

INDEX SEMINUM ET SPORARUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS CONIMBRIGENSIS
PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

Anno 2006



Hortus Botanicus

DEPARTAMENTO DE BOTÂNICA
Faculdade de Ciências e Tecnologia
UNIVERSIDADE DE COIMBRA
PORTUGAL

Index Seminum Information

(pay attention: the code number may not be in numerical order)

Geographical position:

Lat.: 40° 12' 25" N
Long.: 8° 25' 30" W
Alt.: 25 -110 m
above sea level

Cultivated taxa:

about 3500

Main collections:

Gymnospermae
Myrtaceae
Leguminosae
Aceraceae

Staff:

HEAD OF DEPARTMENT
Helena Freitas

SCIENTIFIC ADVISOR
António Pereira Coutinho

SCIENTIFIC COLLABORATOR
João Domingues de Almeida

CURATOR

Ana Cristina Tavares

COLLECTOR

Arménio da Costa Matos

Address:

JARDIM BOTÂNICO DA
UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Arcos do Jardim
3000-393 Coimbra PORTUGAL
Tel.: 00 351 239 855233
Fax: 00 351 239 855211
E-mail: jardim@bot.uc.pt
URL:
www.uc.pt/botanica/indexse.htm

ISSN 0870-0869

SOME REPORTS ABOUT THE

BOTANICAL GARDEN OF COIMBRA

Founded between 1772-1774 by order of the
Marquês de Pombal.

Climatic indications* (from the Geophysical Institute
of the University of Coimbra)

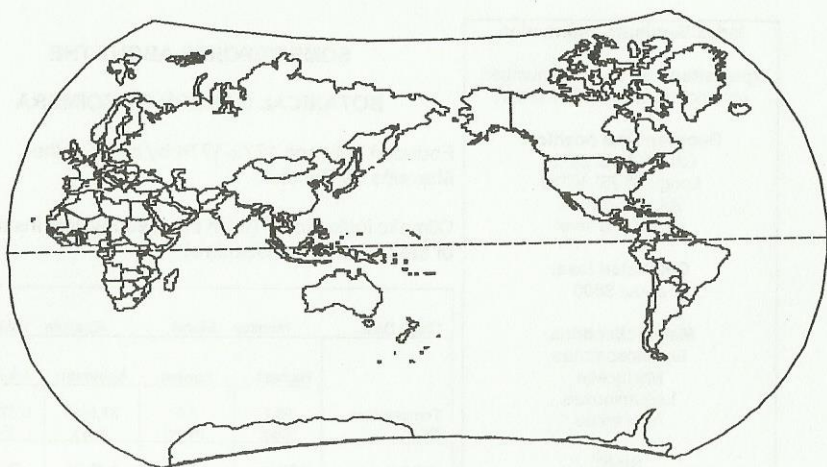
*2000 Data	Monthly	Media	Absolute Values	
	Highest	Lowest	Maximum	Minimum
Temperature (°C)	28,7 (Aug)	8,9 (Nov)	37,5 (16 July)	0,375 (24 Feb)
Relative humidity (%)	88 (Nov; Dec)	66 (March)	100 (25 Nov)	20 (13 Jun)
Monthly accumulated precipitation (mm)	—	—	324,5 (Dec)	6,3 (Jun)
Total insolation (sun hours/day)	10,5 (Aug)	1,5 (Dec)	—	—

The BOTANICAL GARDEN is a unit of the UNIVERSITY OF COIMBRA, Faculty of Sciences and Technology — DEPARTMENT OF BOTANY. It is an establishment for education and research.

The BOTANICAL GARDEN OF COIMBRA covers an area of about 13 ha and it is divided in two parts

1. The highest part of the garden has a more elaborated conception in the style of the European gardens of the 18th century. There are different terraces where one can see the Order Beds, the greenhouses and a beautiful central Fountain;

2. The «Arboretum», in the lowest part of the garden, where a dense vegetation with exotic trees predominates, includes a valley with a Monocotyledonae collection, an excellent collection of Eucalyptus (about 50 species), a cold greenhouse and a splendid plantation of bamboos.



Geographical position of Portugal in the World Map



- AAI - Alto Alentejo
- Ag - Algarve
- BA - Beira Alta
- BAL - Baixo Alentejo
- BB - Beira Baixa
- BL - Beira Litoral
- DL - Douro Litoral
- E - Estremadura
- Mi - Minho
- R - Ribatejo
- TM - Trás-os-Montes (Alto Douro)

Portuguese map with province codes (Flora Ibérica, 1986)

INDEX SEMINUM ET SPORARUM

QUAE

HORTUS BOTANICUS CONIMBRIGENSIS

PRO MUTUA COMMUTATIONE OFFERT

(Anno 2002, 2003, 2004 e 2005 collectorum)

*— Semina e plantis spontaneis in loco natali lecta.

**— Semina germinationis brevis tempore proprio mituntur.

PTERIDOPHYTA

SPHENOPHYTINA

EQUISETACEAE

46	*	Equisetum	arvense L.	05
----	---	-----------	------------	----

LYCOPHYTINA

SELAGINELLACEAE

68	*	Selaginella	denticulata (L.) Spring	04
----	---	-------------	-------------------------	----

PTEROPHYTINA

ADIANTACEAE

1	*	Adiantum	capillus-veneris L.	05
2	—	—	hispidulum Sw.	05

ASPLENIACEAE

9	*	Asplenium	adiantum-nigrum L. subsp.	
			adiantum-nigrum	04
11	—	—	bulbiferum G. Forst.	05
12	—	—	hemionitis L.	04
13	—	—	nidus L. var. nidus	04
14	*	—	obovatum Viv. subsp. lanceolatum P. Silva	04
15	*	—	onopteris L.	04
16	*	—	ruta-muraria L. subsp. ruta-muraria	05
17	*	—	septentrionale (L.) Hoffm. subsp. septentrionale	02
19	—	—	viviparum (L. f.) C. Presl var. viviparum	04
20	*	Ceterach	officinatum Willd. subsp. officinarum	04
21	*	Phyllitis	scolopendrium (L.) Newman subsp.	
			scolopendrium	05

BLECHNACEAE

22		<i>Blechnum</i>	<i>brasiliense</i> Desv.	05
24	*	—	<i>spicant</i> (L.) Roth var. <i>spicant</i>	05
25		<i>Doodia</i>	<i>aspera</i> R. Br.	02
26		—	<i>caudata</i> (Cav.) R. Br.	05
27		—	<i>dives</i> Kunze	02
28		—	<i>media</i> R. Br.	04
29		<i>Woodwardia</i>	<i>radicans</i> (L.) Sm.	04
30			<i>virginica</i> (L.) Sm.	05

CRYPTOGRAMMACEAE

6		<i>Onychium</i>	<i>japonicum</i> (Thunb.) Kunze	04
---	--	-----------------	---------------------------------	----

DAVALLIACEAE

31	*	<i>Davallia</i>	<i>canariensis</i> (L.) Sm.	04
----	---	-----------------	-----------------------------	----

DENNSTAEDTIACEAE

49		<i>Dennstaedtia</i>	<i>bipinnata</i> (Cav.) Maxon	04
50		<i>Microlepia</i>	<i>hirta</i> (Kaulf.) C. Presl	02

DICKSONIACEAE

32		<i>Cibotium</i>	<i>glaucum</i> (Sm.) Hook. & Arn.	04
34		<i>Dicksonia</i>	<i>antarctica</i> Labill.	04
35		—	<i>sellowiana</i> (C. Presl) Hook.	04

DRYOPTERIDACEAE

40		<i>Cyrtomium</i>	<i>falcatum</i> (L. f.) Copel.	04
41		—	<i>fortunei</i> J. Sm.	04
36	*	<i>Dryopteris</i>	<i>affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>affinis</i>	04
37		—	<i>atrata</i> (Wall.) Ching	04
1641	*	—	<i>felix-mas</i> (L.) Schon.	04
42	*	<i>Polystichum</i>	<i>setiferum</i> (Forssk.) Woyen.	02

HEMIONITIDACEAE

47	*	<i>Anogramma</i>	<i>leptophylla</i> (L.) Link	04
1642	*	<i>Cosentinia</i>	<i>vellea</i> (Aiton) Tod.	04

HYPOLEPIDACEAE

- 52 * Pteridium aquilinum (L.) Kuhn 04

NEPHROLEPIDACEAE

- 53 Nephrolepis exaltata (L.) Schott 04

OPHIOGLOSSACEAE

- 1811 * Ophioglossum lusitanicum L. 04

OSMUNDACEAE

- 55 * Osmunda regalis L. 04

POLYPODIACEAE

- 56 Microsorium punctatum (L.) Copel. 05
 57 Phlebodium aureum (L.) Sm. 04
 58 Platycerium bifurcatum (Cav.) C. Chr. 04
 59 Polypodium azoricum (Vasc.) R. Fern. 05
 60 * — cambricum L. subsp. serrulatum
 (Sch. ex Arcang.) Pic. Serm. 04
 61 * — interjectum Shivas 04
 62 Pyrrosia lingua (Thunb.) Farw. 04

PTERIDACEAE

- 63 Pteris cretica L. var. cretica 05
 64 — — var. albolineata Hook. 04
 65 — — var. wilsonii Hort. 05
 67 — longifolia L. 05

SCHIZAEACEAE

- 69 Anemia phyllitidis (L.) Sw. 02

SINOPTERIDACEAE

- 3 * Cheilanthes acrostica (Balb.) Tod. 04
 4 * — hispanica Mett. 04
 7 Pellaea rotundifolia (G. Forst.) Hook. 04
 8 Pellaea viridis (Forssk.) Prantl var. viridis 04

THELYPTERIDACEAE

- | | | | |
|----|------------|----------------------|----|
| 71 | Christella | parasitica (L.) Lév. | 04 |
|----|------------|----------------------|----|

WOODSIACEAE

- | | | | | |
|----|---|-------------|------------------------|----|
| 72 | * | Athyrium | filix-femina (L.) Roth | 04 |
| 73 | * | Cystopteris | fragilis (L.) Bernh. | 04 |

*GYMNOSPERMAE**ARAUCARIACEAE*

- | | | | |
|----|-----------|----------------|----|
| 74 | Araucaria | bidwilli Hook. | 05 |
|----|-----------|----------------|----|

CUPRESSACEAE

- | | | | |
|------|---------------|---|----|
| 76 | Chamaecyparis | lawsoniana (A. Murray) Parl. | 04 |
| 78 | Cupressus | lusitanica Mill. var. lusitanica | 05 |
| 80 | — | macrocarpa Hartw. ex Gordon | 05 |
| 81 | — | sempervirens L. | 05 |
| 1840 | * | Juniperus communis L. subsp. alpina (Suter) Čelak | 05 |
| 2008 | * | — oxycedrus L. subsp. oxycedrus | 04 |
| 1643 | * | — phoenicea L. | 04 |
| 82 | Platycladus | orientalis (L.) Franco | 05 |
| 83 | Tetraclinis | articulata (Vahl) Mast. | 05 |

GINKGOACEAE

- | | | | |
|------|--------|-----------|----|
| 1841 | Ginkgo | biloba L. | 05 |
|------|--------|-----------|----|

PINACEAE

- | | | | | |
|------|---|-------|--|----|
| 84 | * | Pinus | pinaster Aiton | 04 |
| 85 | * | — | pinex L. | 05 |
| 1644 | * | — | sylvestris L. | 05 |
| 86 | — | — | mugo Turra subsp. uncinata (Ramond ex DC.) | 05 |
| | | Domin | 05 | |

TAXACEAE

2009	Taxus	baccata L.	05
------	-------	------------	----

TAXODIACEAE

87	Cryptomeria	japonica (L. f.) D. Don	05
88	Sequoia	sempervirens (Lamb.) Endl.	05

ANGIOSPERMAE

MAGNOLIOPSIDA

ACANTHACEAE

89	*	Acanthus	mollis L.	05
91		Mackaya	bella Harv.	05

ACERACEAE

92		Acer	campestre L.	04
1645		—	dasycarpum Ehrh.	05
93		—	japonicum Thunb. var. microphyllum Hort.	05
1646		—	monspessulanum L.	03
94		—	negundo L.	05
96		—	palmatum Thunb. fa. roseo-marginatum (C. Koch) Schwer.	05
97		—	platanoides L.	05
98		—	pseudoplatanus L.	05
99		—	— fa. purpureum (Loud.) Rehder	05

ACTINIDIACEAE

100		Actinidia chinensis	Planch.	05
-----	--	---------------------	---------	----

AIZOACEAE

101		Aptenia	cordifolia(L.f.) Schwantes	04
102	*	Carpobrotus	edulis (L.) N. E. Br.	04

103	*	Mesembrianthemum nodiflorum L.	05
104	*	Tetragonia tetragonoides (Pall.) Kuntze	05

AMARANTHACEAE

105	*	Amaranthus albus L.	04
108	*	— deflexus L.	02
111	*	— powellii S. Watson	02
112		Celosia argentea L. var. cristata (L.) Kuntze	02
114		Gomphrena globosa L.	05

ANACARDIACEAE

115		Cotinus coggygia Scop.	03
116	*	Pistacia lentiscus L.	05
117	*	— terebinthus L.	05
1897	*	Rhus coriaria L.	05
118		Schinus dependens Ortega	05
119	—	molle L. var. areira (L.) DC.	05
120	—	terebinthifolius Raddi	04

APOCYNACEAE

121		Acokanthera oblongifolia (Hochst.) Codd	05
124		Catharanthus roseus (L.) G. Don var. albus G. Don	04
123		— var. roseus	04
126		Nerium oleander L. var. album Lodd.	05
127		— var. oleander	05
129	*	Vinca difformis Pourr. subsp. difformis	04

AQUIFOLIACEAE

130	*	Ilex aquifolium L.	05
-----	---	--------------------	----

ARALIACEAE

131		Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch.	05
132	*	Hedera maderensis K. Koch ex A. Rutherf. subsp. iberica Mc Allister	05
133		Pseudopanax crassifolius (Sol. ex A. Cunn.) C. Koch	05

ARISTOLOCHIACEAE

1989	*	Aristolochia baetica L.	03
------	---	-------------------------	----

134	—	fimbriata Cham.	04
135	*	paucinervis Pomel	05
136	—	sempervirens L.	04

ASCLEPIADACEAE

137	*	Araujia sericifera Brot.	04
141	*	Vincetoxicum nigrum (L.) Moench	05

BALSAMINACEAE

142	Impatiens	balsamina L.	05
-----	-----------	--------------	----

BASELLACEAE

144	Anredera	cordifolia (Ten.) Steenis	05
-----	----------	---------------------------	----

BEGONIACEAE

1776	Begonia	cucullata Willd. var. hookeri (A. DC.) L.B. Sm. & Schub.	04
1898	—	grandis Dryand. subsp. evansiana (Andrews) Irmsch.	04

BERBERIDACEAE

146	Berberis	vulgaris L.	03
1649	Mahonia	japonica Thunb.	05
1899	Nandina	domestica Thunb.	04

BETULACEAE

1650	*	Alnus glutinosa (L.) Gaertner	05
148	—	sinuata (Regel) Rydb.	05
149	Betula	alba L.	05
1788	*	Corylus avellana L.	05

BIGNONIACEAE

151	Campsis	radicans (L.) Seem.	05
152	Catalpa	bignonioides Walter	05
153	—	ovata G. Don	05
155	Jacaranda	mimosifolia D. Don	05
154	Macfadyena	unguis-cati (L.) A. H. Gentry	05
156	Pithecoctenium	muricatum Moç. ex DC.	05

BORAGINACEAE

157	*	<i>Anchusa</i>	<i>azurea</i> Mill.	05	
1843	*	—	<i>undulata</i> L. subsp. <i>granatensis</i> (Boiss.) Valdés	05	
159	*	<i>Borago</i>	<i>officinalis</i> L.	04	
161	*	<i>Cerithe</i>	<i>gymnandra</i> Gasp. var. <i>gymnandra</i>		04
162	*	—	<i>major</i> L.	05	
1777	*	<i>Cynoglossum</i>	<i>amabile</i> Stapf & J. R. Drum.	04	
164	*	—	<i>clandestinum</i> Desf.	04	
165	*	—	<i>creticum</i> Mill.	05	
166	*	<i>Echium</i>	<i>lusitanicum</i> L. subsp. <i>lusitanicum</i>		05
167	*	—	<i>plantagineum</i> L.	04	
168	*	—	<i>rosulatum</i> Lange	05	
172		<i>Heliotropium</i>	<i>peruvianum</i> L.	04	
173		<i>Lithospermum</i>	<i>officinale</i> L.	04	
175	*	<i>Myosotis</i>	<i>discolor</i> Pers.	04	
176	*	—	<i>ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>		05
177	*	—	<i>stolonifera</i> (DC.) Leresche & Levier		05
178	*	—	<i>welwitschii</i> Boiss. & Reut.	04	
179	*	<i>Neatostema</i>	<i>apulium</i> (L.) I.M. Johust.	03	
182	*	<i>Omphalodes</i>	<i>nitida</i> Hoffmanns. & Link	05	
183	*	<i>Pentaglottis</i>	<i>sempervirens</i> (L.) Tausch ex L. H. Bailey		05
2046	*	<i>Pulmonaria</i>	<i>longifolia</i> (Bost.) Boreau	05	

BUXACEAE

184		<i>Sarcococca</i>	<i>hookeriana</i> Baill.	05	
-----	--	-------------------	--------------------------	----	--

CACTACEAE

185	*	<i>Opuntia</i>	<i>maxima</i> Miller	02	
-----	---	----------------	----------------------	----	--

CALLITRICHACEAE

186	*	<i>Callitriche</i>	<i>brutia</i> Petagna	03	
187	*	—	<i>truncata</i> Guss. subsp. <i>occidentalis</i> (Rouy) Schotsman	04	

CALYCANTHACEAE

188		<i>Calycanthus</i>	<i>laevigatus</i> Willd.	05	
1778		<i>Chimonanthus</i>	<i>praecox</i> (L.) Link	05	

CAMPANULACEAE

192	*	Campanula	alata Desf., Fl.	03	
189	*	—	erinus L.	05	
190	*	—	herminii Hoffmanns. et Link	05	
191	*	—	lusitanica L.	05	
1779	—	—	rapunculoides L. subsp. rapunculoides		05
193	*	—	rapunculus L.	05	
194	*	Jasione	crispa (Pourr.) Samp. subsp. mariana (Willk.) Rivas Mart.	05	
195	*	—	montana L. subsp. montana	04	
196	*	Legousia	hybrida (L.) Delarbre	05	
197	—	Lobelia	laxiflora Humb., Bonpl. & Kunth		04
198	*	—	urens L.	05	
199	*	Trachelium	caeruleum L. subsp. caeruleum		04
200	*	Wahlenbergia	hederacea (L.) Rchb.	04	

CANNABACEAE

1903		Cannabis	sativa L.	05	
201	*	Humulus	lupulus L.	05	

CAPPARACEAE

202	*	Cleome	violacea L.	03	
1780		Polanisia	trachysperma	Torr. & A. Gray	05

CAPRIFOLIACEAE

204		Kolkwitzia	amabilis Graebner	02	
206	*	Lonicera	implexa Aiton	05	
207	—	—	japonica Thunb. var. aureo-reticulata (T. Moore) Nicholles	05	
208	—	—	maackii (Rupr.) Maxim.	02	
209	*	—	periclymenum L. subsp. periclymenum		04
210	—	—	tatarica L.	02	
212	*	Sambucus	ebulus L.	03	
213	*	—	nigra L.	04	
1973		Symphoricarpos	albus (L.) Blake var. laevigatus (Fern.) Blake	04	
2010	—	—	orbiculatus Moench	05	
1942		Viburnum	lantana L.	04	
214	—	—	odoratissimum Ker Gawl.	05	
215	*	—	tinus L. subsp. tinus	04	

- 1844 — plicatum Thunb. fa. tomentosum (Thunb.)
Rehder 04

CARICACEAE

- 216 Carica quercifolia Benth. & Hooker.f. ex Hieron. 05

CARYOPHYLLACEAE

- 1652 * Agrostemma githago L. 05
217 * Arenaria conimbricensis Brot. subsp. conimbricensis 04
218 * — leptoclados (Rchb.) Guss. 05
219 * — montana L. subsp. montana 05
220 * — querioides Pourr. ex Willk. 05
221 * — serpyllifolia L. 02
223 * Cerastium fontanum Baumg. subsp. vulgare (Hartm.)
Greuter & Burdet 04
224 * — glomeratum Thuill. 04
1653 * — ramosissimum Boiss. 05
226 * Corrigiola litoralis L. subsp. litoralis 03
227 * — telephiifolia Pourret 05
229 * Dianthus barbatus L. subsp. barbatus 04
230 * — lusitanus Brot. 05
231 * Herniaria ciliolata Melderis subsp. robusta Chaudhri 04
1654 * — scabrida Boiss. subsp. scabrida
var. glabrescens Boiss. 05
234 * Illecebrum verticillatum L. 03
235 * Lychnis coronaria (L.) Desr. 04
236 * — flos-cuculi (L.) subsp. flos-cuculi. 05
238 * Minuartia recurva (All.) Schinz & Thell. 05
240 * Moehringia pentandra Gay 03
239 * Moenchia erecta (L.) P. Gaertner, B. Meyer & Scherb. 05
1655 * Ortega hispanica L. 04
242 * Paronychia argentea Lam. var. argentea 05
243 * — echinulata Chater var. echinulata 03
244 * — polygonifolia (Vill.) Dc. var. velucensis Boiss. 05
245 * Petrorhagia nanteuillii (Burnat) P. W. Ball & Heywood 05
246 * Polycarpon alsinifolium (Biv.) DC. 05
247 * — tetraphyllum (L.) L. subsp. tetraphyllum 03
248 * Sagina apetala Ard. 03
249 * — procumbens L. 04
250 * — saginoides (L.) Karst. 05
1657 * — subulata (Sw.) K. Presl 05
251 * Saponaria officinalis L. 05
252 * Scleranthus annuus L. 05

1974	—	perennis L.	02	
253	* Silene	acutifolia Link ex Rohrb.	05	
254	* —	ciliata Pourr.	05	
256	* —	foetida Link subsp. foetida	05	
257	* —	fuscata Link ex Brot.	04	
258	* —	gallica L.	04	
260	* —	laeta (Aiton) Godron	02	
261	* —	latifolia Poir.	05	
262	* —	littorea Brot. subsp. littorea	04	
1658	* —	marizii Samp.	04	
265	* —	niceensis All.	04	
1975	—	noctiflora L.	02	
266	* —	nocturna L.	05	
267	* —	nutans L. subsp. nutans	05	
268	—	pendula L.	04	
269	* —	portensis L. subsp. portensis	02	
270	* —	rubella L. subsp. rubella	04	
273	* Spergula	arvensis L.	04	
274	* —	morisonii Boreau	05	
277	* Spergularia	marina (L.) Besser	04	
280	* Stellaria	alsine Grimm	05	
1845	* —	graminea L.	04	
281	* —	holostea L.	05	
282	* —	media (L.) Vill.	04	
1976	Vaccaria	hispanica (Mill.) Rauschert	02	
2047	* Velezia	rigida L.	05	

CASUARINACEAE

283	Casuarina	equisetifolia J. R. Forst. & G. Forst.	05	
-----	-----------	--	----	--

CELASTRACEAE

284	Euonymus	japonicus L. f.	04	
1846	—	grandiflorus Wall. ex Roxb.	05	

CHENOPODIACEAE

1660	* Arthrocnemum	macrostachyum (Moric.) Moris	04	
1906	Atriplex	hortensis L.	05	
285	* —	patula L.	04	
1661	* —	prostata Boucher ex DC.	05	
288	* Chenopodium	album L. var. album	05	
289	* —	ambrosioides L.	05	
1662	* —	botrys L.	05	

1663	*	Halimione	portulacoides (L.) Aellen	05
1664	*	Salicornia	ramosissima J. Woods	04
1665	*	Salsola	kali L.	05
2011	*	—	soda L.	05
1666	*	Sarcocornia	perennis (Mill.) A. J. Scott. subsp. alpini (Lag.) Castrov.	04
1667	*	—	perennis (Mill.) A. J. Scott. subsp. perennis (Lag.) Castrov.	04
1668	*	Suaeda	albescens Lázaro Ibiza	05
1669	*	—	splendens (Pourr.) Gren. & Godr.	05

CISTACEAE

294	*	Cistus	albidus L.	04
296	—	—	incanus L.	03
1670	—	—	laurifolius L.	05
298	*	—	monspeliensis L.	03
299	*	—	populifolius L. subsp. populifolius	03
302	*	Fumana	ericifolia Waltr.	05
303	*	—	thymifolia (L.) Spach ex Webb	05
304	*	Halimium	calycinum (L.) K. Koch	04
305	*	—	halimifolium (L.) Willk. subsp. multiflorum (Salzm. ex Dunal) Maire	04
1671	*	—	lasianthum(Lam.) Spach subsp. alyssoides(Lam.)Greuter	05
306	*	Halimium	lasianthum (Lam.) Spach subsp. lasianthum	05
307	*	—	ocymoides (Lam.) Willk.	05
308	*	—	umbellatum (L.) Spach subsp. umbellatum	04
1672	*	—	— subsp. viscosum (Willk.) O. Bolòs & Vigo	04
1990	*	Helianthemum	aegyptiacum (L.) Mill.	05
2012	*	—	apennium (L.) Mill.	05
310	*	—	nummularium (L.) Mill.	05
2013	*	Xolantha	globulariifolia (Lam.) Gallego, Muñoz Garm. & Navarro	04
311	*	—	guttata (L.) Raf.	04
312	*	—	tuberaria (L.) Gallego, Muñoz Garm. & C. Navarro	05

CNEORACEAE

313	Cneorum	tricocon L.	05
-----	---------	-------------	----

COMBRETACEAE

1673	Terminalia	australis Cambess.	05
------	------------	--------------------	----

COMPOSITAE

314	*	Achillea	ageratum L.	03	
1674	*	—	millefolium L.	04	
395		Ageratina	viburnoides (DC.) R. M. King & H. Rob.	05	
316		Ageratum	houstonianum Mill.	05	
1848		Anthemis	tinctoria L.	04	
322	*	Arctium	minus (Hill) Bernh.	03	
323	*	Arctotheca	calendula (L.) Levyns	04	
1907	*	Arnica	montana L. subsp. atlantica A. Bolös	05	
324	*	Arnoseris	minima (L.) Schweigg. & Körte	03	
1908	*	Artemisia	campestris L. subsp. maritima Arcangeli	05	
327	*	Aster	tripolium L. subsp. pannonicus (Jacq.) Soo.	05	
393		Bartlettina	sordida (Less.) R. M. King & H. Rob.	04	
329	*	Bellis	perennis L.	05	
330	*	—	sylvestris Cirillo var. sylvestris	05	
331		Berkheya	radula (Harv.) Burt-Davy	04	
1849		Bidens	pilosa L.	04	
333	*	Calendula	arvensis L. subsp. arvensis	05	
334		—	officinalis L.	05	
335	*	—	suffruticosa Vahl subsp. algarbiensis (Boiss.) Nyman	04	
336	*	—	suffruticosa Vahl subsp. lusitanica (Boiss.) Ohle	05	
337		Callistephus	chinensis (L.) Nees	05	
338	*	Cardunceluis	caeruleus (L.) C. Presl. subsp. caeruleus	03	
339	*	Carduus	carpetanus Boiss. & Reut.	05	340
	*	—	lusitanicus Rouy	05	
341	*	—	platypus Lange	05	
343	*	Carlina	corymbosa L.	05	
344	*	—	racemosa	05	
345	*	Carthamus	lanatus L. subsp. lanatus	05	
347	*	Centaurea	africana Lam.	03	
349	*	—	limbata Hoffmanns. & Link	05	
2048	*	—	micrantha Hoffmanns. & Link	05	
1680	*	—	ornata Willd. subsp. ornata	04	
356	*	—	sphaerocephala L. subsp. sphaerocephala	04	
1681	*	Chamaeleon	gummifer (L.) Cass.	04	
358	*	Chamaemelum	fuscatum (Brot.) Vasc.	04	
360	*	—	nobile (L.) All. var. discolor (Boiss. ex Willk.) P. Silva	04	
361	*	Chondrilla	junceae L.	05	
364	*	Chrysanthemum	segetum L.	05	
365	*	Cichorium	intybus L.	03	
367	*	Cirsium	filipendulum Lange	02	
1682	*	Cnicus	benedictus L.	04	

371	—	scabrum (Poir.) Bonnet & Barratte	03
372	* Coleostephus	myconis (L.) Rchb. f.	04
377	* Cotula	australis (Sieber ex Spreng.) Hook. f.	03
378	* —	coronopifolia L.	04
381	* Crepis	lampsanoides (Gouan) Tausch	04
383	* —	vesicaria L. subsp. haenseleri (Boiss. ex DC.) P. D. Sell	03
384	* Crupina	vulgaris Pers. ex Cass.	02
1782	* Cynara	scolymus L.	04
387	* Dittrichia	viscosa (L.) Greuter subsp. viscosa	04
2014	* Doronicum	plantagineum L. subsp. plantagineum	04
374	* Erigeron	bonariensis L.	04
375	* —	canadensis L.	04
391	* —	karvinskianus DC.	01
373	* —	sumatrensis Retz.	04
394	* Eupatorium	cannabinum L. subsp. cannabinum	04
396	* Filago	pygmaea L. subsp. pygmaea	03
400	* Galactites	tomentosa Moench.	04
401	* Galinsoga	quadriradiata Ruiz & Pavon	02
402	* —	parviflora Cav.	03
403	* Gamochaeta	purpurea (L.) Cabrera	04
406	* Grindelia	robusta Nutt.	04
407	—	squarrosa (Pursh) Dunal	03
2049	Guizotia abyssinica (L. fil.) Cass.	05	
409	* Hedypnois	cretica (L.) Dum.-Cours.	04
1910	* Helianthus	annuus L.	05
2015	* Helichrysum	foetidum (L.) Cass.	05
413	* —	picardii Boiss. & Reut.	05
448	* Helminthotheca	echioides (L.) Holub	05
1685	* Hieracium	castellanum Boiss. & Reut.	04
416	* —	pilosella L.	04
417	* —	schmidtii Tausch	05
418	* Hispidella	hispanica Lam.	03
421	* Inula	conyzae (Griess) Meikle	05
2050	* —	salicina L. subsp. salicina	05
2016	* Jasonia	tuberosa (L.) DC.	04
1784	* Jurinea	humilis (Desf.) DC.	05
424	* Lactuca	saligna L.	05
428	* Lapsana	communis L.	02
430	* Leontodon	hispidus L.	05
431	* —	longirostris (Finch. & P. D. Sell) Talavera	04
433	* —	taraxacoides (Vill.) Mérat	04
434	* —	tuberosus L.	05
435	* Lepidophorum	repandum (L.) DC.	04

437	*	Leuzea	conifera (L.) DC.	03	
422	*	Limbarda	crithmoides (L.) Dumort.	05	
440	*	Mantisalca	salmantica (L.) Briq. & Cavill	03	
1850		Matricaria	chamomilla L.	05	
441	*	—	maritima L. ssp. maritima	03	
1991	*	Micropus	supinus L.	03	
1686	*	Onopordum	acanthium L. subsp. acanthium	05	
442	*	Otanthus maritimus	(L.) Hoffmanns. & Link	05	
446	*	Phagnalon	saxatile (L.) Cass.	02	
447	*	Phalacrocarpum	oppositifolium (Brot.) Willk.	05	
448	*	Picris	comosa (Boiss.) B.D. Jacks. subsp. lusitanica (Welw. ex Schldl.) Talavera	05	
450	*	—	hieracioides L. subsp. longifolia (Boiss. & Reut.) P.D.Sell	02	
451		Polymnia	uvedalia L.	05	
404	*	Pseudognaphalium	luteo-album (L.) Hilliard & B. L. Burt	04	
452	*	Pulicaria	dysenterica (L.) Bernh.	04	
2051	*	—	microcephala Lange	05	
1687	*	—	odora (L.) Rchb.	04	
453	*	—	paludosa Link	04	
454	*	Reichardia	gaditana (Willk.) Samp.	05	
455	*	—	intermedia (Sch. Bip.) Samp.	04	
456	*	—	picroides (L.) Roth.	05	
457	*	Rhagadiolus	edulis Gaertn.	03	
2017		Santolina	semidentata Hoffmanns. et Link	04	
459		Scolymus	grandiflorus Desf.	05	
460	*	—	hispanicus L.	04	
462	*	Scorzonera	humilis L.	04	
464		Senecio	bicolor (Willd.) Tod. subsp. cineraria (DC.) Chater	05	
465	*	—	doronicum (L.) L.	04	
466	*	—	gallicus Chaix	04	
468	*	—	jacobaea L.	05	
471	*	—	mikanoides Otto ex Walp.	04	
472	*	—	pyrenaicus L. subsp. caespitosus (Brot.) Franco	05	
473	*	—	sylvaticus L.	05	
474	*	—	vulgaris L.	04	
476		Silphium	perfoliatum L.	04	
477	*	Silybum	marianum (L.) Gaertn.	05	
478	*	Solidago	virgaurea L.	04	
479	*	Soliva	pterosperma (Juss.) Less.	04	
480	*	Sonchus asper	(L.) Hill subsp. glaucescens (Jord.) Ball	04	
482	*	—	oleraceus L.	03	
484		Stevia	lanceolata Lag.	04	

326	*	<i>Symphytotrichum squamatum</i> (Spreng.) G. L. Nesom	05
486		<i>Tagetes lucida</i> Cav.	03
487	*	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip. ssp. <i>corymbosum</i>	04
491	*	<i>Taraxacum sundbergii</i> Dahlst.	05
494	*	<i>Tragopogon hybridus</i> L.	03
2052	*	<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch. Bip.	02
496	*	<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F. W. Schmidt	04
1688	*	<i>Xanthium albinum</i> (Widder) H. Scholz	05
1786		<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	04

CONVOLVULACEAE

498	*	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	05
499	*	— <i>soldanella</i> (L.) R. Br.	05
501	*	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	05
502	*	<i>Cuscuta australis</i> R. Br. subsp. <i>tinei</i> (Inzenga) Feinbrun	05
503	*	— <i>epithymum</i> (L.) L. subsp. <i>kotschyi</i> (Des. Moul.) Arcang.	04

CORIARIACEAE

505		<i>Coriaria nepalensis</i> Wall.	04
-----	--	----------------------------------	----

CORNACEAE

506		<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	03
507		<i>Cornus capitata</i> Wall.	04
508		— <i>mas</i> L.	04
509	*	— <i>sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	03

CRASSULACEAE

510		<i>Aichryson laxum</i> (Haw.) Bramwell	05
54		<i>Crassula portulacea</i> Lam. var. <i>obliqua</i> Aiton	05
1853		— <i>radicans</i> D. Dietr.	05
512	*	— <i>tillaea</i> Lest.-Garl.	05
1690		<i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H. Ohba	05
513		<i>Kalanchoe blossfeldiana</i> Poelln.	05
514		— <i>velutina</i> Britten subsp. <i>velutina</i>	05
516	*	<i>Sedum acre</i> L.	05
517	*	— <i>album</i> L.	05
1691	*	— <i>amplexicaule</i> DC.	05
1789	*	— <i>anglicum</i> Huds.	05
518	*	— <i>arenarium</i> Brot.	05
519	*	— <i>brevifolium</i> DC.	05

1854	*	—	forsteranum Sm.	04
522	*	—	sediforme (Jacq.) Pau	04
523	*	Umbilicus	rupestris (Salisb.) Dandy	04

CRUCIFERAE

2053	*	Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande	05
2018	*	Alyssum	granatense Boiss & Reut. 05
1692	*	—	serpyllifolium Desf. Fl. 05
2019	*	—	simplex Rudolphi 04
524	*	Arabidopsis	thaliana (L.) Heynh. 05
1945	*	Arabis	beirana P. Silveira, Paiva & N. Marcos 05
488	*	—	juressi Rothm. 05
525	*	—	planisiliqua (Pers.) Rchnb. 04
888	*	—	sadina (Samp.) Cout. 04
526	*	—	stenocarpa Boiss. & Reut. 02
528	*	Barbarea	vulgaris R. Br. 04
529	*	Biscutela	valentina (Loefl. ex L.) Heywood subsp. valentina var. valentina 04
530	*	Brassica	barrelieri (L.) Janka 04
531	*	—	oxyrrhina Coss. 04
1694	*	Bunias	erucago L. 04
532	*	Cakile	maritima Scop. subsp. integrifolia (Hornem.) Greuter, Burdet & G. Long 05
2020		Camelina	sativa (L.) Crautz 04
533	*	Capsella	bursa-pastoris (L.) Medik. 05
1992	*	Cardamine	flexuosa With. 03
534	*	—	hirsuta L. 04
536	*	Coincya	monensis (L.) Greuter & Burdet subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadley & Muñoz Garm. var. recurvata (All.) Leadley 05
540	*	Draba	muralis L. 05
1022		Erysimum	cheiranthoides L. 02
1696	*	—	lagascae Rivas Goday & Bellot 05
1697	*	—	linifolium (Pourr. ex Pers.) J. Gay 04
1695	*	—	merxmulleri Polatschek 05
546		Isatis	tinctoria L. subsp. tinctoria 05
537	*	Lepidium	didymum L. 05
547	*	—	heterophyllum Benth. 05
1023		—	sativum L. 04
549	*	—	virginicum L. 04
1790		Lobularia	maritima (L.) Desv. subsp. maritima 02
1791		Lunaria	annua L. 01
550	*	Malcolmia	littorea (L.) R. Br. 05
551	*	—	ramosissima (Desf.) Thell. 05
552	*	Mathiola	sinuata (L.) R. Br. 02

567	*	<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F. K. Mey.	04
1698	*	<i>Moricandia arvensis</i> (L.) DC.	03
553	*	<i>Murbeckiella boryi</i> (Boiss.) Rothm.	05
554	*	— <i>sousae</i> Rothm.	05
555	*	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	05
557	*	<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All. subsp. <i>linnaeanum</i> (Coss.) Rouy & Foucaud	05
1699	*	<i>Rorippa nasturtium-aquaticum</i> (L.) Hayek	05
1700	*	— <i>sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>	05
560	*	<i>Sinapis alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	03
561	*	— <i>arvensis</i> L.	03
562	*	<i>Sisymbrella aspera</i> (L.) Spach. subsp. <i>aspera</i>	05
563	*	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	04
1236	*	<i>Teesdalia conferta</i> (Lag.) O. Appel	05
564	*	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J. P. Bergeret) Thell.	05
565	*	— <i>nudicaulis</i> (L.) R. Br.	04
1236	*	<i>Thlaspi arvense</i> L.	03
567	*	— <i>perfoliatum</i> L.	05

CUCURBITACEAE

568	*	<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	05
2021	*	<i>Cucumis melo</i> L.	04
1354	*	<i>Cucurbita pepo</i> L.	05
569	*	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich. subsp. <i>elaterium</i>	04
1993	*	<i>Luffa cylindrica</i> (L.) M.J.Roem.	03

DIPSACACEAE

570	*	<i>Dipsacus comosus</i> Hoffmanns. & Link.	04
1702	*	<i>Knautia nevadensis</i> (Winkler) Szabó	05
572	*	<i>Pterocephalus diandrum</i> (Lag.) G. López	04
573	*	— <i>intermedius</i> (Lag.) Cout.	04
574	*	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	05
575	*	— <i>cretica</i> L.	04
577	*	<i>Succisa pratensis</i> Moench	04
578	*	<i>Succisella inflexa</i> (Kluk) Beck	02

DROSERACEAE

580	*	<i>Drosera rotundifolia</i> L.	02
581	*	<i>Drosophyllum lusitanicum</i> (L.) Link	04

EBENACEAE

582	Diospyros	lotus L.	05
1977	—	virginiana L.	05

ELAEAGNACEAE

583	Elaeagnus	multiflora Thunb.	04
-----	-----------	-------------------	----

EMPETRACEAE

584	* Corema	album (L.) D. Don	subsp. album	05
-----	----------	-------------------	--------------	----

ERICACEAE

585	* Arbutus	unedo L.	05
1379	* Caluna	vulgaris (L.) Hull	05
586	* Erica	arborea L.	04
588	* —	ciliaris Loeff. ex L.	05
1703	* —	erigena R. Ross.	04
1856	* —	scoparia L. subsp. scoparia	02
591	* —	tetralix L.	05
592	* —	umbellata Loeff. ex L.	05
594	Rhododendron	ponticum L.	04
2022	* Vaccinium	myrtillus L.	04

EUPHORBIACEAE

1704	Acalypha	rhomboidea Ray	05
604	* Chamaesyce	maculata (L.) Small	04
605	* —	nutans (Lag.) Small	04
607	* —	peplis (L.) Prokh.	04
609	* —	prostrata (Aiton) Small	04
1994	* Chrozophora	tinctoria (L.) A. Juss. ex Sprengel	04
598	Euphorbia	ceratocarpa Ten.	03
599	* —	characias L. subsp. characias	05
601	* —	exigua L.	04
1793	* —	helioscopia L.	05
2054	* —	hyberna L. subsp. hyberna	05
1794	—	lathyris L.	05
606	* —	paralias L.	03
608	* —	peplus L. var. peplus	05
1334	* —	portlandica L.	04
612	* —	uliginosa Welw. ex Boiss.	03

613		Manihot	palmata Müll. Arg.	04
614	*	Mercurialis	ambigua L. fil.	04
1995	*	—	tomentosa L.	03
1795	*	Ricinus	communis L.	04

FAGACEAE

616	**	Quercus	coccifera L.	05
617	**	—	faginea Lam. subsp. broteroi (Cout.) A. Camus	05
618	**	—	ilex L. subsp. ballota (Desf.) Samp.	05
619	**	—	lusitanica Lam.	05
620	*	—	robur L.	05
621	**	—	suber L.	04

FLACOURTIACEAE

1857		Dovyalis	caffra (Hook. f. & Harv.) Warb.	05
------	--	----------	---------------------------------	----

FRANKENIACEAE

622	*	Frankenia laevis L.	05
-----	---	---------------------	----

GENTIANACEAE

624	*	Blackstonia	perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata	05
625	*	Centaurium	erythraea Rafin.	03
627	*	—	tenuiflorum (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. tenuiflorum	05
628	*	Cicendia	filiformis (L.) Delarbe	03
1796	*	Gentiana	lutea L. subsp. lutea	03
630	*	—	pneumonanthe L.	04

GERANIACEAE

631	*	Erodium	botrys (Cav.) Bertol.	05
632	*	—	cicutarium (L.) L'Hérit.	04
633	*	—	malacoides (L.) L'Hérit.	05
634	*	—	moschatum (L.) L'Hérit.	04
636	*	Geranium	columbinum L.	04
637	*	—	dissectum L.	05
638	*	—	lucidum L.	04
639	*	—	molle L.	04
640	*	—	purpureum Vill.	05
641	*	—	pyrenaicum Burm. f.	05
642	*	—	robertianum L.	05
643	*	—	rotundifolium L.	05

GESNERIACEAE

- 647 *Streptocarpus* *rexii* (Hook.) Lindl. 04

GROSSULARIACEAE

- 595 *Escallonia* *montevidensis* (Cham. & Schlecht.) DC. 04

GUNNERACEAE

- 648 *Gunnera* *chilensis* Lam. 03

GUTTIFERAE

- 649 * *Hypericum* *androsaemum* L. 05
 650 — *canariense* L. 04
 651 * — *elodes* L. 04
 652 * — *humifusum* L. 04
 653 * — *linariifolium* Vahl 05
 654 * — *perforatum* L. 05
 655 * — *pulchrum* L. 04
 657 * — *undulatum* Schousb.ex Willd. 04

HALORAGACEAE

- 658 *Haloragis* *erecta* Eichler. 05

HAMAMELIDACEAE

- 659 *Liquidambar* *styraciflua* L. 05

HIPPOCASTANACEAE

- 661 *Aesculus* *hippocastanum* L. 05

HYDRANGEACEAE

- 662 *Deutzia* *scabra* Thunb. 04
 663 *Philadelphus* *coronarius* L. 04
 664 — *incanus* Koehne 04

JUGLANDACEAE

- 665 *Juglans* *nigra* L. 05

LABIATAE

1706	*	Acinos	alpinus (L.) Moench	05
666	*	Ajuga	chamaepitys (L.) Schreb.	04
667	---	---	genevensis L.	04
668	*	---	iva (L.) Schreb. var. pseudo-iva (Robill. & Cast. ex DC.) Robill. & Cast. ex Benth.	05
669	*	---	pyramidalis L. subsp. meonantha (Hoffmanns. & Link) R. Fern.	05
670	---	---	reptans L.	05
671		Ballota	acetabulosa (L.) Benth.	05
672	*	---	nigra L. subsp. foetida Hayek	03
673	*	Calamintha sylvatica	Bromf. subsp. ascendens (Jord.) P. W. Ball	04
674	*	Cleonia	lusitanica (L.) L.	04
675	*	Clinopodium vulgare	L. subsp. arundanum (Boiss.) Nyman	04
677	*	Lamium	amplexicaule L.	05
678	*	---	maculatum L.	04
679	*	---	purpureum L.	04
680	*	Lavandula	latifolia Medik.	05
681	*	---	stoechas L. subsp. luisieri (Rozeira) Rozeira	05
682	*	---	stoechas L. subsp. sampaiana Rozeira	05
684	*	Lycopus	europaeus L.	05
685	*	Marrubium	vulgare L.	04
686	*	Melissa officinalis	L. subsp. altissima (Sibth. & Sm.) Arcang.	05
1707	*	Mellitis melissophyllum	L.	05
687	*	Mentha	aquatica L.	05
688	*	---	pulegium L.	04
690	*	Micromeria	gracca (L.) Rchb. subsp. graeca	04
691	*	---	juliana (L.) Rchb.	05
693	*	Origanum	virens Hoffmanns. & Link	04
1792	---	---	vulgare L.	02
695	*	Phlomis	lychnitis L.	04
1911		Physostegia	virginiana (L.) Benth.	03
1708		Plectranthus	hereroensis Engler	05
697	*	Prunella	grandiflora (L.) Scholler ssp. pyrenaica (Gren. & Godr.) A. & O. Bolòs	05
698	*	---	× intermedia Link	05
699	*	---	vulgaris L.	02
700	*	Rosmarinus	officinalis L.	05
1949		Salvia	guaranitica A. St.Hill. ex Benth.	05
1799	*	---	officinalis L.	04
702	*	---	sclareoides Brot.	05

703	—	splendens Sellow ex Roem. & Schult.	05
704	* —	verbenaca L.	05
1978	—	verticillata L.	05
705	* —	viridis L.	04
1800	Satureja	montana L.	02
709	* Stachys	arvensis (L.) L.	04
710	* —	germanica L. subsp. cordigera Briq.	05
711	* —	ocymastrum (L.) Briq.	05
712	* —	officinalis (L.) Trev.	05
713	* —	palustris L.	05
1709	* —	sylvatica L.	02
714	Teucrium	flavum L.	05
1996	* —	fruticans L.	03
715	* —	polium L.	04
716	* —	salviastrum Schreb.	04
718	* —	scorodonia L. subsp. scorodonia	04
719	* Thymbra	capitata (L.) Cav.	05
720	* Thymus	caespititius Brot.	04
721	* —	mastichina L.	05
2023	* —	pulgioides L.	05
723	* —	zygis Loefl. ex L. subsp. sylvestris (Hoffmanns. & Link) Brot. ex Cout.	05

LAURACEAE

724	** Apollonias	barbujana (Cav.) Bornm. subsp. barbujana	05
725	** Cinnamomum	camphora (L.) Nees & Eberm.	05
726	** Laurus	nobilis L.	05
727	** Persea	indica (L.) Spreng.	05

LEGUMINOSAE

1859	Acacia	auriculiformis Cunn. ex Benth	04
1860	—	cultriformis A. Cunn. ex G. Don	04
728	* —	dealbata Link	05
730	* —	farnesiana (L.) Willd.	05
731	—	karroo Hayne	04
732	* —	longifolia (Andrews) Willd.	05
733	—	melanoxylon R. Br.	05
735	—	retinodes Schtdl.	02
736	—	saligna (Labill.) H. L. Wendl.	02
737	—	verticillata (L'Hér.) Willd.	04
1979	* Adenocarpus	argyrophyllus (Rivas Goday) Caball.	05
738	* —	complicatus (L.) J. Gay	04
743	Amorpha	fruticosa L.	05

741		Albizzia	julibrissin Durazz.	04
745		Anthyllis	barba-jovis L.	04
750	*	—	vulneraria L. subsp. maura (Beck) Maire	05
2024	*	—	vulneraria L. subsp. sampaiana (Rothm.) Vasc.	05
751	*	Argyrobium	zanonii (Turra) P.W. Ball	03
752	*	Astragalus	boeticus L.	05
1710	*	—	cymbaearpos Brot.	04
1950	*	—	glycyphyllos L.	02
2025	*	—	incanus L. subsp. nummularioides (Desf.) Maire	04
758	*	—	pelecinus (L.) Barneby subsp. pelecinus	04
836	*	Bituminaria	bituminosa (L.) C. H. Stirt.	05
1711		Camptosema	rubicundum Hook. & Arn.	04
761		Ceratonia	siliqua L.	05
762		Cercis	siliquastrum L.	05
1712		Colutea	arborescens L.	05
764	*	Coronilla	repanda (Poir.) Guss.	05
767		Crotalaria	incana L.	05
768	*	Cytisus	grandiflorus (Brot.) DC.	05
769	*	—	multiflorus (L'Hérit.) Sweet.	05
1915	*	—	oromediterraneus Rivas Mart.	05
1713	*	—	scoparius (L.) Link.	05
771	*	—	striatus (Hill) Rothm.	05
772		Desmodium	canadense DC.	04
773		—	spicatum Rehder	04
2026	*	Dorycnium	pentaphyllum Scop.	04
776	*	—	rectum (L.) Ser.	05
746	*	Dorycnopsis	gerardi (L.) Boiss.	02
777	*	Echinospartum	ibericum RivasMart., SánchezMata&Sancho	05
757	*	Erophaca	baetica (L.) Boiss. subsp. baetica	05
778		Erythrina	crista-galli L.	05
1714		—	senegalensis DC.	04
779		Galega	officinalis L.	05
780	*	Genista	anglica L.	05
783	*	—	falcata Brot.	05
784	*	—	florida L.	05
2027	*	—	hystrix Lange	05
1861	*	—	tournefortii Spach	subsp. tournefortii 04
785	*	—	triacanthos Brot.	05
787		Gleditsia	aquatica Marsh.	05
788		—	triacanthos L.	05
1980		Glycyne	max (L.) Merr.	02
1951		Glycyrrhiza	foetida Desf.	02
747	*	Hymenocarpus	lotoides (L.) Vis.	05

2028		Indigofera	dosua Buch. Ham. ex D. Don	04
791		Laburnum	anagyroides Medik. subsp. anagyroides	05
795	*	Lathyrus	aphaca L.	05
796	*	—	clymenum L.	04
798		—	odoratus L.	05
799	*	—	sylvestris L.	05
801		Leucaena	leucocephala (Lam.) de Wit	05
1953	*	—	corniculatus L.	03
803	*	—	creticus L.	05
1917	*	Lupinus	albus	04
809	*	—	angustifolius L.	04
1954	*	—	gredensis Gand.	05
1716	*	—	hispanicus Boiss. & Reut.	03
1717	*	—	luteus L.	05
811		Medicago	arborea L.	02
812	*	—	doliata Carmign.	05
2029	*	—	italica (Mill.) Fiori	04
813	*	—	littoralis Rohde ex Loisel. var. littoralis	04
814	*	—	lupulina L. var. lupulina	04
815	*	—	marina L.	05
817	*	—	orbicularis (L.) Bartal. var. orbicularis	05
818	*	—	polymorpha L.	05
819	*	—	truncatula Gaertn.	04
1862	*	—	sativa L. subsp. sativa	05
2030	*	Melilotus	albus Medik.	04
821	*	—	italicus (L.) Lam.	03
1718	*	—	spicatus (Sm.) Breistr.	05
824		Mimosa	acanthocarpa (Willd.) Benth.	04
825		—	pudica L.	05
826		Nissolia	fruticosa Jacq.	04
1997	*	Onobrychis	humilis (L.) G. López	03
1802	*	Ononis	mitissima L.	04
830	*	—	reclinata L.	02
831	*	—	viscosa L. subsp. breviflora (DC.) Nyman	
			var. breviflora	04
832	*	Ornithopus	compressus L.	02
834	*	—	pinnatus (Mill.) Druce	02
740		Paraserianthes	lophantha (Willd.) I. C. Nielsen	05
786	*	Pterospartum	tridentatum (L.) Willk. subsp. tridentatum	05
837		Pueraria	lobata (Willd.) Ohwi	05
839	*	Retama	sphaerocarpa (L.) Boiss.	04
840		Rhynchosia	caribaea (Jacq.) DC.	04
841		—	phaseoloides DC.	05
842		Robinia	pseudacacia L.	05
844		Schotia	latifolia Jacq.	04

845	*	Scorpiurus	muricatus L.	05
847		Securigera	securidaca (L.) Degen & Dörf. 05	
848		Sophora	viciifolia Hance	05
849	*	Spartium	juncum L.	05
850	*	Stauracanthus	genistoides (Brot.) Samp.	04
851		Teline	monspessulana (L.) Koch	05
1981		Tetragonolobus	conjugatus (L.) Link subsp. requienii (Mauri ex Sanguin.) Sanguin.	03
852		Tipuana	tipu (Benth.) Kuntze	05
1982	*	Trifolium	alexandrinum L.	02
853	*	—	angustifolium L.	05
854	*	—	arvense L.	04
856	*	—	campestre Schreb.	04
1719	*	—	cherleri L.	05
862	*	—	lappaceum L.	04
1720	*	—	ochroleucon Huds.	02
865	*	—	pratense L.	04
866	*	—	resupinatum L.	05
1983	*	—	rubens L.	02
869	*	—	stellatum L.	05
871	*	—	subterraneum L.	05
873	*	—	tomentosum L.	04
874	*	Ulex	europaeus L.	04
1984	*	—	micranthus Lange	05
875	*	—	minor Roth	05
880	*	Vicia	fabia L.	04
881	*	—	hirsuta (L.) A. Gray	03
882	*	—	parviflora Cav.	03
885	*	—	sativa L.	02
1998		—	villosa Roth.	03
1863		Vigna	caracalla (L.) Verdc.	05
887		Wisteria	sinensis (Sims) Sweet	05

LINACEAE

889		Linum	bienne Mil.	04
890	*	—	setaceum Brot.	04
891	*	—	strictum L.	04
1957	*	—	usitatissimum L.	03
893	*	Radiola	linoides Roth	04

LOGANIACEAE

894		Chilianthus	oleraceus Burch.	04
-----	--	-------------	------------------	----

LYTHRACEAE

896	Cuphea	ignea DC. fil.	05
897	Heimia	myrtifolia Cham. & Schltr.	04
1807	—	salicifolia (Humb., Bompl. & Kunth) Link	04
898	Lagerstroemia	indica L.	04
901	* Lythrum	salicaria L.	05

MAGNOLIACEAE

902	** Magnolia	grandiflora L.	05
903	** —	soulangeana Soul.-Bod var. lennei Rehder	05

MALVACEAE

904	Abutilon	grandifolium (Willd.) Sweet	04
1771	Alcea	rosea L.	04
907	* Althaea	officinalis L.	05
908	Callirhoë	involucrata (Torr. & A. Gray) A. Gray	03
1864	Hibiscus	pedunculatus L. f.	04
909	—	syriacus L.	04
1726	—	trionum L.	05
910	Lagunaria	patersonii (Anderss.) G. Don	04
913	* Lavatera	olbia L.	02
1999	Malvastrum	coromandelianum (L.) Garcke	04
918	Malvaviscus	arboreus Cav.	02
919	Pavonia	hastata Cav.	05
920	—	spinifex (L.) Cav.	05
1808	—	urens Cav.	03
2055	Phymosia	umbellata (Cav.) Kearney	05
921	Sida	rhombifolia L.	05

MARTYNIACEAE

1958	Ibicella	lutea (Lindl.) van Eseltine	05
------	----------	-----------------------------	----

MELIACEAE

923	Melia	azedarach L.	04
-----	-------	--------------	----

MENISPERMACEAE

924	Cocculus	carolinus (L.) DC.	04
-----	----------	--------------------	----

925	—	laurifolius DC.	04
-----	---	-----------------	----

MORACEAE

926	Dorstenia	contrajerva L.	05
927	Maclura	pomifera (Raf.) C. K. Schneid.	05
1865	Morus	alba L.	05
928	—	nigra L.	04

MYOPORACEAE

929	Myoporum	laetum G. Forst.	05
-----	----------	------------------	----

MYRICACEAE

930	Morella	caroliniensis (Mill.) Wilber	05
931	* Myrica	faya Aiton	04
932	* —	gale L.	05

MYRSINACEAE

933	Ardisia	crenata Sims	05
934	—	humilis Vahl	05

MYRTACEAE

936	Callistemon	rigidus R. Br.	02
1959	Eucalyptus	camaldulensis Dehnh.	04
937	—	citriodora Hook.	04
938	—	cornuta Labill.	04
1960	—	crebra F. Muell.	04
1809	—	globulus Labill.	05
939	—	maculata Hook.	04
940	—	obliqua L'Hér.	05
1962	—	paniculata Smith	04
941	—	viminalis Labill. subsp. viminalis	04
942	Eugenia	uniflora DC.	05
943	Feijoa	sellowiana O. Berg.	05
945	Melaleuca	genistifolia Sm.	04
946	—	huegellii Endl.	04
947	* Myrtus	communis L.	05
1866	—	ugni Molina	05
948	Psidium	guajava L.	04
949	—	littorale Raddi var. littorale	04
1867	—	— var. lucidum Hort.	05

950	Tristania	conferta R. Br.	05
-----	-----------	-----------------	----

NYCTAGINACEAE

951	Mirabilis	jalapa L.	05
2031	Oxybaphus	viscosus L'Hérit	04

NYMPHAEACEAE

1730	Victoria	cruziana Orb.	05
------	----------	---------------	----

OCHNACEAE

952	Ochna	multiflora DC.	04
-----	-------	----------------	----

OLEACEAE

954	*	Fraxinus	angustifolia Vahl subsp. angustifolia	05
955		—	ornus L.	04
956		—	pennsylvanica Marsh.	04
957	*	Jasminum	fruticans L.	05
958		Ligustrum	lucidum W. T. Aiton	05
960		Olea	chrysophylla Lam.	05
961	*	Phillyrea	angustifolia L.	04
962	*	—	latifolia L.	04
963		Syringa	vulgaris L.	04

ONAGRACEAE

964	*	Circaea	lutetiana L. subsp. lutetiana	04
965	*	Epilobium	hirsutum L.	03
1810		Fuchsia	coccinea Dryand.	04
1985	*	Oenothera	biennis L.	02
971	*	—	rosea L'Hérit. ex Aiton	04
972	*	—	stricta Ledeb. ex Link subsp. stricta	04

OROBANCHACEAE

974	*	Orobanche	hederae Duby	02
976	*	—	crinta C. Presl	04

OXALIDACEAE

977	Oxalis	articulata Savigny	05
-----	--------	--------------------	----

978	*—	corniculata L.	03	
979	*—	debilis Kunth subsp. corymbosa (DC.) O. Bolòs & Vigó	05	
980	*—	pes-caprae L.	05	

PAEONIACEAE

981	*	Paeonia	broteroi Boiss. et Reut.	05
-----	---	---------	--------------------------	----

PAPAVERACEAE

1812		Argemone	mexicana L.	03	
982	*	Ceratocapnos	claviculata (L.) Lidén	04	
983	*	Chelidonium	majus L.	04	
2056	*	Corydalis cava	(L.) Schweigger & Koerte subsp. cava	05	
984	*	Eschscholzia	californica Cham.	04	
986	*	Fumaria	capreolata L.	04	
987	*	—	muralis Sonder ex Koch	03	
988	*	—	parviflora Lam.	05	
989	*	Glaucium	flavum Crantz	04	
1731	*	Papaver	argemone L.	05	
990	*	—	dubium L.	03	
991	*	—	hybridum L.	05	
992	*	—	rhoeas L.	04	
1813	*	—	somniferum L. subsp. setigerum (DC.) Arcang.	05	
1732	*	Platycapnos	spicata (L.) Bernh.	05	

PASSIFLORACEAE

1814		Passiflora	cacrulea L.	04	
993		—	edulis Sims	04	
994		—	× exoniensis L. H. Bailey	04	
995		—	suberosa L.	05	

PHYTOLACCACEAE

996	*	Phytolacca	americana L.	04	
997		—	dioica L.	05	
998	*	—	heteropetala H. Walter	04	
999		Rivina	humilis L.	05	

PIPERACEAE

1868		Peperonia	maculosa (L.) Hook.	05	
------	--	-----------	---------------------	----	--

PITTOSPORACEAE

1000		<i>Pittosporum</i>	<i>crassifolium</i> Putt.	05
1001	—		<i>heterophyllum</i> Franch.	05
1002	—		<i>tobira</i> (Thunb.) W. T. Aiton	05
1003	—		<i>undulatum</i> Vent.	05
1004		<i>Sollya</i>	<i>fusiformis</i> (Labill.) Briq.	05

PLANTAGINACEAE

1005	*	<i>Plantago</i>	<i>afra</i> L.	05
1006	*	—	<i>bellardii</i> All.	04
1007	*	—	<i>coronopus</i> L. subsp. <i>coronopus</i>	03
1735	—		<i>leiopetala</i> Lowe	05
1010	*	—	<i>major</i> L.	02
1011	*	—	<i>radicata</i> Hoffmanns. & Link subsp. <i>monticola</i> (Samp.) Franco	04

PLATANACEAE

1014		<i>Platanus</i>	<i>hispanica</i> Münchh.	05
------	--	-----------------	--------------------------	----

PLUMBAGINACEAE

1015	*	<i>Armeria</i>	<i>beirana</i> Franco	05
2056	*	—	<i>berlengensis</i> Daveau	05
2032	*	—	<i>humilis</i> (Link) Schultes subsp. <i>odorata</i> (Samp.) Pinto da Silva	04
2033	*	—	<i>langeri</i> Boiss. subsp. <i>daveaui</i> (Coutinho) Pinto da Silva	05
1016	*	—	<i>transmontana</i> (Samp.) Lawr.	05
1017	*	—	<i>welwitschii</i> Boiss.	05
1926		<i>Limonium</i>	<i>latifolium</i> (Sm.) Kuntze	05
1736	*	—	<i>vulgare</i> Mill.	05

POLEMONIACEAE

1018		<i>Gilia tricolor</i> Benth.	02
------	--	------------------------------	----

POLYGALACEAE

1927	*	<i>Polygala</i>	<i>monspeliaca</i> L.	05
1815	*	—	<i>vulgaris</i> L.	05

POLYGONACEAE

1024	*	Emex	spinosa (L.) Campb.	02	
1025		Fallopia	baldschuanica (Regel) Holub	05	
1026	*	—	convolvulus (L.) A. Löve	04	
1027	*	—	dumetorum (L.) Holub	05	
1028	*	Polygonum	aviculare L.	05	
1029	*	—	capitatum Buch.-Ham. ex D. Don		05
1030	*	—	equisetiforme Sm.	05	
1031	*	—	hydropiper L.	05	
1033	*	—	maritimum L.	05	
1036	*	Rumex	acetosa L. subsp. acetosa		04
1037	*	—	acetosella L. subsp. pyrenaicus (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd	05	
1038	*	—	bucephalophorus L. subsp. gallicus (Steinh.) Rech. f.	04	
1041	*	—	induratus Boiss. & Reuter		05
1044	—	—	patientia L.	04	

PORTULACACEAE

1047		Anacampseros	rufescens (Haw.) Sweet		04
1048	*	Montia	fontana L. subsp. amporitana Sennen		04
1928		—	perfoliata (Doun ex Willd.) Howell		04
1049		Portulaca	grandiflora Hook.	03	
1050	*	—	oleracea L. subsp. granulatostellulata (Poelln.) Danin	03	
1051		Portulacaria	afra Jacq.	05	

PRIMULACEAE

1052	*	Anagallis	arvensis L.	05	
1054	*	Asterolinon	linum-stellatum (L.) Duby		04
1929	*	Lysimachia	ephemerum L.	04	
1055	*	—	vulgaris L.	05	
1057	*	Primula	acaulis L. subsp. acaulis		05
1058	*	Samolus	valerandi L.	03	

PROTEACEAE

1059		Grevillea	robusta A. Cunn. ex R. Br.		05
1816	*	Hakea	sericea Schrad.	05	

PUNICACEAE

1060	Punica	granatum L.	05
------	--------	-------------	----

RANUNCULACEAE

1062	Anemone	cylindrica A. Gray	03
1063	* —	palmata L.	03
1931	* —	trifolia L. subsp. albida (Mariz) Ulbr.	04
1064	—	virginiana L.	04
1068	* Aquilegia	vulgaris L. subsp. dichroa (Freyn) T. E. Díaz	05
1069	* —	subsp. vulgaris	04
2034	* Caltha	palustris L.	05
1070	* Clematis	campaniflora Brot.	04
1738	* —	vitalba L.	03
1819	Consolida	ajacis (L.) Schur.	04
1932	* Delphinium	halteratum Sm. subsp. halteratum	04
1870	* —	pentagynum Lam.	04
1072	* Helleborus	foetidus L.	05
1073	* Nigella	damascena L.	05
1074	* Ranunculus	arvensis L.	05
1077	* —	bullatus L.	05
1986	* —	bupleuroides Brot.	05
1818	* —	ficaria L.	05
1080	* —	muricatus L.	04
2057	* —	nigrescens Freyn	05
2035	* —	ollissiponensis Pers. subsp. ollissiponensis	04
1934	* —	paludosus Poir.	05
1872	* —	parviflorus L.	04
1084	* Thalictrum	speciosissimum L.	04

RESEDACEAE

1086	* Reseda	luteola L.	04
2036	* —	virgata Boiss. et Reuter	05
1087	* Sesamoides	purpurascens (L.) G. López	04

RHAMNACEAE

1088	* Frangula	alnus Mill. subsp. alnus	04
1089	Hovenia	dulcis Thunb.	04
1090	Paliurus	spina-christi Mill.	04
1091	Pomaderris	apetala Labill.	04
1092	* Rhamnus	alaternus L.	04

1093 Zizyphus jujuba Mill. 05

ROSACEAE

1094	*	Agrimonia	eupatoria L.	05	
1095	*	Aphanes	arvensis L.	03	
1097		Cotoneaster	lacteus W. W. Sm.	04	
1099	*	Crataegus	monogyna Jacq.	02	
1100		Duchesnea	indica (Jacks.) Focke	05	
2037	*	Filipendula	ulmaria (L.) Maxim.	04	
2038	*	—	vulgaris Moench	05	
1101	*	Fragaria	vesca L. subsp. vesca	04	
1102	*	Geum	sylvaticum Pourr.	03	
1104	*	Potentilla	erecta (L.) Raeusch.	04	
1106	*	Prunus	lusitanica L. subsp.	lusitanica	05
1108		Pyracantha	angustifolia (Franch.) C.K. Schneid.		05
1109		—	crenulata (Roxb.) Roem.	05	
1874	*	Pyrus	communis L.	04	
1110		Rhaphiolepis	umbellata (Thunb.) Makino	05	
1111		—	fa. ovata (Briot) Schneid.		05
1113	*	Rosa	canina L.	04	
1114	*	—	sempervirens L.	04	
1116	*	Sanguisorba	hybrida (L.) Font Quer	05	
1117	*	—	verrucosa (Link ex G. Don) Ces.		05
1118		Sorbaria	sorbifolia (L.) A. Braun	05	
1119	*	Sorbus	aucuparia L.	05	
1875	*	—	latifolia (Lam.) Pers.	05	
1120		Spiraea	japonica L. f.	04	

RUBIACEAE

1121		Coprosma	robusta Raoul	04	
1741	*	Crucianella	angustifolia L.	05	
1122	*	—	maritima L.	05	
1123	*	Cruciata	laevipes Opiz	04	
1134	*	Galium	tricornutum Dandy		05
1135	*	—	verrucosum Huds.	05	
1935		Phyllis	nobla L.	04	
1136	*	Rubia	peregrina L.	02	
2000	*	Valantia	hispida L.	03	
1139	*	—	muralis L.	05	

RUTACEAE

1742		Atalantia	buxifolia Oliv.	05	
------	--	-----------	-----------------	----	--

1140		Citrus	myrtifolia Raf.	05
1142		Poncirus	trifoliata (L.) Raf.	05
1143	*	Ruta	chalepensis L.	03
1144	*	—	montana (L.) L.	04
1145		Zanthoxylum	armatum DC.	05

SANTALACEAE

1147	*	Osyris	alba L.	05
1148	*	Thesium	humifusum D.C. in Lam.	05

SAPINDACEAE

1149		Cardiospermum	grandiflorum Sw. fa. hirsutum (Willd.) Redlk.	04
1150		Dodonaea	viscosa Jacq.	05
1151		Koeleruteria	paniculata Laxm.	05

SAURURACEAE

1152		Saururus	cernuus L.	05
------	--	----------	------------	----

SAXIFRAGACEAE

1153		Astilbe	japonica (Merr. & Decne.) A. Gray	03
1154	*	Saxifraga	fragosoi Sennen	05
1155	*	—	granulata L.	05
1156	*	—	spathularis Brot.	05
1157	*	—	stellaris L.	05
1877		—	stolonifera Meerb.	04

SCROPHULARIACEAE

1158	*	Anarrhinum	bellidifolium (L.) Willd.	04
2001	*	—	duriminium (Brot.) Pers.	04
2039	*	—	longipedicellatum R. Fernandes	04
1743	*	Antirrhinum	graniticum Rothm. subsp. boissieri (Rothm.) Valdés	05
1159	*	—	majus L. subsp. cirrhigerum (Welw. ex Ficalho) Franco	04
1160	*	—	— subsp. linkianum (Boiss. & Reut.) Rothm.	03
1161	*	—	meonanthum Hoffmanns. & Link	03
1162		Asarina	erubescens (D. Don) Pennell	03
1744	*	Bartsia	aspera (Brot.) Lange	05
1164	*	Cymbalaria	muralis P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.	04
1165	*	Digitalis	purpurea L. subsp. purpurea	04

1745	*	—	thapsi L.	05
1167		Halleria	lucida L.	02
1964	*	Kickxia	elatine (L.) Dumort.	03
1170	*	—	spuria (L.) Dumort. subsp. integrifolia (Brot.) R. Fern.	04
1171	*	Linaria	amethystea (Vent.) Hoffmanns. & Link subsp. multipunctata (Brot.) Chater & D.A Webb	04
1172	*	—	caesia (Pers.) DC. ex Chav. subsp. decumbens	05
1173	*	—	diffusa Hoffmanns. & Link	02
2040	*	—	elegans Cav.	05
1174	*	—	incarnata (Vent.) Spreng.	04
1987	*	—	maroccana Hook. f.	02
1175	*	—	saxatilis (L.) Chaz.	05
1178	*	—	triornithophora (L.) Willd.	05
2002	*	Melampyrum	pratense L.	05
1182	*	Odontites	tenuifolia (Pers.) G. Don	05
1183	*	Parentucellia	latifolia (L.) Caruel	05
1184	*	—	viscosa (L.) Caruel	
1185		Paulownia	tomentosa (Thunb.) Steud.	05
1186	*	Pedicularis	sylvatica L. subsp. lusitanica (Hoffmanns. & Link) Cout.	05
1936	*	Rhinanthus	minor L.	03
1190	*	Scrophularia	frutescens L.	05
1191	*	Scrophularia	grandiflora DC. subsp. grandiflora	05
1193	*	—	sambucifolia L. subsp. sambucifolia	05
2042	*	—	sublyrata Brot.	04
1197		Tetranema	roseum (M. Martens & Galeotti) Standl. & Steyerl.	05
1198		Verbascum	blattaria L.	02
1200	—	—	levanticum I. K. Ferguson	04
1201	*	—	litigiosum Samp.	05
2003	—	—	phlomoides L.	03
2004	—	—	pulverulentum Vill.	03
1203	*	—	thapsus L. subsp. thapsus	03
1205	*	Veronica	acinifolia L.	04
1206	*	—	anagallis-aquatica L.	04
1207	*	—	arvensis L.	03
1208	*	—	hederifolia L. subsp. triloba (Opiz) Čelak.	04
1209	*	—	micrantha Hoffmanns. & Link	05
1210	*	—	officinalis L.	04
1211	*	—	peregrina L.	05
1212	*	—	persica Poir.	05
1213	*	—	polita Fries	05

SIMAROUBACEAE

1214	*	Ailanthus	altissima (Mill.) Swingle	04
------	---	-----------	---------------------------	----

SOLANACEAE

1215		Brunfelsia	latifolia Benth.	04
1216		Cyphomandra	betacea Cav.	05
1217	*	Datura	stramonium L.	04
2043	*	Hyoscyamus	niger L.	04
2005		Lycium	afrum L.	04
1965		Iochroma	coccinea Scheid.	04
1749		Nicandra	physalodes (L.) Gaertn.	05
1839		Nicotiana	tabacum L.	04
1747		Petunia	hybrida Vilm.	04
1219	*	Physalis	ixocarpa Brot. ex Hornem.	03
1226	*	Solanum	chenopodioides Lam.	05
1220	*	—	dulcamara L.	05
1222		—	mauritianum Scop.	02
1223	*	—	nigrum L. subsp. nigrum	05
1224		—	pseudocapsicum L.	05
1225		—	rantonnetii Carrière ex Lesc.	03
1227	*	—	villosum Mill.	03
1228		Streptosolen	jamesonii (Benth.) Miers.	03

STERCULIACEAE

1750		Brachychiton	acerifolius Cunn. ex F. Muell.	05
1218		—	discolor F. Muell.	
1230		Firmiana	simplex (L.) W. Wight	05
1231		Hermannia	denudata L. f.	04

STYRACACEAE

1232		Styrax	officinalis L.	02
------	--	--------	----------------	----

THEACEAE

1988		Camellia	sinensis (L.) Kuntze	05
------	--	----------	----------------------	----

THELIGONACEAE

1235	*	Theligonum	cynocrambe L.	05
------	---	------------	---------------	----

THYMELAEACEAE

- 1879 * Daphne gnidium L. 05

TILIACEAE

- 1880 Sparmannia africana L. f. 04
 1239 — ricinica (Eckl. & Zeyh.) Kuntze 04
 1240 Tilia × euchlora K. Koch 04
 1241 — platyphyllos Scop. 05
 1242 — tomentosa Moench 05
 1243 — × vulgaris Hayne 05

TROPAEOLACEAE

- 1244 Tropaeolum majus L. 05

ULMACEAE

- 1245 Celtis australis L. 04
 1246 — sinensis Pers. 04

UMBELLIFERAE

- 1248 Aethusa cynapium L. 05
 1252 * Angelica major Lag. 05
 2058 * — pachycarpa Lange 05
 1253 * — sylvestris L. 04
 1255 * Apium graveolens L. 02
 1256 * Bifora testiculata (L.) Roth. 05
 1258 * Bupleurum lancifolium Hornem 03
 1259 * — rigidum L. subsp. paniculatum (Brot.) H. Wolff 05
 1262 * Carum verticillatum (L.) W. D. J. Koch 02
 1263 * Chaerophyllum temulum L. 02
 1266 * Conopodium majus (Gouan) Loret subsp. majus 05
 1881 Coriandrum sativum L. 03
 1753 * Crithmum maritimum L. 04
 1267 * Daucus carota L. subsp. maximus (Desf.) Ball 03
 1754 * — carota L. subsp. halophilus (Brot.) A. Pujadas 05
 1755 * — duriana Lange 05
 1269 * — muricatus (L.) L. 04
 1271 * Eryngium campestre L. 05
 1273 * — dilatatum Lam. 04
 1274 * — maritimum L. 04
 1275 * — pandanifolium Cham. & Schlecht. 03

1276	*	—	tenue Lam.	05	
1277	*	Ferula	communis L.	04	
1756	*	Ferulago	capillaris (Link ex Spreng) Cout.		05
1883		Foeniculum	vulgare Mill.	05	
1279	*	Heracleum	sphondilium L. subsp. sphondilium	05	
1280		Heteromorpha	trifoliata (H. L. Wendl.) Ekl. & Zeyh.		04
1281	*	Hydrocotyle	bonariensis Lam.	05	
1282		Kundmannia	sicula (L.) DC.	05	
1289		Pastinaca	sativa L. subsp. sativa		03
1290		Petroselinum	crispum (Mill.) A.W. Hill var. latifolium		
			Airy Shaw	05	
1292		Peucedanum	cervaria (L.) Lapeyr.	05	
1293	*	—	lancifolium Lange	04	
1294	*	Physospermum	cornubiense (L.) DC.	05	
1297	*	Pseudorlaya	pumila (L.) Grande	04	
1300	*	Scandix	pecten-veneris L.	05	
1302	*	Seseli	tortuosum L.	05	
1303	*	Smyrnium	olusatrum L.	04	
1305	*	Thapsia	villosa L.	05	
1306	*	Tordylium	maximum L.	04	
1308	*	Torilis	nodosa (L.) Gaertn.	04	

URTICACEAE

1309		Boehmeria	cylindrica (L.) Swartz		05
1311	*	Parietaria	judaica L.	05	
1312	*	—	lusitanica L. subsp. lusitanica		04
1313		Pilea	microphylla (L.) Liebm.		05
1315		Soleirolia	soleirolia (Req.) Dandy		03
1316	*	Urtica	dioica L.	03	
1317	*	—	membranacea Poir.	05	
1318	*	—	urens L.	05	

VALERIANACEAE

1319	*	Centranthus	calceitrapae (L.) Dufr.	05	
1320	*	—	ruber (L.) DC. subsp. ruber		05
1321	*	Fedia	cornucopiae (L.) Gaertn.		05
1885		Valeriana	officinalis L.	05	
1322	*	Valerianella	carinata Loisel.	05	
1323	*	—	discoidea (L.) Loisel.	05	
1324	*	—	microcarpa Loisel.	05	

VERBENACEAE

1326		Duranta	repens L.	05
1327		Lantana	camara L.	05
1329		Verbena	bonariensis L.	05
1330	*	—	officinalis L.	05
1331		Vitex	agnus-castus L.	05
1332		—	negundo L.	05

VIOLACEAE

1333	*	Viola	arvensis Murray	05
1823	*	—	kitaibeliana Schult.	03
1822	*	—	langeana Valentine	05
1336	*	—	odorata L.	05
1337	*	—	palustris L. subsp. palustris	05
1338	*	—	riviniana Reichenb.	04
1339		—	× witrockiana Gams	04

VITACEAE

1340		Ampelopsis	aconitifolia Bunge var. glabra Diels	04
1341		Parthenocissus	quinquefolia (L.) Planch.	05
1342		—	tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch.	05
1824		Vitis	vinifera L.	05

ZYGOPHYLLACEAE

1343	*	Tribulus	terrestris L.	04
------	---	----------	---------------	----

*LILIOPSIDA**AGAVACEAE*

1344		Cordyline	australis (J. R. Forst.) Endl.	05
1345		Phormium	tenax J. R. & G. Forst.	05

ALISMATACEAE

1346	*	Alisma	plantago-aquatica L.	05
------	---	--------	----------------------	----

1347	*	Baldellia	ranunculoides (L.) Parl.	05
------	---	-----------	--------------------------	----

AMARYLLIDACEAE

1886		Amaryllis	bella-donna L.	05
1939		Alstroemeria	psittacina Lehm.	05
1348		Clivia	nobilis Lindl.	04
1349		Hypoxis	rooperi T. Moore	04
1825		—	villosa L.	04
2058		Narcissus	asturiensis (Jordan) Pugsley	05
1352	*	—	bulbocodium L.	05
1353	*	—	calicicola Mendonça	05
1826	*	—	cyclamineus DC.	05
2006	*	—	scaberulus Henriq.	05
1355		—	tazetta L.	02
1828		—	triandrus L. var. cernuus (Salisb.) Bak.	05
1827	*	—	subsp. pallidulus (Graells) Rivas-Goday	05
1356	*	Pancratium	maritimum L.	05

ARACEAE

1358	*	Arisarum	vulgare Targ.-Tozz. subsp. vulgare	05
1359	*	Arum	italicum Mill. subsp. italicum	05

BROMELIACEAE

1360		Dyckia	brevifolia Bak.	05
1361		—	rariflora Schult. f.	05
1362		Lindmania	penduliflora (C. H. Wright) Stapf	05
1363		Pitcairnia	mirabilis Mez	05

COMMELINACEAE

1829		Palisota	bracteosa C. B. Clarke	05
------	--	----------	------------------------	----

CYPERACEAE

1367	*	Carex	depressa Link subsp. depressa	04
1370	*	—	echinata Murray	05
1376	*	—	leporina L.	05
1887		—	peregrina Link	04
1386	*	Cladium	mariscus (L.) Pohl	04
1393	*	Fuirema	pubescens (Poir.) Kunth.	05
1394		Mariscus	ligularis Urb.	04

1401	*	Scirpus	maritimus L. subsp. maritimus	05
1402	*	—	mucronatus L.	04

DIOSCOREACEAE

1404	*	Tamus	communis L.	04
------	---	-------	-------------	----

GRAMINEAE

1405	*	Aegilops	geniculata Roth	05
1406	*	—	triuncialis L.	03
1409	*	Agrostis	pourretii Willd.	04
1410	*	—	tenerrima Trin.	04
1411	*	—	truncatula Parl.	05
1415	*	Alopecurus	mysuroides Huds.	04
1416	*	Ammophila	arenaria (L.) Link subsp. arundinacea H. Lindb. Fil.	05
1417		Ampelodesmos	mauritanica (Poir.) T. Durand & Schinz	05
1418	*	Anthoxanthum	amarum Brot.	05
1419	—	—	aristatum Boiss. subsp. aristatum	04
1421	*	Arrhenaterum	elatius (L.) J. & C. Presl subsp. bulbosum (Willd.) Schübler & Martens	05
1422	*	Avena	barbata Pott ex Link	05
1423	—	—	sterilis L. subsp. ludoviciana (Durieu) Gillet & Magne	05
1424	*	Avenula	albinervis (Boiss.) Lainz	05
1429	*	Briza	maxima L.	05
1430	—	—	media L.	05
1431	*	—	minor L.	05
1434	*	Bromus	hordeaceus L.	05
1435	*	—	lanceolatus Roth.	04
1436	*	—	madritensis L.	05
1438	*	—	tectorum L.	05
1440	*	Corynephorus	canescens (L.) P. Beauv.	04
1443	*	Cynodon	dactylon (L.) Pers.	05
1444	*	Cynosurus	cristatus L.	05
1448	*	Danthonia	decumbens (L.) DC.	05
1759	*	Deschampsia	caespitosa (L.) P. Beauv. subsp. caespitosa	04
1449	*	—	flexuosa (L.) Trin.	05
1452	*	Digitaria	sanguinalis (L.) Scop.	04
1453	*	Echinochloa	crus-galli (L.) P. Beauv.	04
1454		Ehrharta	erecta Lam.	05
1456	*	Elymus	farctus (Viv.) Runemark ex Melderis subsp. boreali-atlanticus (Simonet & Guin.) Melderis	05
1460	*	Eragrostis	cilianensis (All.) F. T. Hubb.	05
1461	*	—	pilosa (L.) P. Beauv.	05

1462	*	<i>Festuca</i>	<i>ampla</i> Hack. subsp. <i>ampla</i>	04
2059	*	—	<i>brigantina</i> Markgr.-Dannemb.	05
1471	*	<i>Gaudinia</i>	<i>fragilis</i> (L.) Beauv.	05
1474	*	<i>Holcus</i>	<i>gayanus</i> Boiss.	02
1479	*	<i>Hordeum</i>	<i>secalinum</i> Schreb.	03
1480	*	<i>Hyparrhenia</i>	<i>sinaica</i> (Delile) Llauradó ex G. López	04
1482	*	<i>Lagurus</i>	<i>ovatus</i> L.	05
1483	*	<i>Lamarckia</i>	<i>aurea</i> (L.) Moench	04
1488	*	<i>Melica ciliata</i>	L. subsp. <i>magnolii</i> (Gren. & Godr.) Husnot	05
1489	*	—	<i>minuta</i> L. subsp. <i>minuta</i>	03
1490	*	—	<i>uniflora</i> Retz.	04
2060	*	<i>Mibora</i>	<i>minima</i> (L.) Desv.	05
1493	*	<i>Miscanthus</i>	<i>sinensis</i> N. J. Anderson	04
1494	*	<i>Molineriella</i>	<i>laevis</i> (Brot.) Rouy	04
1496	*	<i>Nardus</i>	<i>stricta</i> L.	04
1836	*	<i>Oryza</i>	<i>sativa</i> L.	05
1834	*	<i>Panicum</i>	<i>capillare</i> L.	04
1497	*	—	<i>prionitis</i> Nees	05
1498	*	—	<i>repens</i> L.	05
1499	*	<i>Parapholis</i>	<i>incurva</i> (L.) C.E. Hubb.	04
1505	*	<i>Pennisetum</i>	<i>villosum</i> R. Br. ex Fresen.	04
1507	*	<i>Phalaris</i>	<i>arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	03
1940	*	—	<i>canariensis</i> L.	05
2061	*	<i>Phleum</i>	<i>phleoides</i> (L.) Karsten	05
1512	*	<i>Phragmites</i>	<i>australis</i> (Cav.) Steudel subsp. <i>australis</i>	05
1513	*	<i>Piptatherum</i>	<i>miliaceum</i> (L.) Coss.	03
1514	*	<i>Poa annua</i> L.		05
1515	*	—	<i>bulbosa</i> L.	05
1518	*	<i>Polypogon</i>	<i>maritimus</i> Willd. subsp. <i>maritimus</i>	04
1521	*	<i>Pseudarrhenatherum</i>	<i>longifolium</i> (Thore) Rouy	03
1527	*	<i>Setaria</i>	<i>verticillata</i> (L.) P. Beauv.	02
1835	*	<i>Sorghum</i>	<i>bicolor</i> (L.) Moench	03
1529	*	—	<i>halepense</i> (L.) Pers.	04
1531	*	<i>Sporobolus</i>	<i>indicus</i> (L.) R. Br.	05
1533	*	<i>Stipa</i>	<i>gigantea</i> Link	05
1762	*	<i>Taeniatherum</i>	<i>caput-medusae</i> (L.) Nevski	05
1536	*	<i>Tripsacum</i>	<i>dactyloides</i> L.	04
1538	*	<i>Trisetaria</i>	<i>ovata</i> (Cav.) Paunero	04

IRIDACEAE

1541	*	<i>Chasmanthe</i>	<i>aethiopica</i> (L.) N.E.Br.	04
1542	*	<i>Gladiolus</i>	<i>illyricus</i> W. D. J. Koch	04
1545	*	<i>Iris</i>	'Shelforde Grant'	05

1546	*	—	foetidissima L.	05
1548	*	—	planifolia (Mill.) Fiori & Paol.	05
1549	*	—	pseudacorus L.	05
1550	*	—	subbiflora Brot.	05
1547	*	—	xiphium L. var. lusitanica (Kar.-Gawl.) Franco	05
1551	*	Lapeyrousia	cruenta (Lindl.) Baker	03
1544	*	Moraea sisyrinchium (L.) Ker Gawl.		03
1552	*	Romulea bulbocodium (L.) Sebast. & Mauri subsp. bulbocodium		05
1553	*	Watsonia	bulbilifera H. B. Matthews & L. Bolus	04

JUNCACEAE

1554	*	Juncus	acutus L. var. acutus	04
1555	*	—	bufonius L.	04
1557	*	—	capitatus Weigel	04
1968	—	—	conglomeratus L.	05
1558	*	—	effusus L. var. effusus	05
1560	*	—	imbricatus Laharpe var. chamissonis (Kunth)	
			Buchenau	05
1562	*	—	maritimus Lam.	04
1833	*	—	pygmaeus Rich.	04
1563	*	—	squarrosus L.	02
1564	*	—	tenageia Ehrh. ex L. f.	04
1567	*	Luzula	campestris (L.) DC.	04
1969	—	—	elegans Lowe	03
1568	*	—	forsteri (Sm.) DC. subsp. forsteri	04
1764	*	—	lactea (Link) E. Mey.	05
1569	*	—	multiflora (Retz.) Lej. subsp. multiflora	05
1570	*	—	sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. henriquesii (Degen)	
			P. Silva	04

LILIACEAE

1573		Agapanthus	praecox Willd. subsp. orientalis (F.M. Leight.)	
			F. M. Leight.	04
1574	—	—	subsp. praecox	04
1577	*	Allium	ericetorum Thore	04
1578	*	—	neapolitanum Cyr.	05
1580	*	—	roseum L.	04
1581	*	—	scorzonerifolium Desf.	05
1582	*	—	sphaerocephalon L. subsp. sphaerocephalon	04
1583	*	—	triquetrum L.	05
1766		Aloe	saponaria (W. T. Aiton) Haw.	05
2044	*	Aphyllantes	monspeliensis L.	04
1585	*	Asparagus	acutifolius L.	05

1586	*	—	aphyllus L.	04	
1588		—	falcatus L.	04	
1589		—	plumosus Baker	04	
1590		—	sprengeri Regel	05	
1592	*	Asphodelus	aestivus Brot.	05	
1593	*	—	fistulosus L.	05	
1594	*	—	ramosus L.	04	
1595		Bellevallia	dubia (Guss.) Rchb.	05	
1624	*	Charybdis maritima (L.) Speta		05	
1597		Chlorophytum	comosum (Thunb.) Jacques	05	
1598	*	Colchicum	lusitanicum Brot.	05	
1970		Dipcadi	serotinum (L.) Medicus subsp. serotinum		02
2045	*	Erythronium	dens-canis L.	05	
1599	*	Fritillaria	lusitanica Wikstr.	05	
1894	*	—	nervosa Willd. subsp. nervosa	05	
1601	*	Geitonoplesium	cymosum A. Cunn.	03	
1602	*	Hyacinthoides	hispanica (Mill.) Rothm.	05	
2007	*	—	vicentina (Hoffmans. & Link) Rothm.		03
1838	*	Lilium	martagon L.	04	
1604		—	regale E. H. Wilson	05	
1605	*	Merendera	montana (L.) Lange	05	
1606	*	Muscari	comosum (L.) Mill.	05	
1607	*	—	neglectum Guss. ex Ten.	05	
1608	*	Nothoscordum	gracile (Aiton) Stearn	05	
1609		Ophiopogon	jaburan Lodd.	05	
1610		—	japonicus (L.) Ker-Gawl.	05	
1895	*	Ornithogalum	broteroi Lainz	05	
1611		—	caudatum Ait.	04	
1612	*	—	concinnum (Salisb.) Cout.	05	
1613	*	—	narbonense L.	04	
1614	*	—	pyrenaicum L.	04	
1615	*	—	umbellatum L.	04	
1616	*	Paradisea	lusitanica (Cout.) Samp.	04	
1617	*	Polygonatum	odoratum (Mill.) Druce	05	
1767		Rhodea	japonica Roth. ex Kunth	04	
1618	*	Ruscus	aculeatus L.	04	
1619	*	Scilla	autumnalis L.	05	
1620	*	—	monophyllos Link	05	
1621	*	—	ramburei Boiss. subsp. ramburei		04
1622	*	Simethis	mattiazzi (Vand.) Sacc.	05	
1772	*	Smilax	aspera L. var. aspera	05	
1623	*	Tulipa sylvestris L. subsp. australis (Link) Pamp.		05	

PALMAE

1625	**	Archontophoenix	cunninghamiana H. Wendl. & Drude	05
1627	**	Butia	capitata (Mart.) Becc. var. capitata	05
1628	**	—	eriospatha (Mart. ex Drude) Becc.	05
1629	**	Chamaecrops	humilis L. var. arborescens (Pers.) Steud	05
1630	**	-	humilis L. var. humilis	05
1631	**	Jubaea	chilensis (Molina) Baill.	05
1632	**	Livistona	australis (R. Br.) Mart.	05
1633	**	Phoenix	canariensis Hort. ex Chabaud	05
1626	**	Syagrus	romanzoffianum (Cham.) Glassman	05

PONTEDERIACEAE

1635		Pontederia	cordata L.	04
------	--	------------	------------	----

TACCACEAE

1637	*	Tacca	chantrieri André	04
------	---	-------	------------------	----

TYPHACEAE

1638	*	Thypha	angustifolia L.	05
1639	*	—	latifolia L.	05

ZINGIBERACEAE

1830		Globba	bulbifera Roxb.	05
------	--	--------	-----------------	----

REFERENCES

- Castroviejo, S. et al.
1986-2003 Flora Iberica, vol. 1 – 8, 10, 14. Real Jardín Botánico, C.S.I.C. Madrid.
- Cronquist, A.
1981 An integrated system of classification of flowering plants. Columbia

University Press. New York.

- Ferrarini, E., Ciampolini, F. R., Pichi-Sermolli, G. & Marchetti, D.
1986 Iconographia Palynologica Pteridophytum Italiae. *Webbia* 40(1): 1-202, tav. 71
- Franco, J. A.
1971 Nova Flora de Portugal (Continente e Açores). Vol. I, Lycopodiaceae-Umbelliferae. Sociedade Astória, Lda. Lisboa
1984 Nova Flora de Portugal (Continente e Açores). Vol. II. Clethraceae-Compositae. Sociedade Astória, Lda. Lisboa
- Franco, J. A. & Rocha-Afonso, M. L.
1994 Nova Flora de Portugal (Continente e Açores). Vol. III, fasc. I, Alismataceae-Iridaceae. XIII pp. + 1-181 + 2 mapas. Escolar Editora. Lisboa
1998 Nova Flora de Portugal (Continente e Açores). Vol. III, fasc. II, Gramineae. Escolar Editora. Lisboa
2003 Nova Flora de Portugal (Continente e Açores). Vol. III, fasc. III, Juncaceae-Orchidaceae. Escolar Editora. Lisboa
- Hansen, A. & Sunding, P.
1993 Flora of Macaronesia. Checklist of Vascular Plants. 4. Revised ed. *Sommerfeltia* 17: 1-295.
- Pichi-Sermolli, R. E. G.
1977 Tentamen Pteridophytorum genera in taxonomicum ordinem redigendi. *Webbia* 31(2): 313-512.
- Press, J. R. & Short, M. J. (ed.)
1994 Flora of Madeira. Ed. J. R. Press - HMSO Bookshops. London.
- Tutin, T. G., J. R., Heywood, Burges, N. A., V. H., Moore, D. M., Valentine, D. H., Walters, S. M. & Webb, D. A.
1964-1980 Flora Europaea, vol. 2 - 5. Cambridge University Press.
- Tutin, T. G., Burges, N. A., Chater, A. O., Edmondson, J. R., Heywood, V. H., Moore, D. M., Valentine, D. H., Walters, S. M. & Webb, D. A.
1993 Flora Europaea, vol. 1, Psilotaceae to Platanaceae, second ed., XLV pp., Cambridge University Press.
- Valdés, B., Talavera, S. & Fernández-Galiano, E. (ed.)
1987 Flora Vascular de Andalucía Occidental 1-3. Ketres Editora. Barcelona

Inventory of the collection

1. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1801-1802*
 2. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1803-1804*
 3. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1805-1806*

4. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1807-1808*
 5. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1809-1810*
 6. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1811-1812*
 7. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1813-1814*
 8. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1815-1816*
 9. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1817-1818*
 10. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1819-1820*

11. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1821-1822*
 12. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1823-1824*
 13. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1825-1826*
 14. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1827-1828*
 15. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1829-1830*
 16. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1831-1832*
 17. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1833-1834*
 18. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1835-1836*
 19. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1837-1838*
 20. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1839-1840*

21. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1841-1842*
 22. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1843-1844*
 23. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1845-1846*
 24. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1847-1848*
 25. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1849-1850*

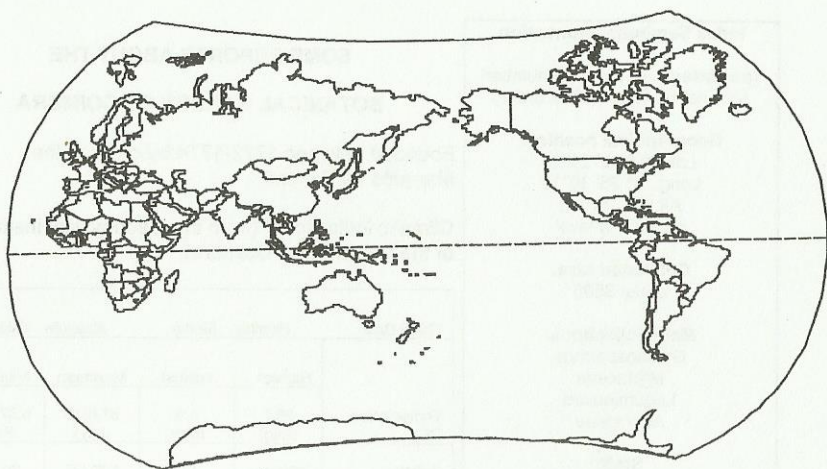
26. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1851-1852*
 27. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1853-1854*
 28. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1855-1856*
 29. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1857-1858*
 30. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1859-1860*

31. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1861-1862*
 32. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1863-1864*
 33. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1865-1866*
 34. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1867-1868*
 35. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1869-1870*

36. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1871-1872*
 37. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1873-1874*
 38. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1875-1876*
 39. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1877-1878*
 40. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1879-1880*

41. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1881-1882*
 42. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1883-1884*
 43. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1885-1886*
 44. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1887-1888*
 45. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1889-1890*

46. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1891-1892*
 47. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1893-1894*
 48. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1895-1896*
 49. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1897-1898*
 50. *Journal of the Rev. John A. Williams, D.D., 1899-1900*



Geographical position of Portugal in the World Map



- AAI - Alto Alentejo
- Ag - Algarve
- BA - Beira Alta
- BAL - Baixo Alentejo
- BB - Beira Baixa
- BL - Beira Litoral
- DL - Douro Litoral
- E - Estremadura
- MI - Minho
- R - Ribatejo
- TM - Trás-os-Montes (Alto Douro)

Portuguese map with province codes (Flora Ibérica, 1986)

1. *Chlorophyll a* (Chl a) and *Chlorophyll b* (Chl b) are the two main photosynthetic pigments in green plants. They are responsible for capturing light energy and converting it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chl a is the primary pigment, while Chl b acts as an accessory pigment, transferring energy to Chl a.

Jardim Botânico da
Universidade de Coimbra
Arcos do Jardim
Calçada Martim de Freitas
3000-393 COIMBRA PORTUGAL

Cover illustration: *Narcissus scaberulus* Henriq. collected in the wild (Oliveira do Conde, Beira Alta, Portugal), a Portuguese endemism.
Photo by João Domingues de Almeida.