Equisetum arvense* L. 101 NAP FS

*Equisetum hyemale* L. 102 NAP FS

*Equisetum telmateia* Ehrh. 100 NAP FS

**POLYPODIOPHYTA**

POLYPODIOPSIDA

**Adiantaceae**

*Adiantum capillus-veneris* L. 574 NAP FS

**Aspidiaceae**

*Cyrtomium caryotideum* C. Presl 130 NAP FS

*Cyrtomium fortunei* J. Sm. 129 NAP FS

*Dryopteris atrata* (Wall) R. - C. Ching 128 NAP FS

*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott. 96 NAP FS

*Dryopteris villarii* (Bellardi) Woyнар ex Schinz &Thell. 223 NAP FS

*Polystichum aculeatum* (L.) Roth. 92 NAP FS

*Polystichum falcatum* (L.fil.) Diels 298 NAP FS

*Polystichum setiferum* ( Forssk. ) Moore ex Woyнар 116 NAP FS

**Aspleniaceae**

<i>Asplenium bulbiferum</i>	G. Forster	85 NAP P
<i>Asplenium kaulfussii</i>	Schlecht.	88 NAP FS
<i>Asplenium nidus</i>	L.	108 NAP FS
<i>Asplenium viviparum</i>	( L.fil. ) C.Presl	118 NAP P
<i>Phyllitis scolopendrium</i>	(L.) Newman	303 NAP FS

**Azollaceae**

<i>Azolla filiculoides</i>	Lam.	761 NAP P
----------------------------	------	-----------

**Blechnaceae**

<i>Woodwardia prolifera</i>	Hook. & Arn.	90 NAP P
<i>Woodwardia radicans</i>	(L.) Smith.	107 NAP P
<i>Woodwardia unigemmata</i>	(Mak.) Nakai	117 NAP P

**Cyatheaceae**

<i>Cyathea cooperi</i>	(F. Muell) Domin.	86 NAP FS
------------------------	-------------------	-----------

**Davalliaceae**

<i>Davallia fejeensis</i>	Hooker	127 NAP FS
<i>Davallia trichomanoides</i>	Blume	115 NAP FS
<i>Nephrolepis cordifolia</i>	(L.) C. Presl	113 NAP FS
<i>Rumohra adiantiformis</i>	( G.Forst. ) Ching	119 NAP FS

**Dennstaedtiaceae**

<i>Microlepia platyphylla</i>	( Don ) J.Sm.	109 NAP FS
-------------------------------	---------------	------------

**Dicksoniaceae**

<i>Dicksonia antarctica</i>	Lab.	82 NAP FS
-----------------------------	------	-----------

**Marsileaceae**

<i>Marsilea drummondii</i>	A.Braun	99 NAP P
<i>Marsilea quadrifolia</i>	L.	104 NAP P

**Onocleaceae**

<i>Matteuccia struthiopteris</i>	(L.) Todaro	120 NAP FS
<i>Onoclea sensibilis</i>	L.	111 NAP FS

**Osmundaceae**

<i>Osmunda regalis</i>	L.	103 NAP FS
------------------------	----	------------

**Polypodiaceae**

<i>Platycterium alpicorne</i>	(Willem.) Tardieu	95 NAP FS
<i>Polypodium aureum</i>	L.	93 NAP FS
<i>Polypodium leiorhizum</i>	Wall.	302 NAP FS
<i>Polypodium musifolium</i>	Bl.	299 NAP FS
<i>Polypodium vulgare</i>	L.	98 NAP FS

**Pteridaceae**

<i>Ceratopteris siliquosa</i>	(L.) Copel.	2-010 NAP P
-------------------------------	-------------	-------------

<i>Pteris cretica</i>	L.	81 NAP FS
<i>Pteris pancheri</i>	Baker	110 NAP FS
<i>Pteris tremula</i>	R. Br.	105 NAP FS
<i>Pteris vittata</i>	L.	84 NAP FS
<b>Salvinaceae</b>		
<i>Salvinia natans</i>	(L.) All.	3-010 NAP P
<b>Schizaeaceae</b>		
<i>Lygodium expansum</i>	Desv.	123 NAP FS
<i>Lygodium venustum</i>	Swartz	79 NAP FS
<b>Woodsiaceae</b>		
<i>Athyrium filix-femina</i>	(L.) Roth.	80 NAP FS

## PINOPHYTA

### CYCADOPSIDA

#### Cycadaceae

<i>Cycas revoluta</i>	Thunb.	370 NAP
-----------------------	--------	---------

### GINKGOOPSIDA

#### Ginkgoaceae

<i>Ginkgo biloba</i>	L.	1 NAP
----------------------	----	-------

### GNETOPSIDA

#### Ephedraceae

<i>Ephedra fragilis</i>	Desf.	705 NAP
<i>Ephedra gerardiana</i>	Wall.	4-010 NAP

### PINOPSIDA

#### Araucariaceae

<i>Araucaria balansae</i>	Brong. & Griseb.	183 NAP
<i>Araucaria cookii</i>	R.Br. ex D.Don	1051 NAP
<i>Araucaria cunninghamii</i>	Sweet	947 NAP

#### Cephalotaxaceae

<i>Cephalotaxus harringtonia</i>	(Forbes) C. Koch	709 NAP
----------------------------------	------------------	---------

#### Cupressaceae

<i>Calocedrus decurrens</i>	Florin	775 NAP
<i>Chamaecyparis obtusa</i>	(Siebold & Zucc.) Endl.	1119 NAP
<i>Cupressus dupretiana</i>	L.	218 NAP
<i>Cupressus macrocarpa</i>	Hartw.	955 C
<i>Cupressus benthamii</i>	Endl.	219 NAP
<i>Cupressus lusitanica</i>	Mill.	954 C

<i>Juniperus communis</i>	L.	1135 NAP
<i>Juniperus phoenicea</i>	L.	77 N
<b>Pinaceae</b>		
<i>Cedrus libani</i>	G. Don	5-010 C
<i>Pinus canariensis</i>	C. Smith.	309 NAP
<i>Pinus halepensis</i>	Mill.	464 NAP
<i>Pinus longifolia</i>	Roxb.	307 NAP
<i>Pinus nigra</i>	Aiton	778 NAP
<i>Pinus pinaster</i>	Aiton	1054 NAP
<i>Pinus wallichiana</i>	A.B. Jacks.	306 NAP
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	(Mirb.) Franco	6-010C
<b>Podocarpaceae</b>		
<i>Podocarpus acutifolius</i>	Kirk	993 NAP
<i>Podocarpus elata</i>	R. Br.	290 NAP
<i>Podocarpus neriifolius</i>	D. Don	301 NAP
<b>Taxaceae</b>		
<i>Taxus baccata</i>	L.	334 NAP
<b>Taxodiaceae</b>		
<i>Cryptomeria japonica</i>	D. Don.	679 NAP
<i>Taxodium ascendens</i>	Brongn.	1118 NAP
<i>Taxodium distichum</i>	Rich.	770 NAP
<i>Taxodium mucronatum</i>	Ten.	7-010 CK
<b>MAGNOLIOPHYTA</b>		
MAGNOLIOPSIDA		
<b>Acanthaceae</b>		
<i>Acanthus mollis</i>	L.	173 NAP
<i>Ruellia tuberosa</i>	L.	1127 NAP
<b>Aceraceae</b>		
<i>Acer oblongum</i>	Wall.	781 NAP
<i>Acer pseudoplatanus</i>	L.	782 NAP
<b>Aizoaceae</b>		
<i>Eberlanzia spinosa</i>	Schwantes	232 NAP
<i>Glottiphyllum latifolium</i>	N.E.Br.	755 NAP
<b>Anacardiaceae</b>		
<i>Cotinus coggygria</i>	Scop.	1145 NAP C
<i>Pistacia lentiscus</i>	L.	158 NAP N
<i>Rhus toxicodendron</i>	L.	22 NAP



<i>Schinus dependens</i>	Orteg.	529 NAP
<i>Schinus molle</i>	L.	714 C
<b>Annonaceae</b>		
<i>Asimina triloba</i>	Dun.	480 NAP
<b>Apiaceae</b>		
<i>Achillea ageratum</i>	L.	73 NAP OK C
<i>Anethum graveolens</i>	L.	980 NAP
<i>Conium maculatum</i>	L.	209 NAP C
<i>Coriandrum sativum</i>	L.	5 NAP C
<i>Crithmum maritimum</i>	L.	822 NAP K
<i>Ferula communis</i>	L.	72 N
<i>Ferula galbaniflua</i>	Boiss. & Buhse	727 NAP K
<i>Ferula tingitana</i>	L.	928 NAP
<i>Foeniculum vulgare</i>	Miller	240 NAP C
<i>Hydrocotyle leucocephala</i>	Cham. & Schltld.	8-010 NAP P
<i>Petroselinum sativum</i>	Hoffm.	9-010 NAP
<b>Apocynaceae</b>		
<i>Amsonia ciliata</i>	Walter	698 C
<i>Nerium oleander</i>	L.	24 NAP
<i>Thevetia neriiifolia</i>	Juss. ex Steud.	342 NAP
<b>Aquifoliaceae</b>		
<i>Ilex aquifolium</i>	L.	552 NAP
<i>Ilex paraguariensis</i>	A. St.-Hil.	744 NAP
<b>Araliaceae</b>		
<i>Hedera helix</i>	L.	10-010 N
<b>Asclepiadaceae</b>		
<i>Gomphocarpus fruticosus</i>	R.Br.	245 NAP
<i>Stapelia variegata</i>	L.	820 NAP
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	Medik.	953 NAP
<b>Asteraceae</b>		
<i>Anthemis maritima</i>	L.	478 NAP
<i>Arctium lappa</i>	L.	355 NAP
<i>Artemisia absinthium</i>	L.	512 NAP
<i>Artemisia arborescens</i>	L.	473 NAP
<i>Calendula officinalis</i>	L.	435 NAP
<i>Carthamus tinctorius</i>	L.	204 NAP C
<i>Cynara cardunculus</i>	L.	588 NAP
<i>Centaurea cineraria</i>	L.	11-010 N
<i>Echinacea purpurea</i>	( L. ) Moench	12-010 NAP

<i>Inula helenium</i>	L.	431NAP C
<i>Matricaria chamomilla</i>	L.	203 NAP
<i>Polymnia uvedalia</i>	( L. ) L.	13-010 NAP
<i>Santolina chamaecyparissus</i>	L.	767 NAP
<i>Senecio petasitis</i>	DC	380 NAP
<i>Silybum marianum</i>	Gaertn.	378 NAP C
<i>Tanacetum parthenium</i>	Sch.Bip.	749 NAP
<i>Tanacetum vulgare</i>	L.	470 NAP
<i>Tussilago farfara</i>	L.	785 NAP
<b>Berberidaceae</b>		
<i>Mahonia aquifolium</i>	Nutt.	568 NAP
<i>Nandina domestica</i>	Thunb.	688 NAP
<b>Betulaceae</b>		
<i>Alnus cordata</i>	(Lois.) Desf.	437 NAP
<i>Betula pendula</i>	Roth	1179 N NAP
<i>Corylus avellana</i>	L.	42 NAP
<b>Bignoniaceae</b>		
<i>Catalpa bignonioides</i>	Walt.	193 NAP
<i>Jacaranda mimosaeifolia</i>	D.Don	676 NAP
<i>Paulownia tomentosa</i>	(Thunb.) Stend.	515 NAP
<i>Spathodea campanulata</i>	P. Beauv.	787 NAP
<b>Bombacaceae</b>		
<i>Adansonia digitata</i>	L.	1029 C N
<i>Chorisia insignis</i>	H.B&K.	45 NAP
<b>Boraginaceae</b>		
<i>Cordia martinicensis</i>	Roem. & Shult.	485 NAP
<b>Brassicaceae</b>		
<i>Brassica campestris</i>	L.	889 NAP
<i>Brassica incana</i>	Ten.	589 C
<i>Diplotaxis tenuifolia</i>	(L.) DC.	590 NAP C
<i>Isatis tinctoria</i>	L.	257 NAP
<i>Matthiola incana</i>	( L. ) W.T. Aiton	14-010 N
<i>Sinapis alba</i>	L.	453 NAP
<b>Buddlejaceae</b>		
<i>Nicodemia diversifolia</i>	Ten.	723 NAP
<b>Burseraceae</b>		
<i>Bursera fagaroides</i>	Engl.	674 NAP

**Buxaceae**

<i>Buxus balearica</i>	Lam.	571 NAP
<i>Buxus microphylla</i>	Sieber & Zucc.	570 NAP
<i>Buxus sempervirens</i>	L.	433 NAP
<i>Sarcococca ruscifolia</i>	Stapf.	556 NAP

**Cactaceae**

<i>Astrophytum myriostigma</i>	(R. Meyer) Backeb.	1072 NAP
<i>Astrophytum ornatum</i>	F.A.C. Weber	736 NAP
<i>Cereus validus</i>	Haw.	196 NAP
<i>Echinocactus grandis</i>	Rose	49 NAP
<i>Echinocactus grusonii</i>	Hildm.	227 NAP
<i>Echinocactus ingens</i>	Zucc.	48 NAP
<i>Ferocactus glaucescens</i>	(DC.) Britton & Rose	1104 NAP
<i>Ferocactus recurvus</i>	(Mill. ) Borg	1180 NAP
<i>Harrisia bonplandii</i>	Britton & Rose	249 NAP
<i>Harrisia guelichii</i>	Britton & Rose	944 NAP
<i>Harrisia regelii</i>	( Weing. ) Borg	15-010NAP
<i>Hylocereus undatus</i>	Britton & Rose	508 NAP
<i>Leuchtenbergia principis</i>	Hook.	922 NAP
<i>Melocactus guaricensis</i>	Croizat	1120 NAP
<i>Neobuxbaumia polylopha</i>	(DC.) Backeb.	46 NAP
<i>Nopalea dejecta</i>	Salm-Dyck	702 NAP
<i>Notocactus leninghausii</i>	(F. Ritter) J. Theun. ex Havlicek	1097 NAP <i>Notocactus</i>
<i>mammulosus</i>	( Lem. ) A. Berger	926 NAP
<i>Notocactus mueller-moelleri</i>	Frič ex Fleisch. & Schütz	921 NAP
<i>Notocactus schlosseri</i>	van Vliet	923 NAP
<i>Opuntia anacantha</i>	Speg.	695 NAP
<i>Opuntia andicola</i>	Pfeiff.	510 NAP
<i>Opuntia aurea</i>	E.M. Baxter	16-010 NAP
<i>Opuntia linguiformis</i>	Griffiths	693 NAP
<i>Opuntia phaecantha</i>	Eng.	525 NAP
<i>Opuntia robusta</i>	Wendl.	286 NAP
<i>Opuntia rufida</i>	Engelm.	17-010 NAP
<i>Opuntia sulphurea</i>	G. Don ex Loud.	694 NAP
<i>Opuntia vestita</i>	Salm-Dyck	1089 NAP
<i>Opuntia zacuapanensis</i>	A. Berger	994 NAP
<i>Parodia mairanana</i>	Cárdenas	1099 NAP
<i>Pilosocereus sartorianus</i>	(Rose) Byles & G.D. Rowley	1100 NAP
<i>Piptanthocereus alacriportanus</i>	(Pfeiff. ) F. Ritter	51 NAP

<i>Rathbunia sonorensis</i>	Britton & Rose	703 NAP
<i>Trichocereus thelegonoides</i>	Britton & Rose	1130 NAP
<i>Wigginsia sessiflora</i>	(Hook.) D.M. Porter	1102 NAP
<b>Caesalpianiceae</b>		
<i>Bauhinia candida</i>	Ait.	773 NAP
<i>Cassia eremophila</i>	A. Cunn.	494 NAP
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	( Wall. ex Hook. ) Benth.	701 C NAP
<i>Cassia occidentalis</i>	L.	194 NAP C
<i>Cassia sieberiana</i>	DC.	848 CN
<i>Cassia vernicosa</i>	Clos	439 NAP
<i>Caesalpinia tinctoria</i>	Domb. ex DC	202 NAP
<i>Ceratonia siliqua</i>	L.	135 NAP
<i>Gleditsia triacanthos</i>	L.	244 NAP
<i>Senna alexandrina</i>	Mill.	18-010 C
<i>Tamarindus indica</i>	L.	862 C
<b>Campanulaceae</b>		
<i>Campanula autraniana</i>	Albov	682 C
<i>Campanula rapunculoides</i>	L.	52 NAP
<b>Capparaceae</b>		
<i>Capparis spinosa</i>	L.	54 NAP
<b>Caprifoliaceae</b>		
<i>Lonicera caprifolium</i>	L.	138 NAP
<i>Lonicera xylosteum</i>	L.	610 NAP C
<i>Sambucus ebulus</i>	L.	469 NAP
<i>Sambucus nigra</i>	L.	55 NAP N
<i>Symphoricarpos orbiculatus</i>	Moench.	56 NAP
<i>Viburnum tinus</i>	L.	153 NAP
<b>Caryophyllaceae</b>		
<i>Dianthus plumarius</i>	Biv.	967 NAP
<i>Dianthus rupicola</i>	Biv.	521 NAP N
<i>Saponaria officinalis</i>	L.	419 NAP C
<i>Silene alba</i>	E.H.L.Krause	722 NAP
<i>Silene colorata</i>	Poiret	719 NAP K
<b>Celastraceae</b>		
<i>Euonymus europaeus</i>	L.	235 NAP N
<b>Cistaceae</b>		
<i>Cistus monspeliensis</i>	L.	805 N
<i>Cistus creticus</i>	L.	1056 N
<i>Cistus incanus</i>	L.	978 NAP N

<i>Cistus salviifolius</i>	L.	1141 NAP
<b>Clusiaceae</b>		
<i>Hypericum perforatum</i>	L.	532 C
<b>Combretaceae</b>		
<i>Conocarpus erectus</i>	L.	19-010 C
<i>Combretum micranthum</i>	Franch.	854 CN
<i>Terminalia avicennioides</i>	Guill. & Perr.	1011 CN
<i>Terminalia chebula</i>	Retz.	1004 C
<b>Convolvulaceae</b>		
<i>Calystegia soldanella</i>	(L.) R. Br.	894 NAP K
<i>Convolvulus cneorum</i>	L.	21-010 NAP
<i>Convolvulus lineatus</i>	L.	908 NAP
<i>Convolvulus mauritanicus</i>	Boiss.	20-010 C
<i>Convolvulus sabatius</i>	Viv.	911 NAP K
<i>Ipomoea alba</i>	L.	982 NAP
<i>Ipomoea pes - caprae</i>	(L.) R. Br.	784 NAP
<b>Cornaceae</b>		
<i>Aucuba japonica</i>	Thunb.	60 NAP
<i>Cornus capitata</i>	Wall.	731 NAP
<i>Cornus mas</i>	L.	979 NAP
<b>Crassulaceae</b>		
<i>Aeonium arboreum</i>	(L.) Webb et Berth.	538 NAP
<i>Umbilicus horizontalis</i>	DC.	22-010 N
<b>Cucurbitaceae</b>		
<i>Ecballium elaterium</i>	(L.) A. Rich.	1126 NAP K N
<i>Momordica charantia</i>	L.	23-010 C
<b>Davidiaceae</b>		
<i>Davidia involucreta</i>	Baill.	62 NAP
<b>Ebenaceae</b>		
<i>Diospyros dygina</i>	Jacq.	966 NAP
<i>Diospyros virginiana</i>	L.	225 NAP
<b>Ericaceae</b>		
<i>Arbutus canariensis</i>	Duham.	542 NAP
<i>Arbutus unedo</i>	L.	181 NAP
<i>Erica arborea</i>	L.	133 NAP
<b>Euphorbiaceae</b>		
<i>Emblica officinalis</i>	Gaertn.	1182 C
<i>Euphorbia characias</i>	L.	1156 NAP K
<i>Euphorbia dendroides</i>	L.	156 NAP

<i>Euphorbia lathyris</i>	L.	1169 NAP
<i>Euphorbia marginata</i>	Pursh	1115 NAP
<i>Euphorbia myrsinites</i>	L.	228 NAP
<i>Euphorbia terracina</i>	L.	893 NAP K
<i>Jatropha curcas</i>	L.	1153 C
<i>Ricinus communis</i>	L.	314 NAP C
<b>Fabaceae</b>		
<i>Abrus precatorius</i>	L.	518 NAP
<i>Centrolobium orinocense</i>	Pittier	1183 C
<i>Cladrastis kentukea</i>	( Dum.Cours. ) Rudd	212 NAP
<i>Clitoria ternatea</i>	L.	206 NAP C
<i>Colutea arborescens</i>	L.	24-010 NAP
<i>Erythrina crista-galli</i>	L.	233 NAP
<i>Galega officinalis</i>	L.	416 NAP
<i>Glycine soja</i>	Siebold & Zucc.	70 NAP
<i>Hedysarum coronarium</i>	L.	3 NAP
<i>Kingiodendron pinnatum</i>	Harms	1186 C
<i>Laburnum anagyroides</i>	Medik.	139 NAP
<i>Lathyrus venetus</i>	Rouy	456 NAP
<i>Lupinus albus</i>	L.	4 NAP
<i>Pongamia pinnata</i>	( L. ) Pierre.	1003 NAP
<i>Retama monosperma</i>	( L. ) Boiss.	466 NAP
<i>Sophora japonica</i>	L.	535 NAP C
<i>Spartium junceum</i>	L.	152 NAP N
<i>Tipuana speciosa</i>	Benth.	330 NAP
<i>Tipuana tipu</i>	( Benth. ) Kuntze	672 NAP
<i>Vicia faba</i>	L.	25-010 C
<b>Fagaceae</b>		
<i>Quercus cerris</i>	L.	1175 NAP FS
<i>Quercus coccifera</i>	L.	313 NAP FS
<i>Quercus ilex</i>	L.	311 NAP FS
<i>Quercus macrolepis</i>	Kotschy	125 NAP FS
<i>Quercus pubescens</i>	Willd.	1178 NFS
<i>Quercus serrata</i>	Thunb.	566 NAP FS
<i>Quercus suber</i>	L.	155 NAP FS
<b>Geraniaceae</b>		
<i>Pelargonium quercifolium</i>	L'Hér.	890 NAP
<b>Hamamelidaceae</b>		
<i>Parrotia persica</i>	C.A.Mey	297 NAP

<b>Hydrangeaceae</b>		
<i>Philadelphus coronarius</i>	L.	551 NAP
<i>Philadelphus grandiflorus</i>	Willd.	692 NAP
<i>Philadelphus satsumanus</i>	Miq.	691 NAP
<b>Juglandaceae</b>		
<i>Pterocarya caucasica</i>	C. A. Mey.	296 NAP
<b>Lamiaceae</b>		
<i>Agastache foeniculum</i>	(Pursh) Kuntze	1143 NAP
<i>Ballota pseudodictamnus</i>	Benth.	472 NAP
<i>Clerodendrum thomsoniae</i>	Balf.	31-010 NAP
<i>Hyssopus officinalis</i>	L.	413 NAP
<i>Lavandula dentata</i>	L.	147 NAP
<i>Melissa officinalis</i>	L.	267 NAP C
<i>Ocimum basilicum</i>	L.	1117 NAP
<i>Ocimum canum</i>	Sims	1032 CN
<i>Ocimum sanctum</i>	L.	809 C
<i>Rosmarinus officinalis</i>	L.	148 NAP
<i>Salvia argentea</i>	L.	1142 NAP
<i>Salvia officinalis</i>	L.	159 NAP
<i>Satureja hortensis</i>	L.	622 NAP
<i>Satureja montana</i>	L.	26-010 C
<i>Teucrium chamaedrys</i>	L.	708 NAP
<i>Teucrium fruticans</i>	L.	142 NAP
<b>Lauraceae</b>		
<i>Cinnamomum camphora</i>	( L. ) T.Nees & C.H.Eberm.	78 NAP
<i>Cinnamomum glanduliferum</i>	Meissn.	210 NAP
<i>Laurus azorica</i>	(Seub.) Franco	952 NAP
<i>Laurus nobilis</i>	L.	150 NAP
<i>Ocotea foetens</i>	Benth. & Hook.f.	945 NAP
<i>Persea gratissima</i>	C.F.Gaertn.	717 NAP
<i>Umbellularia californica</i>	Nutt.	346 C
<b>Linaceae</b>		
<i>Linum usitatissimum</i>	L.	6 NAP
<b>Lythraceae</b>		
<i>Heinia salicifolia</i>	Link & Otto	1144 NAP
<i>Lagerstroemia indica</i>	L.	266 NAP
<b>Magnoliaceae</b>		
<i>Magnolia grandiflora</i>	L.	700 NAP C
<i>Magnolia x soulangeana</i>	Soul.-Bod.	63-010 NAP

<b>Malpighiaceae</b>		
<i>Malpighia glabra</i>	L.	990 NAP
<i>Stigmaphyllon littorale</i>	A. Juss.	971 NAP
<b>Malvaceae</b>		
<i>Abelmoschus esculentus</i>	Moench	253 NAP
<i>Abelmoschus moschatus</i>	Medik.	27-010 C
<i>Althaea officinalis</i>	L.	484 NAP C
<i>Gossypium herbaceum</i>	L.	28-010 C
<i>Hibiscus cannabinus</i>	L.	547 NAP
<i>Hibiscus esculentus</i>	L.	252 C
<i>Hibiscus militaris</i>	Cav.	476 NAP
<i>Hibiscus sabdariffa</i>	L.	869 C
<i>Lagunaria patersonii</i>	D. Don	262 NAP
<i>Lavatera arborea</i>	L.	888 C
<i>Pavonia spinifex</i>	(L.) Cav.	707 NAP
<b>Meliaceae</b>		
<i>Azadirachta indica</i>	A. Juss.	872 C
<i>Melia azedarach</i>	L.	273 NAP
<b>Menyanthaceae</b>		
<i>Menyanthes trifoliata</i>	L.	451 NAP
<b>Mimosaceae</b>		
<i>Acacia erythrocalyx</i>	Brenan.	1019 CN
<i>Acacia nilotica</i>	Delile.	873 C
<i>Acacia saligna</i>	H.L.Wendl.	931 NAP
<i>Albizia julibrissin</i>	Durazzo	175 NAP
<i>Albizia lebbek</i>	(L.) Benth.	1189 C
<i>Enterolobium timbouva</i>	Mart.	231 NAP
<i>Mimosa spegazzini</i>	Pirotta	268 NAP
<b>Monimiaceae</b>		
<i>Peumus boldus</i>	Molina	468 NAP
<b>Moraceae</b>		
<i>Maclura pomifera</i>	(Raf.) C. K. Schneider	553 NAP C
<b>Moringaceae</b>		
<i>Moringa oleifera</i>	Lam.	877 CK
<b>Myrtaceae</b>		
<i>Angophora intermedia</i>	DC.	991 NAP
<i>Callistemon linearis</i>	Sweet	734 NAP
<i>Calothamnus quadrifidus</i>	R. Br.	487 NAP
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Dehnh.	572 NAP



<i>Eucalyptus globulus</i>	Labill.	422 NAP
<i>Eugenia jambos</i>	L.	504 NAP
<i>Eugenia myrtifolia</i>	Sims	777 NAP
<i>Eugenia uniflora</i>	L.	724 NAP
<i>Melaleuca alternifolia</i>	Cheel	686 NAP
<i>Melaleuca decussata</i>	R. Br.	455 NAP
<i>Myrtus communis</i>	L.	237 NAP
<i>Nesaea myrtifolia</i>	Desf. ex A.St.	283 NAP
<i>Pimenta dioica</i>	(L.) Merr.	1036 C
<i>Psidium cattleianum</i>	Weinw.	502 NAP
<i>Psidium guajava</i>	L.	304 NAP
<b>Nymphaeaceae</b>		
<i>Euryale ferox</i>	Salisb.	567 NAP
<i>Nymphaea alba</i>	L.	428 NAP P
<i>Victoria regia</i>	Lindl.	563 NAP
<b>Ochnaceae</b>		
<i>Ochna multiflora</i>	DC.	555 NAP
<b>Oleaceae</b>		
<i>Fontanesia phillyreoides</i>	Labill.	768 NAP
<i>Fraxinus ornus</i>	L.	411 NAP C
<i>Ligustrum ovalifolium</i>	Hassk.	948 NAP
<i>Ligustrum vulgare</i>	L.	1124 N
<i>Notelaea excelsa</i>	Webb & Bert.	29-010 NAP
<i>Olea europaea</i>	L.	289 NAP
<i>Olea oleaster</i>	Hoffmanns. & Link	157 NAP
<i>Osmanthus armatus</i>	Diels	747 NAP
<i>Osmanthus aquifolium</i>	Siebold ex Siebold & Zucc.	740 NAP
<i>Phillyrea angustifolia</i>	L.	1146 NAP
<b>Onagraceae</b>		
<i>Zauschneria cana</i>	Greene	780 NAP
<b>Papaveraceae</b>		
<i>Argemone mexicana</i>	L.	420 NAP
<i>Chelidonium majus</i>	L.	373 NAP
<i>Eschscholzia californica</i>	Cham.	579 C
<i>Glaucium flavum</i>	Crantz	526 NAP K
<i>Papaver bracteatum</i>	Lindl.	474 NAP
<b>Passifloraceae</b>		
<i>Passiflora edulis</i>	Sims	678 NAP

<b>Pedaliaceae</b>		
<i>Martynia annua</i>	L.	30-010 C
<b>Phytolaccaceae</b>		
<i>Phytolacca dioica</i>	L.	291 NAP
<i>Rivina humilis</i>	L.	531 NAP
<b>Piperaceae</b>		
<i>Piper geniculatum</i>	Hort. ex Link.	548 NAP C
<b>Pittosporaceae</b>		
<i>Pittosporum eugenioides</i>	A. Cunn.	64-010 C
<i>Pittosporum heterophyllum</i>	Franchet	569 NAP
<i>Pittosporum tobira</i>	(Thunb.) W.T. Aiton	560 NAP
<i>Pittosporum undulatum</i>	Vent.	305 NAP
<b>Plantaginaceae</b>		
<i>Plantago coronopus</i>	L.	909 NAP
<b>Polygonaceae</b>		
<i>Polygonum maritimum</i>	L.	729 NAP K
<b>Primulaceae</b>		
<i>Primula palinuri</i>	Petagna	24-010 NAP
<i>Samolus parviflorus</i>	Raf.	25-010 NAP P
<b>Proteaceae</b>		
<i>Gevuina avellana</i>	Molina	543 NAP
<i>Macadamia integrifolia</i>	Maiden & Betche	26-010 NAP
<b>Punicaceae</b>		
<i>Punica granatum</i>	L.	434 NAP
<b>Ranunculaceae</b>		
<i>Clematis flammula</i>	L.	27-010 N
<i>Helleborus niger</i>	L.	441 NAP
<i>Nigella damascena</i>	L.	600 C N
<i>Nigella sativa</i>	L.	279 NAP C
<b>Rhamnaceae</b>		
<i>Colletia cruciata</i>	Gillies & Hook.	1150 NAP
<i>Paliurus spina-christi</i>	Mill.	715 NAP
<i>Rhamnus alaternus</i>	L.	919 NAP
<i>Ziziphus jujuba</i>	Mill.	351 NAP
<i>Ziziphus lotus</i>	Lam.	1129 NAP
<i>Ziziphus sativa</i>	Gaertn.	1128 NAP
<b>Rosaceae</b>		
<i>Agrimonia eupatoria</i>	L.	619 NAP C
<i>Cotoneaster bullatus</i>	Bois	887 NAP C

<i>Cotoneaster simmonsii</i>	Hort. ex Baker	1167 NAP
<i>Crataegus azarolus</i>	L.	1157 NAP
<i>Crataegus carrierei</i>	Hort. Vauvel	217 NAP
<i>Crataegus monogyna</i>	Jacq.	1121 N
<i>Crataegus oxyacantha</i>	Walter	189 NAP
<i>Crataegus pyracantha</i>	( L. ) Medik.	545 NAP
<i>Eriobotrya deflexa</i>	(Hemsl.) Nakai	640 NAP
<i>Geum rivale</i>	L.	452 NAP
<i>Mespilus germanica</i>	L.	1190 NAP
<i>Potentilla reptans</i>	L.	751 NAP
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. var. <i>pissardii</i> (Carrière) Koehne		1191 NAP
<i>Prunus domestica</i>	L.	930 NAP C
<i>Prunus laurocerasus</i>	L.	1148 NAP
<i>Prunus spinosa</i>	L.	1174 N
<i>Pyracantha crenulata</i>	(D. Don.) M. J. Roemer	375 NAP
<i>Rhaphiolepis umbellata</i>	Makino	677 NAP
<i>Rhaphiolepis indica</i>	( L. ) Lindl.	742 NAP
<i>Rosa canina</i>	L.	315 NAP N
<i>Rosa rugosa</i>	Thunb.	541 NAP
<b>Rubiaceae</b>		
<i>Crucianella maritima</i>	L.	859 OK
<i>Galium verum</i>	L.	421 NAP
<i>Gardenia thunbergia</i>	L.f.	779 NAP C N
<i>Rubia peregrina</i>	L.	964 N
<b>Rutaceae</b>		
<i>Euodia rutaecarpa</i>	Hook.f. & Thomson	992 NAP
<i>Ruta graveolens</i>	L.	465 NAP
<i>Severinia buxifolia</i>	(Poir.) Ten.	1134 NAP
<i>Triphasia trifolia</i>	P. Wilson	943 NAP
<i>Zanthoxylum americanum</i>	Mill.	519 NAP
<i>Zanthoxylum simulans</i>	Hance	712 NAP
<b>Santalaceae</b>		
<i>Osyris alba</i>	L.	62-010 N
<b>Sapindaceae</b>		
<i>Sapindus mukorossi</i>	Gaertn.	675 NAP
<i>Sapindus saponaria</i>	L.	813 NAP
<i>Sapindus trifoliatus</i>	L.	1005 C
<i>Ungnadia speciosa</i>	Endl.	345 NAP

<b>Sapotaceae</b>		
<i>Bumelia lycioides</i>	Willd.	65-010 NAP
<b>Scrophulariaceae</b>		
<i>Bacopa caroliniana</i>	(Walter) B.L. Rob.	29-010 NAP P
<i>Bacopa monnieri</i>	(L.) Pennell	30-010 NAP P
<i>Digitalis purpurea</i>	L.	576 C NAP
<b>Solanaceae</b>		
<i>Atropa belladonna</i>	L.	165 NAP
<i>Cestrum nocturnum</i>	L.	769 NAP
<i>Datura rosei</i>	Saff.	1163 NAP
<i>Datura stramonium</i>	L.	925 NAP
<i>Hyoscyamus niger</i>	L.	251 NAP C
<i>Lycopersicon esculentum</i>	Mill.	1165 NAP C
<i>Mandragora autumnalis</i>	Bertol.	475 C
<i>Nicotiana tabacum</i>	L.	720 NAP
<i>Solanum rantonnetii</i>	Carrière	771 NAP
<i>Withania somnifera</i>	(L.) Dunal	350 NAP
<b>Sterculiaceae</b>		
<i>Firmiana simplex</i>	W. F. Wight	511 NAP
<i>Sterculia setigera</i>	Delile	883 CN
<b>Theaceae</b>		
<i>Camellia japonica</i>	L.	211 NAP
<i>Camellia sinensis</i>	Kuntze	214 NAP
<b>Tiliaceae</b>		
<i>Corchorus olitorius</i>	L.	207 NAP C
<b>Ulmaceae</b>		
<i>Celtis australis</i>	L.	565 NAP C
<b>Urticaceae</b>		
<i>Boehmeria grandis</i>	A. Heller	440 NAP
<i>Boehmeria nivea</i>	(L.) Gaudich.	613 NAP
<b>Valerianaceae</b>		
<i>Centranthus ruber</i>	(L.) DC.	447 NAP N
<i>Valeriana officinalis</i>	L.	417 NAP C
<b>Verbenaceae</b>		
<i>Duranta integrifolia</i>	Tod.	1123 NAP
<i>Gmelina arborea</i>	Roxb. ex Sm.	1021 CN
<i>Petreaea volubilis</i>	L.	1164 NAP
<i>Tectona grandis</i>		885 CN
<i>Vitex agnus- castus</i>	L.	348 NAP

<i>Vitex negundo</i>	L.	1006 C
<b>Vitaceae</b>		
<i>Cyphostemma bainesii</i>	( Hook.f. ) Desc.	215 NAP
<i>Cyphostemma crameriana</i>	( Schinz ) Desc.	372 NAP
<i>Cyphostemma juttae</i>	( Dinter & Gilg ) Desc.	32-010 NAP
<b>LILIOPSIDA</b>		
<b>Agavaceae</b>		
<i>Agave ferdinandi-regis</i>	A.Berger	696 NAP
<i>Agave maculata</i>	Regel	500 NAP
<i>Agave parviflora</i>	Torr.	950 NAP
<i>Agave stricta</i>	Salm. Dyck	170 NAP
<i>Cordyline australis</i>	Hook. f.	1125 NAP
<i>Cordyline indivisa</i>	Steud.	201 NAP
<i>Dasyllirion glaucophyllum</i>	Hook	377 NAP
<i>Dasyllirion serratifolium</i>	Zucc.	226 NAP
<i>Nolina recurvata</i>	Hemsl.	277 NAP
<i>Sansevieria arborescens</i>	Cornu ex Gérôme & Labroy	481 NAP
<i>Sansevieria cylindrica</i>	Bojer	760 NAP
<i>Sansevieria dooneri</i>	N.E. Br.	1154 NAP
<i>Sansevieria gracilis</i>	N.E. Br.	1147 NAP
<b>Alismataceae</b>		
<i>Sagittaria platyphylla</i>	(Engelm.) J.G. Sm.	34-010 NAP P
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	L.	513 NAP
<i>Sagittaria subulata</i>	(L.) Buchenau	33-010 NAP P
<i>Echinodorus argentinensis</i>	Rataj	35-010 NAP P
<i>Echinodorus cordifolius</i>	(L.) Griseb.	36-010 NAP P
<b>Aloaceae</b>		
<i>Aloe buhrii</i>	Lavranos	180 NAP
<i>Aloe camperi</i>	Schweinf.	489 NAP
<i>Aloe davyana</i>	Schönland	21 NAP
<i>Aloe humilis</i>	Mill.	815 NAP
<i>Aloe marlothii</i>	A. Berger	352 NAP
<i>Aloe mudenensis</i>	Reynolds	816 NAP
<i>Aloe pendens</i>	Forssk.	817 NAP
<i>Aloe petricola</i>	Pole Evans	735 NAP
<i>Aloe rauhii</i>	Reynolds	1133 NAP
<i>Aloe saponaria</i>	Haw.	1139 NAP
<i>Aloe striata</i>	Haw.	178 NAP

<i>Gasteria maculata</i>	(Thunb.) Haw.	1160 NAP
<i>Gasteria obtusifolia</i>	Salm-Dyck) Haw.	831 NAP
<i>Gasteria trigona</i>	Haw.	1132 NAP
<i>Gasteria verrucosa</i>	Duval	497 NAP
<i>Haworthia hurlingii</i>	Poelln.	254 NAP
<b>Amaryllidaceae</b>		
<i>Cryptostephanus vansonii</i>	Verdorn	685 C
<i>Habranthus tubispathus</i>	(L'Hér.) Traub	1109 C
<i>Ixiolirion tataricum</i>	( Pall. ) Herb. & Traub	1151 NAP
<i>Narcissus tazetta</i>	L.	126 NAP
<i>Pancratium maritimum</i>	L.	509 NAP
<i>Pancratium parviflorum</i>	Decne.	827 C
<i>Zephyranthes andersonii</i>	Baker	1116 NAP
<i>Zephyranthes candida</i>	Herb.	1107 NAP C
<i>Zephyranthes grandiflora</i>	Lindl.	1161 NAP
<b>Araceae</b>		
<i>Acorus calamus</i>	L.	737 NAP C
<i>Arum italicum</i>	Mill.	25 NAP
<i>Colocasia gigantea</i>	(Blume) Hook. f.	934 C
<b>Arecaceae</b>		
<i>Arecastrum romanzoffianum</i>	Becc.	318 NAP
<i>Brahea edulis</i>	H. Wendl ex S. Wats.	360 NAP
<i>Brahea roezli</i>	Linden	367 NAP
<i>Butia capitata</i>	Becc.	185 NAP
<i>Chamaedorea elegans</i>	Mart.	403 NAP
<i>Chamaedorea oblongata</i>	Mart.	192 NAP
<i>Chamaerops humilis</i>	L.	29 NAP
<i>Jubaea chilensis</i>	Baill.	30 NAP
<i>Livistona australis</i>	(R.Br.) Mart.	260 NAP
<i>Livistona chinensis</i>	(Jacq.) R. Br.	261 NAP
<i>Phoenix canariensis</i>	Hort. ex Chabaud	38 NAP
<i>Phoenix dactylifera</i>	L.	399 NAP
<i>Phoenix loureiroi</i>	Kunth	390 NAP
<i>Phoenix roebelinii</i>	O'Brien	398 NAP
<i>Phoenix sylvestris</i>	(L.) Roxb.	617 NAP C
<i>Phoenix theophrastii</i>	Greuter	397 NAP C
<i>Rhapidophyllum hystrix</i>	H.Wendl. & Drude	394 NAP
<i>Sabal blackburnianum</i>	Glazebrook	733 NAP
<i>Sabal etonia</i>	Swingle ex Nash.	389 NAP

<i>Sabal mexicana</i>	Mart.	388 NAP
<i>Sabal minus</i>	(Jacq.) Pers.	33 NAP
<i>Sabal texana</i>	Becc.	387 NAP
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	( Cham. ) Glassman	319 NAP
<i>Trachycarpus fortunei</i>	(Hook.) H. Wendl.	392 NAP
<i>Trithrinax campestris</i>	Drude & Griseb.	331 NAP
<i>Washingtonia filifera</i>	H..Wendl	37 NAP
<i>Washingtonia robusta</i>	H.A.Wendl	36 NAP
<b>Bromeliaceae</b>		
<i>Dyckia remotiflora</i>	Otto & A. Dietr.	479 NAP
<b>Cannaceae</b>		
<i>Canna altensteinii</i>	Bouche	683 C
<i>Canna edulis</i>	Ker Gawl.	368 NAP C
<i>Canna generalis</i>	L. H. Bailey	213 NAP
<b>Cyperaceae</b>		
<i>Cyperus alternifolius</i>	L.	492 NAP
<i>Cyperus diffusus</i>	Roxb.	680 NAP
<i>Cyperus esculentus</i>	L.	857 NAP C N
<i>Eriophorum latifolium</i>	Hoppe	505 NAP
<i>Scirpus lacustris</i>	L.	491 NAP
<b>Dioscoreaceae</b>		
<i>Dioscorea bulbifera</i>	L.	224 NAP P
<b>Hydrocharitaceae</b>		
<i>Vallisneria americana</i>	Michx.	37-010 NAP P
<i>Vallisneria spiralis</i>	L.	38-010 NAP P
<b>Iridaceae</b>		
<i>Diets iridioides</i>	Sweet	222 NAP
<i>Herbertia lahue</i>	( Molina ) Goldblatt	1106 C
<i>Homeria flaccida</i>	Sweet	248 NAP
<i>Homeria ochroleuca</i>	Salisb.	39-010 NAP
<i>Iris foetidissima</i>	L.	984 C
<i>Iris pseudacorus</i>	L.	430 NAP
<i>Melasphaerula ramosa</i>	Klatt	443 NAP
<i>Sisyrinchium californicum</i>	(Ker Gawl.) Dryand	969 NAP C
<i>Sisyrinchium littorale</i>	Greene	972 NAP
<i>Sisyrinchium striatum</i>	Sm.	968 NAP C
<b>Juncaceae</b>		
<i>Juncus inflexus</i>	L.	493 NAP

<i>Prionum palmita</i>	E. Mey.	501 NAP
<b>Lemnaceae</b>		
<i>Lemna major</i>	Griff.	40-010 NAP P
<b>Liliaceae</b>		
<i>Agapanthus africanus</i>	(L.) Hoffmanns.	166 NAP
<i>Alectorurus yedoensis</i>	Makino	687 NAP
<i>Allium cyrilli</i>	Ten.	495 NAP
<i>Allium neapolitanum</i>	Cyr.	445 NAP
<i>Allium schoenoprasum</i>	L.	446 NAP
<i>Allium cristophi</i>	Trautv.	171 NAP
<i>Allium rosenbachianum</i>	Regel	725 NAP
<i>Asparagus aphyllus</i>	L.	169 NAP
<i>Asparagus densiflorus</i>	( Kunth ) Jessop	546 NAP
<i>Asparagus falcatus</i>	L.	554 NAP
<i>Asparagus officinalis</i>	L.	415 NAP
<i>Asparagus plumosus</i>	Baker	975 NAP
<i>Asparagus setaceus</i>	( Kunth ) Jessop	689 NAP
<i>Asparagus sprengeri</i>	Regel	168 NAP
<i>Asphodeline liburnica</i>	(Scop.) Reicheb.	961 NAP
<i>Asphodelus microcarpus</i>	Salzm. & Viv.	1149 NAP
<i>Belamcanda chinensis</i>	(L.) DC.	1112 NAP C
<i>Bellevalia dubia</i>	Rchb.	748 NAP
<i>Bellevalia romana</i>	(L.) Rchb.	357 NAP
<i>Chlorophytum elatum</i>	R.Br.	965 NAP
<i>Conanthera tenella</i>	( D.Don ) Ravenna	951 NAP
<i>Danae racemosa</i>	Moench	220 NAP
<i>Dianella caerulea</i>	Sims	376 NAP
<i>Drimia maritima</i>	(L.) Stearn	507 NAP
<i>Eustrephus latifolius</i>	R. Br.	989 NAP
<i>Galtonia candicans</i>	Decne.	1159 NAP
<i>Hyacinthoides italica</i>	Rothm.	41-010 NAP
<i>Muscari aucheri</i>	Baker	270 NAP
<i>Muscari botryoides</i>	(L.) Mill.	271 NAP
<i>Muscari comosum</i>	(L.) Mill.	272 NAP
<i>Muscari neglectum</i>	Guss. ex Ten.	606 NAP
<i>Ornithogalum arabicum</i>	L.	746 NAP
<i>Ornithogalum caudatum</i>	Jacq.	287 NAP
<i>Ornithogalum exscapum</i>	Ten.	745 NAP
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	L.	449 NAP



<i>Rohdea japonica</i>	Roth	438 NAP
<i>Ruscus aculeatus</i>	L.	140 NAP
<i>Scilla autumnalis</i>	L.	1131 NAP
<i>Scilla patula</i>	DC.	448 NAP
<i>Scilla peruviana</i>	L.	327 NAP
<i>Semele androgyna</i>	Kunth	981 NAP
<i>Trichopetalum plumosum</i>	J.F.Macbr.	338 NAP
<i>Tristagma bivalve</i>	(Lindl.) Traub	339 NAP
<i>Urginea maritima</i>	(L.) Baker	124 NAP

### Marantaceae

<i>Thalia dealbata</i>	Fras.	527 NAP
------------------------	-------	---------

### Orchidaceae\*

<i>Anacamptis morio</i>	(L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	50-010 N NAP K
<i>Anacamptis papilionacea.</i>	(L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	53-010 N NAP K
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	(L.) L.C.M.Rich.	42-010 N NAP K
<i>Himantoglossum hircinum**</i>	(L.) Sprengel	43-010 N NAP K
<i>Neotinea lactea</i>	(Poir) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	51-010 N NAP K
<i>Ophrys apifera</i>	Huds.	46-010 N NAP K
<i>Ophrys incubacea</i>	Bianca ex Tod.	47-010 N NAP K
<i>Ophrys sphegodes</i>	Mill.	44-010 N NAP K
<i>Ophrys sphegodes</i> subsp. <i>sphogodes</i>		48-010 N NAP K
<i>Ophrys tenthredinifera</i>	Willd.	45-010 N NAP K
<i>Orchis italica</i>	Poir.	49-010 N NAP K
<i>Orchis pauciflora</i>	Ten.	52-010 N NAP K
<i>Orchis purpurea</i>	Huds.	54-010 N NAP K
<i>Orchis x gennarii**</i>	Rchb. f.	55-010 N NAP K
<i>Serapias cordigera</i>	L.	56-010 N NAP K
<i>Serapias lingua</i>	L.	57-010 N NAP K
<i>Serapias vomeracea</i>	(Burm. fil.) Briq.	58-010 N NAP K

### Poaceae

<i>Aegilops geniculata</i>	L.	75 NAP K C
<i>Coix lacryma-jobi</i>	L.	197 NAP C
<i>Hordeum vulgare</i>	L.	59-010 C
<i>Hygroryza aristata</i>	Nees	60-010 NAP P
<i>Panicum miliaceum</i>	L.	597 NAP C
<i>Sorghum bicolor</i>	(L.) Moench	316 NAP

\*I semi raccolti nell'Orto Botanico sono il risultato di una impollinazione manuale, controllata, tra esemplari diversi della stessa specie per evitare la produzione di ibridi interspecifici/*Seeds collected after hand pollination in order to avoid interspecific crosses*

\*\*Impollinazione manuale senza isolamento/*Hand pollination without isolation*

<i>Triticum durum</i>	Desf.	987 C
<i>Vetiveria zizanioides</i>	Nash	1194 C
<b>Restionaceae</b>		
<i>Elegia capensis</i>	( Burm.f. ) Schelpe	766 C
<b>Smilacaceae</b>		
<i>Smilax aspera</i>	L.	510 N
<b>Strelitziaceae</b>		
<i>Strelitzia augusta</i>	Thunb.	920 NAP
<i>Strelitzia nicolai</i>	Regel & K.Koch	457 NAP
<i>Strelitzia reginae</i>	Banks ex Aiton	1136 C
<b>Typhaceae</b>		
<i>Typha laxmannii</i>	Lepech.	381 NAP
<i>Typha latifolia</i>	L.	66-010 C
<b>Zingiberaceae</b>		
<i>Hedychium gardnerianum</i>	Griff.	774 NAP

**DESIDERATA  
2010**

Dott. ssa Manuela De Matteis Tortora  
**Orto Botanico\***  
**Università degli Studi di Napoli Federico II**  
**Via Foria, 223 - 80139 NAPOLI - ITALY**

**Tel. +39/81/449759 Fax. +39/81/295351**  
**E - mail mtdematt@unina.it**

*I agree to comply with the condition of the Convention on Biological Diversity  
(Rio de Janeiro, 1992),*

*Signed.....*

*Name.....*

*Institution address:.....*

*Stamp:*

*E-mail:.....*

N. B.: L'Orto botanico di Napoli spedisce i semi solo dopo aver ricevuto questo modulo compilato e firmato.

The Botanical garden of Naples sends seeds only after receiving this form, signed and filled it.

Si prega di indicare nella casella il numero relativo della specie richiesta (non più di 15).  
/Please indicate numbers representing seed you wish to receive (no more than 15).

Index seminum on line  Paper Index seminum


**PS: Vi preghiamo di informarci dell'arrivo dei semi scrivendo all'indirizzo email mtdematt@unina.it / Please inform us about our seeds safe delivery, email us directly at mtdematt@unina.it**

\*Specificare "RICHIESTA SEMI" sulla busta per assicurare lo smistamento alla sezione "SPEDIZIONI SEMI" dell'Orto botanico di Napoli.

\*Please write "SEEDS" on the envelope.

**Nel rispetto della Convenzione sulla Biodiversità (Rio de Janeiro, 1992), i semi sono forniti alle seguenti condizioni:**

- Il materiale deve essere usato per il bene comune nelle aree della ricerca, didattica, conservazione e sviluppo degli orti botanici.
- Se il richiedente intende commercializzare del materiale genetico o prodotti derivati, deve essere preventivamente autorizzato dall'Orto botanico di Napoli.
- Il materiale non può essere ceduto a terzi senza autorizzazione da parte dell'Orto botanico di Napoli
- Ogni pubblicazione scientifica legata al materiale inviato, deve menzionare l'Orto botanico di Napoli come fornitore.

-Nell'**Anno della Biodiversità (2010)** lo scambio di semi raccolti da specie minacciate coltivate e/o conservate nell'Orto Botanico di Napoli deve essere rivolto soprattutto ad azioni promotrici per il bene comune nel campo della conservazione o ad altre Istituzioni con i medesimi intenti.

**According to the Convention on Biological Diversity (Rio de Janeiro, 1992), the Botanic Garden of Naples supplies seeds under the following conditions:**

- Material must be used only for the common good in areas of research, education, conservation and development of botanic gardens.
- If the recipient seeks to commercialize either the genetic material, its products or research derived from it, then permission must be sought from the Botanic Garden of Naples.
- Material must not be passed to third party without permission from the Botanic Garden of Naples.
- Any research publications resulting from the use of the genetic material must acknowledge the Botanic Garden of Naples as a supplier.

-In the International **Year of Biodiversity (2010)**, the exchange of seeds collected from threatened species growing or stored in Naples Botanical Garden must be used above all for the common good in areas of conservation.

By ordering seeds and other plant material these conditions are accepted.

Vi preghiamo di informarci dell'arrivo dei semi e dell'Index Seminum scrivendo all'indirizzo mail [mtdematt@unina.it](mailto:mtdematt@unina.it) /*Please inform us about our seeds and paper Index Seminum safe delivery, email us directly at [mtdematt@unina.it](mailto:mtdematt@unina.it)*

Vi spediremo spore fresche di felci in tarda estate, semi freschi di Nymphaeaceae in estate e semi di querce in autunno. / *We will send spores of ferns and fresh seeds of Nymphaeaceae in summer; fresh oak seeds in autumn.*

I semi raccolti nell'Orto Botanico sono il risultato di una libera impollinazione e potrebbero derivare da eventuali incroci. /*Seeds collected in the Botanical garden could be affected by crossing processes.*

Eventuali errori di nomenclatura botanica presenti in questo Index Seminum possono essere segnalati via e-mail. / *If you notice any identification mistakes, would you please let us know. Many thanks in advance.*

Gradiremmo ricevere il vostro Index Seminum /*We should like to receive your Index Seminum*

Se è possibile, saremmo lieti di ricevere la brochure del vostro giardino. /*If it is possible, we should like to receive the brochure of your garden.*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II  
ORTO BOTANICO

**Prof. PAOLO DE LUCA**  
*Horti Praefectus*

**Dr. MANUELA DE MATTEIS TORTORA**  
*Seminum collector et servator*

**STEFANO GAUDINO**  
*Seminum collector*

Si ringrazia tutto il personale dell'Orto botanico di Napoli per la consulenza e la preziosa collaborazione che ha reso possibile la realizzazione del presente fascicolo.

Un ringraziamento particolare è rivolto ai giardinieri, ai tecnici ed agli studenti tirocinanti che hanno contribuito al reperimento e alla raccolta dei semi in campo.

Un riconoscimento a parte va rivolto alla Dott. ssa Addolarata Ines Peduto (responsabile botanica del Giardino Inglese della Reggia di Caserta) ed ai Sig.ri Marco Billi, Michele Fucci e Giuseppe Scala che hanno donato nuovi campioni di semi per l'Index Seminum 2010.

Si ricorda, infine, l'indispensabile cooperazione offerta dalla laureanda Laura Pellegrini che ha effettuato l'impollinazione manuale, controllata, delle *Orchidaceae* della collezione dell'Orto Botanico di Napoli, per la prima volta riportate nell'*Index Seminum*.

#### BIBLIOGRAPHY

BARONE LUMAGA M. R., MENALE B. & MICKLE J., 1999 - Applicazioni dei principali sistemi tassonomici nell'Orto botanico di Napoli e nel Museo di Paleobotanica ed Etnobotanica. *Museologia Scientifica*, 6 (1): 49-55.

BRUMMIT R. K. & POWELL C. E., 1992 - Authors of plant names. Royal Botanic Gardens, Kew.

CRONQUIST A., 1981-An integrated system of classification of flowering plants. Columbia University Press, New York.

HOOKE J. D. & JACKSON B. D. , 1996 – Index Kewensis on C.D. Oxford University Press, Oxford.

MEYEN S. V. , 1987 - Fundamentals of palaeobotany. Chapman and Hall, London, New York.

PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, 1-3 Edagricole, Bologna.

TUTIN T. G. & al., 1964 – 1980 – Flora Europaea. Cambridge University Press, Cambridge.



*Michele Tenore*

*Praefectus Princeps in Horto Regio Neapolitano*  
cui diede lustro e rinomanza

Dotto botanico  
Autore della monumentale Opera  
“ *Flora Napolitana* ”

Con rigore insuperabile dedicò la sua vita  
al Regno Vegetale



Nel Bicentenario del suo insediamento  
25 marzo 1810      25 marzo 2010

Naples botanical garden and digital copy of *Flora Napolitana* are showed at this link :  
[www.ortobotanico.unina.it](http://www.ortobotanico.unina.it)