

CHECKLIST OF THE VASCULAR PLANTS OF THE ARCHIPELAGO OF MADEIRA

By A. HANSEN¹

With 3 maps

With a special list of plants, including Cryptogams, from the Salvage Islands by C. H. C. Pickering² and A. Hansen¹, forming report No. IX of the "Scientific Expedition to the Salvage Islands, July 1963".

INTRODUCTION

Since the work by Menezes: *Flora do Archipelago da Madeira*, Funchal 1914, no recent summary of the flora of this archipelago has been published. During the past 55 years a number of species have been added to the flora (native as well as introduced and in several cases quite naturalized species), and a number of taxonomical and nomenclatural changes as to Madeira-plants have been published in several papers scattered far and wide in the botanical literature. As far as possible all this new information has been compiled in this list, but naturally it does by no means claim to be a definitive flora of the archipelago of Madeira. The basis for this present list have been the author's own collections (1967, 1968, 1969), older, rather rich collections in the herbarium of the Botanical Museum, University of Copenhagen, the collections in the Municipal Museum, Funchal, together with older floras, authoritative monographs, plant lists and floristic papers, all used with discretion.

The plant families are arranged in the same way as in the recent flora by Palhinha: «Catálogo das Plantas Vasculares dos Açores, Lisboa 1966» (the system of Wettstein). Within the families the genera are arranged

1) Botanical Museum, University of Copenhagen, Denmark.

2) Casa Velha da Casa Branca, Funchal, Madeira.

alphabetically, and so are the species belonging to the single genera. A family-index has been worked out.

Most of the cultivated plants of Madeira are treated in two works by the late Michael Grabham (1934, 1942), two very useful books, though to some extent out of date and somewhat superficial as to the treatment of nomenclature. Grabham also lists a number of garden-escapes and introduced species not mentioned elsewhere in the botanical literature of Madeira. These species are included in this check-list too.

About 1100 species have been mentioned in the present list, and among them 121 are believed to be endemic species (a further 7 species are doubtful endemics).

As far as possible, information on the occurrence of the species on the other Macaronesian groups of islands has been given. As regards the Azores the information has mainly been taken from the recent flora by Palhinha (1966), whereas in the case of the Canary Islands the older flora by Pitard & Proust (1908) and the more recent papers by Lems (1960), Kunkel (1966, 1967, 1967a, 1968, 1969a, 1969b), Benl (1967) and Lid (1967) have largely been consulted.

We wish to express our best thanks to Mr. G. E. Maul, Museu Municipal do Funchal, for working facilities in Funchal and for all kind help.

Copenhagen, January 1969

SYMBOLS AND ABBREVIATIONS

- + indicates that the taxon is known or believed to have been introduced, intentionally or not (established or not), to the islands during the last 550 years. Madeira and Porto Santo were discovered by the Europeans in the 14th century, but their colonization, cultivation and the resulting, rapid changing of the original vegetation began not until the arrival of the Portuguese in 1418-19. There are a number of other plant species that can hardly be native, especially annuals with Mediterranean distribution, but their history of introduction is unknown.
- E indicates that the taxon is supposed to be endemic to the Madeira Archipelago (Madeira, Porto Santo, Deserta Islands, Salvage Islands). The distribution of endemic species and varieties differs greatly from island to island in this Archipelago.

- M = Madeira with surrounding islets.
 P = Porto Santo with surrounding islets.
 D = Deserta Islands (Bugio or Southern Deserta, Deserta Grande or Middle or Great Deserta, Ilheo Chão or Northern or Flat Deserta).
 S = Salvagem Islands (Selvagem Grande, Pitão Grande or Ilhéu de Fora, Pitão Pequeno or Selvagem Pequena, and surrounding islets).
 A = The Azores.
 C = The Canary Islands.

P T E R I D O P H Y T A

LYCOPODIACEAE

- Lycopodium cernuum* L. — M?/A. (*Lepidotis c.* (L.) PB., *Palhinhaea c.* (L.) Franco & Vasc.) *Lycopodiella cernua* (L.) Pic. — *Selagin. var. cernua*
L. madeirense J. H. Wilce — M/A. (*L. complanatum* et *L. anceps* auct. fl. azor. et mad., *Diphazium m.* (J. H. Wilce) Rothm.)
L. selago L. ssp. *selago* — M?
L. selago L. ssp. *suberectum* (Lowe) Romariz — M/A. (*L. suberectum* Lowe, *L. dentatum* Hert., *Huperzia selago* (L.) Bernh. ex Schrank & Mart. ssp. *dentata* (Hert.) Valentine, *H. selago* ssp. *suberecta* (Lowe) Franco & Vasc.)
L. tristachyum Pursh — M? (*L. chamaecyparissus* A. Br., *L. complanatum* L. ssp. *chamaecyparissus* (A. Br.) Milde)

SELAGINELLACEAE

- Selaginella denticulata* (L.) Lk. — M-P-D/C
 + *S. kraussiana* (G. Kze.) A. Br. — M/A-C. (*Lycopodium k.* G. Kze.)

EQUISETACEAE

- Equisetum ramosissimum* Desf. (A. Hansen 1969) — M/C
E. telmateia Ehrh. — M-P/A. (*E. maximum* auct.)

OPHIOGLOSSACEAE

- Ophioglossum azoricum* C. Presl — M/A-C. (*O. vulgatum* auct. fl.)

azor., *O. vulgatum* L. ssp. *ambiguum* (Coss. & Germ.) Warb., *O. vulgatum* L. ssp. *polyphyllum* auct. non A.Br.)

O. lusitanicum L. — M-P/A-C

O. reticulatum L. (Clausen 1938, Dansereau 1961) — M?

BOTRYCHIACEAE — *Botrychium lunaria* (L.) Schwarz, Found by Ch. Guth & K. Tiedemann below Nevada between 1st & 2nd tunnel from Encumeada

SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes catanensis (Cosent.) H. P. Fuchs — M/C. (*Ch. vellea* (Ait.) Copel., *Acrostichum vellum* Ait., *A. lanuginosum* Desf., *Notholaena lanuginosa* (Desf.) Poir., *N. vellea* (Ait.) Desv.) Below roof of Church Square of St. Peter

C. fragrans (L. f.) Swartz ssp. *maderensis* (Lowe) Benl — M/A-C. (*C. maderensis* Lowe, *C. pteridioides* (Reich.) C. Chr. p.p., *Polypodium fragrans* L.f. p.p., *P. pteridioides* Reich. p.p.)

C. marantae (L.) Domin — M/C. (*Acrostichum m. L.*, *Notholaena m. (L.) R.Br.*) According to Benl 1964 ssp. *subcordata* (Cav.) Benl & Poelt (*Acrostichum s. Cav.*)

C. pulchella Bory ex Willd. — M?/C

C. tiniaei Tool, (*C. corsica* Reichb. f. & Vahl) see letter Ranbach 22.7.81

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L. — M-P-D/A-C AVEIRO

A. reniforme L. + var. *pusillum* Bolle — M/C

PTERIDACEAE

Pteris arguta Ait. — M/A-C. (*P. serrulata* Forssk.)

+ *P. multifida* Poir. — M/A-C. (*P. serrulata* L. f.)

+ *P. tremula* R. Br. — M/A

+ *P. vittata* L. — M/A-C. (*P. longifolia* auct. non L.)

HEMIONITIDACEAE (GYMNOGRAMMACEAE)

Anogramma leptophylla (L.) Lk. — M-P-D/A-C. (*Gymnogramma l. (L.) Desv.*)

DICKSONIACEAE

Culcita macrocarpa C. Presl — M/A-C. (*Dicksonia c. l'Hérit.*, *Balanium c. (l'Hérit.) Kauffm.*) FETO ABRUM

HYPOLEPIDACEAE (DENNSTAEDTIACEAE)

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn — M-P-D-S/A-C. (*Pteris a. L.*) FEITEIRA

DAVALLIACEAE

- Davallia canariensis* (L.) Sm. — M-P/C. (*Trichomanes* c. L.)
+ *Nephrolepis cordifolia* (L.) Presl — M

HYMENOPHYLLACEAE

- Hymenophyllum tunbrigense* (L.) Sm. — M/A-C. (*Trichomanes* t. L.)
H. wilsonii Hook. — M/A-C. (*Trichomanes peltatum* Poir., *H. unilaterale* auct. vix Bory, *H. peltatum* auct. vix Desv.)
Trichomanes speciosum Willd. — M/A-C. (*T. radicans* auct. vix Sw., *T. hibernicum* Spreng., *Vandenboschia* s. (Willd.) Copel.)

THELYPTERIDACEAE

- Cyclosorus dentatus* (Forssk.) R.-C. Ching — M/A-C. (*Polypodium* d. Forssk., *P. molle* Jacq. non Schreb., *Aspidium molle* auct., *Nephrodium* m. auct., *Dryopteris* m. (Jacq.) Hier., *D. dentata* (Forssk.) C. Chr., *Thelypteris* d. (Forssk.) St. John, *Lastrea* d. (Forssk.) C. Romariz)
Thelypteris limbosperma (All.) H.P. Fuchs — M. (*Dryopteris oreopteris* (Ehrh.) Maxon, *Lastrea* o. (Ehrh.) Bory, *Nephrodium* o. (Ehrh.) Desv., *Polystichum* o. (Ehrh.) DC.)
T. pozoii (Lag.) C.V. Morton — M/A. (*Hemionitis* p. Lag., *Polypodium africanum* Desv., *P. tottum* (Willd.) Schlecht., *Gymnogramma lowei* Hook. & Grev., *G. totta* Schlecht., *Leptogramma totta* (Willd.) J. Sm., *Dryopteris africana* (Desv.) C. Chr., *Lastrea* a. (Desv.) Copel.)

ASPLENIACEAE

- Asplenium aethiopicum* (Burm.) Becherer — M/C. (*A. furcatum* Thunb., *A. adiantoides* Lam., *A. canariense* Willd., *A. praemorsum* Sw.)
A. billotii F. W. Schultz — M-P-D/A-C. (*A. lanceolatum* Huds., *A. lanceolatum* var. *obovatum* (Viv.) Milde, *A. obovatum* Viv., *A. obovatum* ssp. *lanceolatum* P. Silva)
A. billotii x *onopteris* — M. (*A.* x *joncheerei* D.E. Meyer).
A. hemionitis L. — M-P/A-C. (*A. palmatum* Lam., *Phyllitis* p. (Lam.) Samp.)
A. marinum L. — M-P-D-S/A-C
A. monanthes L. — M/A-C. (*A. monanthes* L. f. ex Murr.)

A. onopteris L. — M/A-C. (*A. acutum* Bory, *A. productum* Lowe, *A. adiantum-nigrum* L. var. *acutum* (Bory) Mnzs., *A. adiantum-nigrum* ssp. *onopteris* (L.) C. Chr.)

A. scolopendrium L. — M/A-C. (*Scolopendrium vulgare* Sm., *S. officinale* Sw.)

A. septentrionale (L.) Hoffm. — M/C. (*Acrostichum* s. L.)

A. trichomanes L. ssp. **quadrivalens** D. E. Meyer — M/A-C. (*A. trichomanes* var. *anceps* (Buch) C. Romariz)

Ceterach aureum (Cav.) Buch — M/C. (*Acrostichum* a. Cav., *C. officinarum* auct. non DC., *C. officinarum* var. *aureum* (Lk.) Mnzs.)

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth — M/A-C. (*Polypodium* f. L., *A. filix-femina* var. *subincisum* Mnzs.)

Cystopteris diaphana (Bory) Blasdell — M/A-C. (*C. azorica* Fée)

C. diaphana x fragilis — M/A-C. (*C. regia* (Sw.) Desv.)

C. fragilis (L.) Bernh. — M?

Diplazium caudatum (Cav.) Jermy — M/A-C. (*Tectaria* c. Cav., *Polypodium umbrosum* Ait., *Athyrium umbrosum* (Ait.) C. Presl, *A. azoricum* Fée, *Asplenium axillare* J. Sm., *Diplazium axillare* (Ait.) Jermy, *Dryopteris oligocantha* (Desv.) C. Chr.)

ASPIDIACEAE

Dryopteris aemula (Ait.) Ktze. — M/A. (*Polypodium* ae. Ait., *Nephrodium* ae. (Ait.) Baker, *N. foenisecii* Lowe)

D. aitoniana P. Serm. — M/C. (*Aspidium elongatum* (Ait.) Sw., *D. elongata* (Ait.) Chev., *D. macaronesica* Romariz)

D. borrieri Newm. — M. (*Aspidium affine* Lowe, *D. filix-mas* (L.) Schott var. *affine* (Lowe) Mnzs., *D. filix-mas* ssp. *borrieri* (Newm.) Bech. & Tavel, *Nephrodium filix-mas* (L.) Rich. var. *affine* (Lowe) Mnzs.). — Recently called **D. pseudo-mas** (Wollaston) Holub & Pouzar (Holub 1967)

E? **D. maderensis** Alston — M. (*Aspidium spinulosum* (Muell.) Sw. ssp. *dilatatum* (Hoffm.) Röper f. *maderensis* Milde, *Dryopteris dilatata* auct. fl. mad., ? *D. intermedia* (Muhl.) Gray)

D. spinulosa (Muell.) Watt — M?/C? (*Polypodium* s. Muell., *D. austriaca* (Jacq.) Woynar ssp. s. (Muell.) Sch. & Th.)

Polystichum aculeatum (L.) Roth — M?

- E *P. drepanum* (Sw.) C. Presl — M. (*Aspidium* d. Sw., *Polypodium* d. (Sw.)
Lowe)
E *P. falcinellum* (Sw.) C. Presl — M. (*Aspidium* f. Sw.)
E *P. madeirense* Johnson (evt. = *P. falcinellum* ?) — M. (*Aspidium* fron-
dosum Lowe var. *subbipinnata* Moore ex Milde, *P. falcinellum* (Sw.) C. Presl
var. *subbipinnata* Moore)
P. setiferum (Forssk.) Moore ex Woynar — M/A-C. (*Aspidium* acu-
leatum Sw. p. p., *A. angulare* Kit. ex Willd., *P. aculeatum* auct. non (L.)
Roth, *P. angulare* (Kit. ex Willd.) C. Presl)
E *P. webbium* (A. Br.) C. Chr. — M. (*Aspidium* w. A. Br., *A. frondosum*
Lowe, *Polystichum* f. J. Sm.)

ELAPHOGLOSSACEAE

- Elaphoglossum paleaceum* (Hook. & Grev.) Sledge — M/A. (*Acros-
tichum hirtum* auct. non Sw., *E. hirtum* auct. non (Sw.) C. Chr.) *Lingua cervina*

BLECHNACEAE

- Blechnum spicant* (L.) Roth — M/A-C. (*Osmunda* s. L., *Lomaria* s.
(L.) Desv., *Blechnum boreale* Sw.)
+ *Doodia caudata* R. Br. — M/A
Woodwardia radicans (L.) Sm. — M/A-C. (*Blechnum* r. L.) *FETA DE SO*

POLYPODIACEAE

- Polypodium australe* Fée — M-P/A-C. (*P. serratum* (Willd.) Sauter,
P. vulgare auct. non L., *P. vulgare* ssp. *serratum* (Willd.) Christ) *CASRINHA*
? *P. macaronesicum* A. Bobr. — M/A-C. (*P. vulgare* L. var. *teneriffae*
Milde)
P. vulgare L. — M?/A?

SPERMATOPHYTA

GYMNOSPERMAE

EPHEDRACEAE

- Ephedra fragilis* Desf. — M-P/C

TAXACEAE

Taxus baccata L. — M/A

PINACEAE

+ *Pinus pinaster* Ait. — M-P/A

CUPRESSACEAE

Juniperus cedrus W. & B. — M/C. (*J. oxycedrus* L. ssp. *maderensis* Mnzs.)

J. phoenicea L. — M-P/C

ANGIOSPERMAE

DICOTYLEDONES

SALICACEAE

+ *Populus alba* L. — M/A-C

+ *P. nigra* L. — M/A-C

MYRICACEAE

Myrica faya Ait. — M/A-C

ULMACEAE

+ *Celtis australis* L. (Grabham 1934) — M/A-C

MORACEAE

+ *Ficus carica* L. — M-P-D/A-C

URTICACEAE

Parietaria debilis Forst. — M-P/A-C. (*P. lusitanica* auct. non L., *P. gracilis* Lowe)

P. judaica L. — M/A-C. (*P. diffusa* Mert. & Koch, *P. officinalis* auct. non L.)

+ *Soleirolia soleirolii* (Reg.) Dandy (A. Hansen 1968) — M/C. (*Helxine* s. Reg.)

Urtica dubia Forssk. — M-P-D-S/A-C. (*U. caudata* Vahl non Burm. f., *U. membranacea* Poir., *U. rupestris* Lowe non Guss.)

U. morifolia Poir. — M/A. (incl. *U. elevata* Lowe)

U. subincisa Benth. — M?-P-D?

PROTEACEAE

+ *Hakea sericea* Schrad. (A. Hansen 1968) — M. (*H. acicularis* (Sm. ex Vent.) Knight, *H. tenuifolia* (Salisb.) Domin)

ARISTOLOCHIACEAE

Aristolochia longa L. — M/C

POLYGONACEAE

Emex spinosa (L.) Campd. — M-P-S/A-C

+ *Muehlenbeckia sagittifolia* (Ortega) Meissn. — M/A

Polygonum aviculare L. s.l. — M-P/A-C

P. capitatum Buch. — Ham. ex D. Don — M/A. (A. Hansen in press)

P. convolvulus L. — M/A C. (*Bilderdykia* c. (L.) Dum.)

P. hydropiper L. — M

P. lapathifolium L. — M

P. maritimum L. — M-P/A-C

+ *P. patulum* M.B. — M

P. persicaria L. — M/A-C

P. salicifolium Brouss ex Willd. — M/A-C. (*P. serrulatum* Lag., *P. barbatum* Mnzs.)

Rumex angiocarpus Murb. — M/A-C. (*R. acetosella* auct., *Acetosella angiocarpa* (Murb.) A. & D. Löve)

R. bucephalophorus L. (*Bucephalophora aculeata* (L.) Pau)

ssp. *canariensis* (Steinh.) Rech. f. — M-P-D/A-C. (ssp. c. (Steinh.) Löve & Kapoor)

E ssp. *fruticescens* Bornm. — M. (ssp. f. (Bornm.) Löve & Kapoor)

ssp. *hispanicus* (Steinh.) Rech. f. — M. (ssp. h. (Steinh.) Löve & Kapoor) (Malato-Beliz 1958)

+ *R. conglomeratus* Murr. — M/A-C

- R. crispus* L. — M-P/A-C
R. maderensis Lowe — M/C. (*R. scutatus* Buch, *Acetosa m.* (Lowe) Löve & Kapoor)
R. obtusifolius L. ssp. *obtusifolius* — M/A-C. (*R. obtusifolius* ssp. *agrestis* (Fr.) Danser)
R. pulcher L. ssp. *divaricatus* (L.) Murb — M-P-D-S/A-C
E *R. simpliciflorus* Murb. var. *maderensis* Murb. — M. (*R. vesicarius* L. var. *rubellianus* Mnzs., *Acetosa s.* (Murb.) Löve & Kapoor)

CHENOPODIACEAE

- Atriplex parvifolia* Lowe — P/C
A. triangularis Willd. — M/A. (*A. hastata* L. var. *salina* Wallr., *A. patula* auct. non L., *A. portulacoides* Drouet non L., *A. babingtonii* Wats. non Woods)
Bassia tomentosa (Lowe) Maire & Weill. — M-P-D-S/C. (*Salsola lanata* Mass., *Chenolea l.* (Mass.) Moq., *Ch. canariensis* Moq., *Suaeda tomentosa* Lowe, *Ch. tomentosa* (Lowe) Maire)
Beta patellaris Moq. — M-S/C
E *B. patula* Ait. — M-D
B. procumbens Chr. Sm. ex Hornem. — M-P-S/C
+ *B. vulgaris* L. ssp. *vulgaris* — M/C
+ *B. vulgaris* ssp. *maritima* (L.) Arcang. — M-P-D/A. (*B. maritima* L.)
+ *Chenopodium album* L. — M-P/A-C
+ *C. ambrosioides* L. — M-P/A-C
C. murale L. — M-P-D-S/A-C
+ *C. opulifolium* Schrad. (A. Hansen 1968) — M
Salsola kali L. ssp. *kali* — P/A-C
Suaeda vera J. F. Gmel. — M-P-D-S/C. (*S. fruticosa* auct., *S. laxifolia* Lowe)

AMARANTHACEAE

- + *Achyranthes aspera* L. — M/A-C. (*A. argentea* auct. non Lam.)
+ *Alternanthera pungens* (L.) Steud. — M-P/A-C. (*A. achyrantha* (L.) Sw. p.p., *A. repens* auct.)
+ *Amaranthus caudatus* L. — M
+ *A. deflexus* L. — M-P/A-C
+ *A. graecizans* L. — M-P/C. (*A. angustifolius* Lam., *A. silvestris* Vill.)

- + *A. hybridus* L. (incl. *A. chlorostachys* Willd., *A. paniculatus* L., *A. patulus* Bertol.) — M-P/A-C
- + *A. lividus* L. — M/A-C. (*A. blitum* L.)
- + *A. retroflexus* L. — M/C

NYCTAGINACEAE

- + *Mirabilis jalapa* L. — M/A-C. (*M. divaricata* Lowe)

PHYTOLACCACEAE

- + *Phytolacca americana* L. (Menezes 1922) — M/A-C. (*P. decandra* L.)
- + *Rivina humilis* L. (Grabham 1934) — M

AIZOACEAE

- Aizoon canariense* L. — M-D-S/C
- A. hispanicum* L. — P/C
- + *Aptenia cordifolia* (L. f.) Schwantes — M/A-C. (*Mesembryanthemum* c. L. f.)
- + *Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br. — M-P/A-C. (*Mesembryanthemum* e. L.)
- + *Mesembryanthemum crystallinum* L. — M-P-D-S/A-C. (*Cryophytum* c. (L.) N. E. Br.)
- + *M. nodiflorum* L. — M-P-D-S/A-C. (*Cryophytum n.* (L.) L. Bolus, *Gasoul n.* (L.) Rothm.)

TETRAGONIACEAE

- + *Tetragonia tetragonioides* (Pall.) Ktze. — M/A-C. (*T. expansa* Murr.)

PORTULACACEAE

- + *Portulaca oleracea* L. — M-P/A-C

BASELLACEAE

- + *Boussingaultia cordifolia* Ten. — M-P/A-C. (*B. baselloides* auct. non HBK.)

CARYOPHYLLACEAE

- + *Agrostemma githago* L. — M/A-C
Arenaria serpyllifolia L. (evt. ssp. *leptoclada* (Rchb.) Oborny) — M-P-D-S/C
Cerastium diffusum Pers. — M. (*C. tetrandrum* Curt.)
C. fontanum Baumg. ssp. *triviale* (Lk.) Jalas — M/A-C. (*C. vulgatum* L., *C. caespitosum* Gilib., *C. triviale* Lk., *C. holosteoides* Fr.)
C. glomeratum Thuill. — M-P-D/A-C. (*C. viscosum* auct. non L.)
E *C. vagans* Lowe — M.
+ *Gypsophila elegans* M. B. — M/C
Herniaria cinerea DC. — M-P-D-S/C. (*H. hirsuta* L. var. *cinerea* (DC.) Lor. & Barr., *H. flavescens* Lowe)
Illecebrum verticillatum L. — M/A
+ *Melandrium noctiflorum* (L.) Fr. (A. Hansen 1969)—M. (*Silene* n. L.)
Paronychia echinulata Chater — M/C. (*P. echinata* Lam.)
Petrorhagia nanteuilii (Burnat) Ball & Heyw — M-P. C. (*Tunica prolifera* auct., *Dianthus* p. auct., *Kohlrauschia* p. auct.)
Polycarpon tetraphyllum (L.) L. — M-P-D-S/A-C
Sagina apetala Ard. (incl. *S. ciliata* Fr.) — M-P/A-C
S. procumbens L. — M-D/A-C
+ *Saponaria officinalis* L. (Menezes 1926) — M
Scleranthus annuus L. — P/C
S. perennis L. (Menezes 1926a) — M
S. polycarpus Torner (Malato-Beliz 1958) — M
Silene gallica L. — M-P-D-S/A-C (*S. anglica* L.)
S. ignobilis Lowe — M-P
S. inaperta L. — M-P/C. (*S. filiformis* Lowe)
S. maritima With. — M-P-D-S/A-C?
S. nocturna L. — M-P/C
S. vulgaris (Moench) Garcke — M-P-D/A?-C. (*S. cucubalus* Wibel, *S. inflata* (Salisb.) Sm.)
Spergula arvensis L. — M/A-C *Gorda or orga*
Spergularia bocconeii (Scheele) Asch. & Gr. — M
S. fallax Lowe — M-P-D-S/C. (*Spergula* f. (Lowe) E. H. L. Krause, *Spergula flaccida* (Roxb.) Asch.)
S. rubra (L.) J. & K. Presl — M-P-D/A-C. (*S. campestris* (L.) Asch., *Spergula r.* (L.) D. Dietr.)

- Stellaria alsine* Grimm — M. (*S. uliginosa* Murr.)
S. media (L.) Vill. — M-P/A-C

CACTACEAE

- + *Opuntia tuna* (L.) Mill. — M-P/C

RANUNCULACEAE

- + *Adonis microcarpa* DC. (Cockerell 1922)—P/C. (*A. cupaniana* Guss.)
 + *Aquilegia vulgaris* L. — M/A-C *Vinhas or Lavoura de Nossa Senhora*
Consolida ambigua (L.) Ball & Heyw. — M-P/A-C. (*Delphinium*
ajacis auct., *D. consolida* auct., *Consolida ajacis* auct.) *Chimney*
Delphinium peregrinum L. — M
Nigella damascena L. — M-S/C
 + *Ranunculus acer* L. — M
 + *R. arvensis* L. — M
R. bulbosus L. — M?/A
R. cortusifolius Willd. — M/A-C. (*R. megaphyllus* Steud., *R. grandifolius* Lowe)
R. muricatus L. — M-P/A-C
R. parviflorus L. — M/A-C
R. repens L. — M/A-C
R. trilobus Desf. — M/A-C. (*R. sardous* Crtz. ssp. t. (Desf.) Rouy & Fouc.)

BERBERIDACEAE

- E *Berberis maderensis* Lowe — M. (*B. lycioides* Lowe non Stapf) *Amorimia*
Asphodela or *Ernst*

LAURACEAE

- Apollonias barbuiana* (Cav.) Bornm. — M-P/C. (*Laurus b.* Cav., *L. canariensis* Willd. non W. & B., *A. canariensis* (Willd.) Nees, *Phoebe b.* (Cav.) W. & B.)
Laurus azorica (Seub.) Franco + var. *lutea* (Mnzs.) A. Hans. comb. nov. — M/A-C. (*Persea a.* Seub., *L. canariensis* W. & B. non Willd.)
Ocotea foetens (Ait.) Baill. — M/C. (*Laurus f.* Ait., *L. maderensis* Lam., *Oreodaphne f.* (Ait.) Nees)
Persea indica (L.) Spreng. — M/A-(C). (*Laurus i.* L., *Phoebe i.* (L.) Pax)

PAPAVERACEAE

- Chelidonium majus* L. — M/A-C *celidonia or ledronha*
Fumaria laeta Lowe — P
F. muralis Sond. ex Koch ssp. *muralis* — M-P-S/A-C. (*F. capreolata*
 auct. non L.) *Molarintio or Herba pombinha*
 — ssp. *boraei* (Jord.) Pugsl. — M-P/A. (*F.*
boraei Jord.)
F. parviflora Lam. — P/C
Glaucium corniculatum (L.) J. H. Rudolph — P/C
Papaver dubium L. — M-P/A-C
P. hybridum L. (Menezes 1927a) — P/C
P. rhoeas L. — M-P/A-C *Papavito murralha*
 + *P. somniferum* L. ssp. *somniferum* — M-P-D/A-C
 + — ssp. *setigerum* (DC.) Corb. — P/C *Papavito*

BRASSICACEAE

- Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. — M/C
Arabis caucasica Schlecht. — M/C. (*A. albida* Stev.)
 + *Barbarea verna* (Mill.) Asch. — M/A-C. (*B. praecox* (Sm.) R. Br.,
Campe v. (Mill.) A. A. Heller)
Brassica nigra (L.) Koch — M-P/A-C. (*Sinapis n.* L.) *mostarda*
Cakile maritima Scop. ssp. *maritima* — P/A?-C *Cargueja marita*
Capsella bursa-pastoris (L.) Med. — M-P/A-C
C. rubella Reut. (Malato-Beliz 1958) — M
Cardamine hirsuta L. — M-P/A-C
Coronopus didymus (L.) Sm. — M-P-D/A-C. (*Senebiera d.* (L.) Pers.,
S. pinnatifida DC.)
C. squamatus (Forssk.) Asch. — M-P/A-C. (*Senebiera coronopus* (L.)
 Poir., *C. procumbens* Gilib.)
 E *Crambe fruticosa* L. f. — M-P-D
Draba muralis L. — M
Eruca sativa Mill. — P/C *Fedorante*
 E *Erysimum arbuscula* (Lowe) Snog. — P. (*Cheiranthus a.* Lowe)
E. mutabile (L'Hérit.) Wettst. non Boiss. & Heldr. — M/C. (*Chei-*
ranthus m. l'Hérit.)
E. scoparium (Willd.) Wettst. (Menezes 1927a) — M-S/C. (*Chei-*
ranthus s. Willd.)

- E *E. tenuifolium* (l'Hérit.) Wettst. — M. (*Cheiranthus t.* l'Hérit.)
Hirschfeldia incana (L.) Lagr.-Foss. — M/C. (*Myagrum hispanicum*
L., *Erucastrium i.* (L.) Koch)
+ *Isatis tinctoria* L. — M/A[?]-C. (*I. praecox* auct.) *Partal*
+ *Lepidium bonariense* L. (A. Hansen 1969) — M/C
+ *L. ruderale* L. (A. Hansen 1968) — M
+ *L. sativum* L. — M/A-C *hasturço*
+ *L. virginicum* L. — M/A-C *hasturço*
Lobularia intermedia W. & B. — S/C. (*L. maritima* (L.) Desv. var.
canariensis (DC.) ?)
L. libyca (Viv.) W. & B. — P/C. (*Koniga arenaria* Mnzs.)
L. maritima (L.) Desv. — M/A-C. (*Alyssum m.* (L.) Lam., *Koniga*
m. (L.) R. Br.)
E *Matthiola maderensis* Lowe — M-P-D *Souvo no Cravo de busso*
M. parviflora (Schousb.) R. Br. (Menezes 1927a) — P/C
Nasturtium officinale R. Br. — M-P/A-C *Agrião*
Raphanus raphanistrum L. ssp. *raphanistrum* — M-P/A-C *Saramag.*
+ *R. sativus* L. — P/C *Rabanete*
Rapistrum rugosum (L.) All. — M-P-D/A-C
E *Sinapidendron angustifolium* (DC.) Lowe — M. (*Sinapis a.* DC.,
Sinapidendron salicifolium Lowe)
E *S. frutescens* (Ait.) Lowe — M. (*Sinapis f.* Ait., *Hesperis diffusa* Banks)
E *S. rupestre* Lowe — M
S. sempervivifolium Mnzs. (Menezes 1922) ? — D
+ *Sinapis alba* L. — M/C
S. arvensis L. — M-P-D/C. (*Brassica sinapistrum* Boiss.)
Sisymbrium erysimoides Desf. — M-P/C
S. officinale (L.) Scop. — M-P-S/A-C
S. orientale L. (Menezes 1922) — M/C. (*S. columnae* Jacq.)
Teesdalia coronopifolia (J. P. Bergeret) Thell. — P. (*T. lepidium* DC.)
T. nudicaulis (L.) R. Br. — M.
+ *Thlaspi arvense* L. — M-P

RESEDACEAE

- Reseda luteola* L. — M-P-D/A-C *Livio*
R. media Lag. (Menezes 1927) — M/A. (*R. macrosperma* Rchb.)

CRASSULACEAE

- + *Aeonium arboreum* (L.) W. & B. — M-P

- E *A. glandulosum* (Ait.) W. & B. — M-P-D. (*Sempervivum* g. Ait., *S. patina* Lowe) *Rodilla*
- E *A. glandulosum* x *glutinosum* (Menezes 1927a) — M. (*A. meyerheimii* Bolle, *Sempervivum* m. (Bolle) Murr.)
- E *A. glutinosum* (Ait.) W. & B. — M. (*Sempervivum* g. Ait.)
- E *Aichryson divaricatum* (Ait.) Praeg. — M. (*Sedum* d. Ait., *Sempervivum* d. (Ait.) Lowe)
- E *A. dumosum* (Lowe) Praeg. — M. (*Sempervivum* d. Lowe)
- E *A. villosum* (Ait.) W. & B. — M-P/A-C. (*Sempervivum* v. Ait., *S. stellatum* J. E. Smith, *S. barrettii* Mnzs.)
- + *Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Oken — M/A. (*B. calycinum* Salisb.)
- Crassula tillaea* Lester-Garland — M-P-S/A. (*Tillaea muscosa* L., *Crassula* m. (L.) Roth)
- Monanthes brachycaulon* (W. & B.) Lowe — S/C. (*Petrophytes* b. W. & B., *Sempervivum bulbosum* Soland., *S. brachycaulon* W. & B., *S. lowei* Paiva)
- E *Sedum brissemoretii* Hamet (Hamet 1925) — M
- E *S. farinosum* Lowe — M
- E *S. fusiforme* Lowe — M
- E *S. nudum* Ait. (var. *lancerottense* Fröd. on Lanzarote) — M-P-D/(C)
- + *S. sediforme* (Jacq.) Pau (A. Hansen in the press) — M. (*S. altissimum* Poir.)
- Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC — M-P-S/A-C. (*Cotyledon* h. Guss.)
- U. rupestris* (Salisb.) Dandy — M/A. (*U. pendulinus* DC., *Cotyledon umbilicus-veneris* auct. non L., *C. pendulina* (DC.) Batt.)

SAXIFRAGACEAE

- E *Saxifraga maderensis* Don — M. (*S. geranioides* Buch non L.)
- E *S. portosanctana* Boiss. — P

HYDRANGEACEAE

- + *Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Sér. — M/A. (*H. hortensis* Sieb., *H. arborescens* Drouet non L.)

PITTOSPORACEAE

- Pittosporum coriaceum* Ait. — M/A-C? *Mozano*
- + *P. undulatum* Vent. — M/A-C *Arvore do incenso*

ROSACEAE

- Agrimonia eupatoria* L. — M/A-C
Aphanes arvensis L. — M[?]/A-C. (*Alchemilla a.* (L.) Scop.)
A. microcarpa (Boiss. & Reut.) Rothm. — M/A[?]. (*Alchemilla m.* Boiss. & Reut.)
Bencomia caudata (Ait.) W. & B. — M/C
E *Chamaemeles coriacea* Lindl. — M
+ *Crataegus monogyna* Jacq. cf. ssp. *brevispina* (Kunze) Franco (A. Hansen 1969) — M
+ *Duchesnea indica* (Andr.) Focke — M/A. (*Fragaria i.* Andr., *Potentilla i.* (Andr.) Wolf)
Fragaria vesca L. — M/A
+ *Malus domestica* Borkh. — M-P/A. (*Pyrus malus* L.)
Potentilla anglica Laich. — M/A. (*P. procumbens* Sibth.)
P. reptans L. — M/A
+ *Prunus cerasus* L. — M
P. lusitanica L. (evt. ssp. *hixa* (DC.). On the Açores ssp. *azorica*. — M/A-C. (*Cerasus l.* (L.) Lois.)
+ *Rosa bracteata* Wendl. — M
R. canina L. — M/A
+ *R. laevigata* Michx. — M
R. mandonii Desegl. — M
+ *R. multiflora* Thunb. — M
R. stylosa Desv. — M
Rubus bollei Focke — M/C
R. cf. caesius L. (A. Hansen 1969) — M
R. canariensis Focke — M[?]/C
E *R. concolor* Lowe — M
E *R. grandifolius* Lowe — M. (*R. pedatus* Soland.)
+ *R. pinnatus* Willd. — M
R. x suspicious Mnzs. — M. (*R. bollei* x *ulmifolius*)
R. ulmifolius Schott — M-P-D/A-C
E *R. vahlia* K. Frid. — M
E *Sanguisorba maderensis* (Bornm.) Nordb. — M. (*Bencomia m.* Bornm., *Marcetella m.* (Bornm.) Svent.)
S. minor Scop. ssp. *magnolii* (Spach) Nordb. — M/C. (*Poterium magnolii* Spach, *S. magnolii* A. Br. & Bouché, *P. megacarpum* Lowe)

E *Sorbus maderensis* Dode — M. (*Pyrus aucuparia* Gaertn. var. *m.* Lowe, *P. maderensis* (Dode) Mnzs.)

LEGUMINOSAE

- + *Acacia farnesiana* (L.) Willd. — M-P/C
 + *A. leucocephala* (Lam.) Lk. — M/C. (*Leucaena glauca* (L.) Benth.)
Adenocarpus complicatus (L.) J. Gay ssp. *complicatus* — M. (*A. divaricatus* (l'Hérit.) Boiss.) *Tudesso*
 + *Albizzia lophanta* Benth. — M/C
 E *Anthyllis lemmaniana* Lowe — M
 + *Astragalus boeticus* L. — M-P/C
A. cymbaecarpus Brot. (probably wrong, = *A. hamosus*) — P
A. hamosus L. — P/C
A. solandri Lowe — M-P/C. (*A. canescens* Sol.)
Biserrula pelecinus L. — M-P-D/C
 + *Cassia bicapsularis* L. — M/C
 + *C. laevigata* Willd. — M
 + *Ceratonia siliqua* L. — M/C
 + *Cicer arietinum* L. — M-P/C *Grão de bico*
 + *Coronilla glauca* L. — M
 E *Cytisus maderensis* (W. & B.) Masf. — M. (*Genista m.* W. & B., *G. canariensis* Buch., *C. candicans* Holl) *Pisorno*
 E *C. paivae* (Lowe) Masf. — M-D-S. (*Genista p.* Lowe) *Pisorno*
 E *C. tener* Jacq. — M. (*Spartium virgatum* Ait., *Genista gracilis* Poir., *G. virgata* (Ait.) Lk. non Lam., *G. tenera* (Jacq.) Ktze., *Cytisus virgatus* (Ait.) Masf. non Salisb. nec Vest.) *Pisorno*
Hippocrepis multisiliquosa L. — M-P/C. (*H. ciliata* Willd.)
Lathyrus annuus L. — M/A-C
L. aphaca L. — P/A-C
L. clymenum L. ssp. *clymenum* — M-P/A-C
 — ssp. *articulatus* (L.) Briq. — M-P/A-C
 + *L. cicera* L. — M-P
 + *L. ochrus* (L.) DC. — M-P/C
 + *L. sativus* L. — M/A-C
L. sphaericus Retz. — M/C
 + *L. tingitanus* L. — M/A-C
 + *Lens culinaris* Med. — M-P/A-C. (*Ervum lens* L., *L. esculenta* Moench)

- Lotus angustissimus* L. — M/A-C
- L. argenteus* Webb non Boiss. — M-P-D. (*Pedrosia a.* (Webb) Lowe, *L. argyroides* Murr.)
- L. glaucus* Ait. (incl. *L. floridus* (Lowe) Masf.) — M-P-D-S/C. (*Pedrosia g.* (Ait.) Lowe, *P. paivae* Lowe) *Trevisina*
- L. lancerottensis* Webb — M/C. (*Pedrosia neglectus* Lowe, *Lotus n.* (Lowe) Masf., *L. corniculatus* Buch)
- E *L. loweanus* Webb — P. (*Pedrosia l.* (Webb) Lowe, *P. porto-sanctana* Lowe) *Cabeleira de coquinho*
- E *L. macranthus* Lowe (on the Azores *L. azoricus* P. W. Ball) — M-P *Cab*
- + *L. ornithopodioides* L. — M/C
- L. parviflorus* Desf. — M/A. (*Dorycnium p.* (Desf.) Sér.)
- ? *L. salvagensis* Murr. — S
- L. subbiflorus* Lag. — M-D/A. (*L. divaricatus* Soland., *L. hispidus* Desf. ex DC.)
- L. uliginosus* Schkuhr (incl. *L. pisifolius* Lowe) — M/A-C. (*L. pedunculatus* auct. non Cav., *L. corniculatus* L. var. *major* auct., *L. major* auct. non Scop.)
- + *Lupinus albus* L. ssp. *albus* — M/A-C. (*L. termis* Forssk.) *Tremozo*
- + *L. angustifolius* L. — M/C *Tremozo*
- + *L. luteus* L. — M *Tremozo amarelo*
- Medicago ciliaris* (L.) Willd. — M/C
- M. laciniata* (L.) Mill. — M/C
- M. littoralis* Rhode ex Lois. — M-P/C
- M. lupulina* L. — M/A
- M. minima* (L.) Bartol. — M-P-D/C. (*M. pulchella* Lowe)
- M. orbicularis* (L.) Bartol. — M/C.
- M. polymorpha* L. — M-P-D/A-C. (*M. hispida* Gaertn., *M. lappacea* Desr., *M. nigra* Willd., *M. pentacycla* DC., *M. polycarpa* Willd., *M. denticulata* Willd.)
- M. tornata* (L.) Mill. — P/C. (*M. calcar* Lowe, *M. helix* Willd., *M. obscura* Retz.)
- M. truncatula* Gaertn. — M-P-D/C. (*M. tribuloides* Desr.)
- + *Melilotus alba* Desr. (A. Hansen 1969) — M
- E *M. elegans* Salzm. var. *lippoldiana* (Lowe) Mnzs. — M
- M. indica* (L.) All. — M-P-D/A-C. (*M. parviflora* Desf.) *Trevo de nam*
- M. sulcata* Desf. — M-P/C *Trevo de seara*

- E *Ononis costae* Muzs. (Menezes 1922) — M
O. dentata Soland. — M-P-D/C. (*O. reclinata* L. var. *tridentata* Mandon, *O. reclinata* L. var. *simplex* Lowe, *O. reclinata* L. var. *lowei* W. & B.)
O. diffusa Ten. (incl. *O. micrantha* Lowe) — M-P-D/C. (*O. serrata* Forssk. ssp. *diffusa* (Ten.) Rouy, *O. serrata* auct.)
O. mitissima L. — M-P-D/C *Trevo branco*
Ornithopus compressus L. — M-P/A-C
O. perpusillus L. — M/A-C
O. pinnatus (Mill) Druce — M/A-C. (*O. ebracteatus* Brot., *O. exstipulatus* Thore. *Arthrolobium ebracteatus* (Brot.) DC.)
+ *Psoralea americana* L. — M. (*P. dentata* DC.)
P. bituminosa L. — M-P/C *Fadigoso*
+ *Robinia pseudacacia* L. — M/C
+ *Sarothamnus scoparius* (L.) Wimm. ex Koch — M-P-D/A-C.
(*Spartium* s. L., *Cytisus* s. (L.) Lk.) *Siesta*
Scorpiurus subvillosa L. — M-P/C. (*S. sulcata* L.) *Cabreira M, Aze*
S. vermiculata L. — M/C
+ *Spartium junceum* L. — M/A-C
Trifolium angustifolium L. — M-P-D/A-C *Trevo massaroco PS*
T. arvense L. — M-P-D/A-C
T. bocconeii Savi — M/A
T. campestre Schreb. — M-P-D/A-C. (*T. procumbens* L., *T. agrarium* auct.)
T. cernuum Brot. — M-P/A
T. cherleri L. — M/C
T. dubium Sibth. — M-P/A-C. (*T. minus* Sm.)
T. fragiferum L. — M/C
T. glomeratum L. — M-P-D/A-C
+ *T. incarnatum* L. — M/A
T. lappaceum L. — M-P-D/A-C
T. ligusticum Balb. ex Lois. — M-D/A-C
T. ornithopodioides L. — M. (*Trigonella o.* (L.) DC.) *Trevo de pé de páss*
+ *T. pratense* L. — M/A-C *Trevo*
T. repens L. — M/A-C *Trevo*
T. resupinatum L. — M-P/A-C
T. scabrum L. — M-P-D/A-C
T. squamosum L. — M-P/A-C. (*T. maritimum* Huds.)

- T. squarrosus* L. — P/C
T. stellatum L. — M/C
T. striatum L. — M-P/A-C
T. subterraneum L. — M/A-C
T. suffocatum L. — M-P-D/A-C
T. tomentosum L. — M-P/A-C
+ *Ulex europaeus* L. ssp. **europaeus** — M-D/A-C *Carqueja*
+ *U. minor* Roth (Krauss 1963) — M/A. (*U. nanus* T. F. Forster ex Symons)
+ *Vicia articulata* Hornem. — M/A-C. (*Ervum monanthos* L., *Vicia m.* (L.) Desf.)
E *V. atlantica* Costa (Costa 1948) — P
V. benghalensis L. (incl. *V. micrantha* Lowe) — M-P/A-C. (*V. atropurpurea* Desf., *V. albicans* Lowe)
E *V. capreolata* Lowe (incl. ssp. **gigantea** Costa, Costa 1927) — M-D. (*Ervum c.* (Lowe) Lowe)
V. disperma DC. — M/A-C
+ *V. ervilia* (L.) Willd. — M/C. (*Ervum e.* L.)
V. hirsuta (L.) S. F. Gray — M-P-D/A-C. (*Ervum h.* L.)
V. lutea L. — M-P/A-C
+ *V. narbonensis* L. — M
E *V. pectinata* Lowe — M
V. peregrina L. — P
E *V. portosanctana* Mnzs. ? (Menezes 1926) — P
V. pubescens (DC.) Lk. — M/C. (*Ervum p.* DC.)
V. sativa L. ssp. **angustifolia** (L.) Gaudin — M-P/A-C
E — ssp. **devia** Costa (Costa 1948) — P } *Erv*
— ssp. **sativa** (incl. *V. cordata* Wulfen) — M-P-D/A. (*V. conspicua* Lowe)
V. tenuissima (M. B.) Sch. & Thell. — M-P-D/A-C. (*V. gracilis* Lois, *Ervum g.* DC.)
V. tetrasperma (L.) Schreb. — M/C

ZYGOPHYLLACEAE

- Fagonia cretica* L. — S/C
Zygophyllum fontanesii Webb — S/C

OXALIDACEAE

- + *Oxalis corniculata* L. — M-P-S/A-C *Bolice de Pastora*
 + *O. corymbosa* DC. — M/C. (*O. martiana* Zucc.)
 + *O. intermedia* A. Rich. (A. Hansen 1968) — M
 + *O. pes-caprae* L. — M-P/A-C. (*O. cernua* Thunb.) *Cartamina B*
 + *O. purpurea* L. — M/A-C. (*O. variabilis* Jacq)

TROPAEOLACEAE

- + *Tropaeolum majus* L. — M-P/A-C *Chagas*

BALSAMINACEAE

- + *Impatiens balsamina* L. (Grabham 1934) — M

GERANIACEAE

- Erodium botrys* (Cav.) Bertol. — M-P/C *Azulheta*
E. chium (L.) Willd. — M-P-D/C *Azulha B*
E. cicutarium (L.) l'Hérit. ssp. *cutarium* — M-P/A-C
 — ssp. *bipinnatum* (Cav.) Tour. — M-P/A?-C
E. malacoïdes (L.) l'Hérit. — M-P/A-C
E. moschatum (L.) l'Hérit. — M-P/A-C
Geranium anemonaefolium l'Hérit. — M/C. (*G. palmatum* Cav., *G. canariense* Roth, *G. laevigatum* Buch)
G. dissectum L. — M-P/A-C
G. lucidum L. — M
G. molle L. — M-P/A-C
G. purpureum Vill. — M-P/A
 * *G. robertianum* L. — M-P/A-C
G. rotundifolium L. — M-P-D/A-C
 + *Pelargonium glutinosum* (Jacq.) l'Hérit. ex Ait. — M-P *hialva*
 + *P. inquinans* (L.) l'Hérit. ex Ait. — M-P/C

LINACEAE

- Linum bienne* Mill. — M-P/C. (*L. angustifolium* Huds.) *Linho bravo*
L. strictum L. — M-P/C
L. trigynum L. — M-P/C. (*L. gallicum* L.)
 + *L. usitatissimum* L. — M/C *Linho*

* See *G. maderense* P.F. Yeo and *G. rubescens* P.F. Yeo (ibidem pp. 62 & 63)

- Radiola linoides* Roth — M/C. (*R. millegrana* Sm.)
 + *Reinwardtia indica* Dum. — M. (*Linum trigynum* Roxb.)

RUTACEAE

- Ruta chalepensis* L. — M-P-D/A-C. (*R. bracteosa* DC.) *Aruda*

POLYGALACEAE

- + *Polygala myrtifolia* L. — M.

EUPHORBIACEAE

- + *Acalypha virginica* L. (Menezes 1927) — M
Euphorbia exigua L. — M/A-C
E. helioscopia L. — M-P/C
 + *E. lathyris* L. — M/A-C
E. mellifera Ait. — M/C. (*E. piscatoria* Buch)
 + *E. nutans* Lag. — M/A. (*E. refracta* Lowe, *E. preslii* Guss.)
E. obtusifolia Poir. (var. *desfoliata* Mnzs.) (Menezes 1924) — S/C
 - *E. paralias* L. — P
E. peplis L. — P/A-C
E. peplus L. — M-P-D/A-C
E. pinea L. — M/A. (*E. segetalis* L. var. *p.* (L.) Willk.)
 E *E. piscatoria* Ait. — M-P-D. (*E. mauritanica* Buch)
E. platyphylla L. — M/C
 + *E. prostrata* Ait. — M-P/C
E. pterococca Brot. — M/C
E. regis-jubae W. & B. (Vahl 1905) — S?/C
E. segetalis L. — M/C. (*E. tetraceras* Lge.)
E. terracina L. — M-P/C
Mercurialis annua L. — M-P-D-S/A-C
 + *Phyllanthus niruri* L. (A. Hansen 1968) — M *Quebra pedra*
 + *Ricinus communis* L. — M-P-S/A-C

CALLITRICHACEAE

- Callitriche stagnalis* Scop. — M-P/A-C

ANACARDIACEAE

- + *Rhus coriaria* L. — M/A-C *Samagre*

SAPINDACEAE

- + *Cardiospermum grandiflorum* Swartz (A. Hansen 1968) — M/C

ACERACEAE

- + *Acer pseudoplatanus* L. (A. Hansen 1969) — M

AQUIFOLIACEAE

- Ilex canariensis* Poir. — M/C. (*I. azevinho* Soland., *I. aestivalis* Buch) ^{A24}
I. perado Ait. ssp. *perado* (ssp. *platyphylla* on the Canary Isl.) —
 M/A. (*I. crassifolia* Meerb., *I. maderensis* Lam., *I. perado* Ait. var. *maderensis* (Lam.) Loes. ex p., *I. perado* Ait. var. *platyphylla* (W. & B.) Loes. ex p.) ^(P2)

CELASTRACEAE

- E *Maytenus dryandri* (Lowe) Loes. — M-P. (*Catha dryandri* Lowe, *Celastrus umbellatus* Dryand.) *Buxo da rocha*

RHAMNACEAE

- Frangula azorica* Tutin — M/A. (*Rhamnus latifolia* l'Hérit. non *Frangula* l. Mill.) *Singeira brava, Taintarraira*
Rhamnus glandulosa Ait. — M/C *Sanguinho*

VITACEAE (Ampelidaceae)

- + *Vitis vinifera* L. — M-P/A-C *Vinha*

MALVACEAE

- + *Abutilon grandifolium* (Willd.) Sweet — M/C. (*Sida g.* Willd., *A. permollis* Mnzs. non Sweet, *A. mollissimum* auct.)
 + *A. populifolium* Lam. — M. (*A. indicum* (L.) Wight & Arn. var. *p.* (Lam.) Lowe)
 + *Althaea rosea* (L.) Cav. — M
Lavatera arborea L. — P/A-C *malva*
L. cretica L. — M-P/C. (*L. sylvestris* Brot.) *malva*
Malva nicaeensis All. — M/A-C *malva*
M. parviflora L. — M-P-D-S/A-C *malva*
M. sylvestris L. (incl. *M. mauritanica* L.) — M/A *malva*
 + *Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke (A. Hansen in press) —
 M/C. (*Sida carpinifolia* auct. mad. non L. f.)

- + *Modiola caroliniana* (L.) D. Don — M
Sida rhombifolia L. — M/A-C. (*S. maderensis* Lowe) *Chá bravo*

THEACEAE

- Visnea mocanera* L. f. — M/C *Mocano*

HYPERICACEAE

- Hypericum floribundum* Ait. (evt. = *H. canariense* L. var. f. (Ait.)?) — M/C
H. glandulosum Ait. — M-P/C *hualfurada*
H. grandifolium Choisy — M/C *hualfurada*
H. humifusum L. — M/A-C
H. linarifolium Vahl — M. (*H. angustifolium* Lowe, *H. nubigenum* Lowe)
H. perfoliatum L. — M/C. (*H. ciliatum* Lam.)
H. perforatum L. — M/A-C *Herba de S. João, hualfurada, Pelicão*
H. undulatum Schousb. ex Willd. (incl. *H. baeticum* Boiss.) — M/A-C?. (*H. acutum* Moench ssp. *baeticum* (Boiss.) ?)

FRANKENIACEAE

- Frankenia laevis* L. — M-P-S/A-C. (*F. intermedia* auct. non DC., *F. capitata* Webb, *F. caespitosa* Lowe) *Rastoeira, PS*
F. pulverulenta L. — M-P/A-C

TAMARICACEAE

- Tamarix gallica* L. — M-P/A-C *Tamarqueira*

VIOLACEAE

- + *Viola arvensis* Murr. — M *Viólata*
 + *V. odorata* L. + the native var. *maderensis* (Lowe) Webb (*V. maderensis* Lowe) — M/A-C *Viólata*
 E *V. paradoxa* Lowe — M
V. riviniana Rchb. — M/C *Viólata*

CISTACEAE

- Cistus monspeliensis* L. — M/C *Alcornoque Fava*
C. psilosepalus Sweet (Fernandes 1956) — M. (*C. hirsutus* Lam.)

PASSIFLORACEAE

- + *Passiflora alba* Lk. & Otto (Menezes 1927) — M
 + *P. coerulea* L. — M/A
 + *P. mollissima* (HBK.) Bailey (A. Hansen in press) — M

THYMELAEACEAE

- + *Gnidia polystachya* Bergius — M. (*G. carinata* Thunb.)

LYTHRACEAE

- Lythrum hyssopifolia* L. — M-D/A-C
L. junceum Banks & Soland. — M-P/A-C. (*L. graefferi* Ten., *L. flexuosum* auct. non Lag., (*L. acutangulum* auct. non Lag.))

MYRTACEAE

- + *Jambosa vulgaris* DC. — M. (*Euqenia jambos* L.)
Myrtus communis L. — M/A-C
 + *Psidium pyriferum* L. — M

OENOTHERACEAE

- Epilobium obscurum* Schreb. — M/A-C. (*E. lanceolatum* auct.)
E. parviflorum Schreb. (incl. *E. maderense* Hausskn.?) — M/A-C
E. tetragonum L. ssp. *lamyi* (F. W. Schultz) Nyman — M
 — ssp. *tetragonum* M/C
 + *Fuchsia arborescens* Sims. — M
 + *F. coccinea* Ait. — M/C
 + *Oenothera biennis* L. (Fernandes 1956) — M/A
 + *O. longiflora* L. — M/A
 + *O. stricta* Ledeb. ex Lk. — M/A. (*O. odorata* Jacq. p. p.)
 + *O. tetraptera* Cav. — M/A

ARALIACEAE

- Hedera canariensis* Willd. — M/A-C. (*H. helix* L. ssp. c. (Willd.) P. Cout.)

UMBELLIFERAE

- Ammi majus* L. — M-P-D-S/A-C
A. procerum Lowe — M/C. (*A. majus* L. ssp. p. (Lowe) Mnzs.)

- A. visnaga* (L.) Lam — M-P/A-C
 + *Anethum graveolens* L. — P/C
 + *Anthriscus caucalis* MB. (A. Hansen in press) — M. (*A. vulgaris* Pers.)
A. silvestris (L.) Hoffm. — M
Apium graveolens L. — M-P/A-C
 + *A. leptophyllum* (Pers.) F. Müll. — M-P/C. (*A. tenuifolium* (Moench) Thell.)
A. nodiflorum (L.) Lag. — M/A-C. (*Helosciadium n.* (L.) Koch)
Astydamia canariensis (Spr.) DC. — S/C
 E *Bunium brevifolium* Lowe — M
Bupleurum lancifolium Hornem. — M-P/C. (*B. protractum* Hoffmsg. & Lk., *B. subobovatum* Lk. ex Spr.)
B. salicifolium Soland. — M/C
Capnophyllum peregrinum (L.) Lge. — M-P/C. (*Kruberia p.* (L.) Hoffm.)
 + *Coriandrum sativum* L. — M-P/A-C
Crithmum maritimum L. — M-P-D/A-C
Daucus carota L. ssp. *carota* M/A-C
 — — ssp. *hispidus* (Arcang.) Heyw. — M. (*D. neglectus* Lowe)
Drusa glandulosa (Poir.) Bornm. (Menezes 1927a) — M/C. (*D. oppositifolia* DC.)
Foeniculum vulgare Mill. (var. *azoricum* on the Azores) — M-P/C (*F. officinale* All., *F. capillaceum* Gilib.)
Melanoselinum decipiens (Schrad. & Wendl.) Hoffm. — M/A. (*Selinum d.* Schrad. & Wendl., *Thapsia d.* (Schrad. & Wendl.) Hook. f.)
 E *M. edulis* (Lowe) Drude — M-D-S. (*Monizia e.* Lowe)
 E *Oenanthe pteridifolia* Lowe — M
 + *Petroselinum crispum* (Mill.) Nyman — M-P/A-C. (*P. hortense* Hoffm., *P. sativum* Hoffm.)
 E *Peucedanum lowei* (Coss.) Mnzs. — M. (*Imperatoria ostruthium* auct. non L.)
Scandix pecten-veneris L. — M-P/C
Torilis arvensis (Huds.) Lk. ssp. *arvensis* — M/A-C. (*Caucalis a.* Huds., *T. infesta* (L.) Spr., *T. brevipes* et *obscura et tenuifolia* Lowe)
T. nodosa (L.) Gaertn. — M-P/C

ERICACEAE

- + *Clethra arborea* L. (not native, Hu 1960) — M
Erica arborea L. — M/C
 E *E. cinerea* L. (var. *maderensis* DC. ?) — M
E. scoparia L. (var. *platycodon* on the Canary Islands) — M-P
 E *Vaccinium maderense* Lk. — M

MYRSINACEAE

- Heberdenia excelsa* (Ait.) Banks ex DC. — M/C. (*Ardisia e.* Ait.,
 Myrsine *heberdenia* R. & S.)

SAPOTACEAE

- Sideroxylon mermulano* Banks ex Lowe — M-P/C

PRIMULACEAE

- Anagallis arvensis* L. ssp. *arvensis* — M-P-D-S/A-C
 — — ssp. *latifolia* (L.) Br.-Bl. & Maire — M-P/A.
 (A. *latifolia* L., A. *arvensis* L. var. *latifolia* (L.) Lge.)
Asterolinum stellatum (L.) Hoffmsg. & Lk. — S/C. (A. *linum-stellatum* (L.) Duby)
Samolus valerandi L. — M/A-C

PLUMBAGINACEAE

- E *Armeria maderensis* Lowe — M. (A. *maritima* (Mill.) Willd. ssp. *maderensis* (Lowe) Bernis, A. *morisii* Boiss. var. *m.* (Lowe) Lawr.)
Limonium ovalifolium (Poir.) Ktze. (ssp. *pyramidata* (Lowe) ?) — P.
 (Statice o. Poir.)
L. pectinatum (Ait.) Ktze — S/C. (Statice p. Ait.)
 + *L. sinuatum* (L.) Mill. (A. Hansen in press) — P

OLEACEAE

- E *Jasminum azoricum* L. — M
 E *J. odoratissimum* L. — M-D
Olea europaea L. var. *maderensis* Lowe — M-P-D
Picconia excelsa (Ait.) DC. — M/C. (*Notelaea e.* (Ait.) W. & B.,
Olea e. Ait.)

GENTIANACEAE

Centaurium maritimum (L.) Fritsch — M/A-C. (*Erythraea m.* (L.) Pers.)

C. tenuiflorum (Hoffmsg. & Lk.) Fritsch — M/C. (*C. pulchellum* auct.)

APOCYNACEAE

+ *Vinca major* L. — M/C

ASCLEPIADACEAE

+ *Araujia sericifera* Brot. — M/A

+ *Asclepias curassavica* L. (Grabham 1942) — M-P

+ *Gomphocarpus fruticosus* (L.) Ait. — M-P/A-C. (*Asclepias f.* (L.)

Periploca laevigata Ait. — S/C. (*P. puniceifolia* Cav., *P. oleaefolia* Salisb.)

CONVOLVULACEAE

+ *Calystegia sepium* (L.) R. Br. — M/A. (*Convolvulus s.* L.)

C. soldanella (L.) R. Br. — P/A. (*Convolvulus s.* L.)

Convolvulus althaeoides L. — M-P/C

C. arvensis L. — M-P/A-C

E *C. massonii* Dietr. + var. *uniflorus* Mnzs. (Menezes 1927a) — M-D. (*C. solanifolius* Lowe, *C. saxatilis* Salisb., *C. rupestris* Buch, *C. suffruticosus* Ait., *C. canariensis* L. var. *massonii* (Dietr.) Sa'ad)

C. siculus L. — M-P/C

+ *C. tricolor* L. — M/C

+ *Dichondra repens* J. G. Forst. & R. Forst — M/C

+ *Ipomoea batatas* (L.) Lam. — M-P

+ *I. leari* Paxt. — M

+ *I. ochracea* (Lindl.) G. Don (A. Hansen in press) — M

+ *I. purpurea* (L.) Roth — M-P/C. (*Pharbitis hispida* Chois., *Ph. purpurea* (L.) Voigt)

+ *Quamoclit coccinea* (L.) Moench — M. (*Ipomoea c.* L.)

CUSCUTACEAE

Cuscuta epithymum Murr. in L. — M-P-S

C. planiflora Ten. — M/C. (*C. calycina* Webb, *C. approximata* Bab. var. *episonchum* (W. & B.) Yuncker)

HYDROPHYLLACEAE

+ *Wigandia caracasana* HBK. — M/C

BORAGINACEAE

Anchusa azurea Mill. — M/C. (*A. italica* Retz.)

+ *Borago officinalis* L. — M/A-C

Cynoglossum creticum Mill. — M-P/A-C. (*C. pictum* Ait.)

Echium candicans L. f. — M-P/C. (*E. marianum* Boiss., *E. fastuosum* Dryand.)

E. lycopsis L. in Grufb. — M-P-D-S/A-C. (*E. plantagineum* L.)

E *E. nervosum* Ait. — M-P-D

+ *E. simplex* DC. — M/C

Heliotropium europaeum L. — M-P-D/A-C

+ *H. ramosissimum* (Lehm.) DC. — M-P/C. (*H. bacciferum* auct. non Forssk., *H. undulatum* Vahl, *H. erosum* Lehm.)

Myosotis arvensis (L.) Hill — M. (*M. intermedia* Lk.)

M. caespitosa K. F. Schultz (Fernandes 1956) = *M. secunda* ?

M. discolor Pers. ssp. *canariensis* (Pitard) J. Grau — M-P/C. (*M. versicolor* (Pers.) Sm. p.p.) — ssp. *discolor* on the Azores.

M. hispida Schlecht. — M?/A-C?. (*M. ramosissima* Rochel)

M. maritima Hochst. (Menezes 1922). — M?/A. According to Schuster 1967 = *M. azorica* Wats.

M. secunda Murr. — M. (*M. repens* G. Don ex Borrer non *M. repens* Moench, *M. repens* G. & D. Don; *M. welwitschii* B. & R. var. *maderensis* Mnzs.?)

VERBENACEAE

+ *Lantana camara* L. — M/A-C

+ *Verbena bonariensis* L. — M/A-C

+ *V. brasiliensis* Vell. (probably wrong, = *V. rigida*) — M. (*V. littoralis* Kth. var. *pyncnostachya* Schauer)

V. officinalis L. — M-P/A-C

+ *V. rigida* Spreng. — M/A. (*V. venosa* Gill. & Hook.)

LABIATAE

- Ajuga iva* (L.) Schreb. — P/C
Ballota nigra L. ssp. *uncinata* (Fiori & Beg.) Patzak — M-P/A-C
Bystropogon canariensis l'Hérit. (incl. *B. punctatus* l'Hérit.) — M/C
E *B. maderensis* Webb — M
E *B. piperitus* Lowe — M
Cedronella canariensis (L.) W. & B. — M/C. (*Dracocephalum* c. L.,
C. triphylla Moench)
Clinopodium vulgare L. ssp. *villosa* (de Noë) Bothmer — M/A.
(*C. vulgare* L. p. p., *Satureja v.* (L.) Fritsch p. p., *S. clinopodium* (L.) Car.
p. p., *Calamintha clinopodium* Benth. ssp. *villosa* (de Noë) Maire, *Clinopodium*
villosum de Noë)
Lamium amplexicaule L. — M-P/A-C
L. purpureum L. — M/A-C
+ *Lavandula dentata* L. — M/C
L. pinnata L. f. — M/C
L. rotundifolia Benth. — M?
L. spica L. (Fernandes 1956) — M
L. stoechas L. ssp. *maderensis* (Benth.) Rozeira — M/A?. (*L. pe-*
dunculata Cav. var. *m.* Benth., *L. pedunculata* ssp. *m.* Mnzs., *L. pedunculata*
ssp. *ambigua* Mnzs.)
L. viridis l'Hérit. — M. (*L. stoechas* L. var. *pseudo-stoechas* Rchb. ex
Holl, *L. massonii* Cels. ex Guig.)
+ *Majorana hortensis* Moench — M. (*Origanum majorana* L.)
Marrubium vulgare L. — M-P-D/A-C
+ *Melissa officinalis* L. — M/A-C
Mentha aquatica L. — M/A
M. x piperita L. (*M. aquatica* x *spicata*) — M-P/A
M. pulegium L. — M-P/A-C
M. rotundifolia (L.) Huds. — M/A-C
+ *M. silvestris* L. — M/C
M. spicata L. — M/A-C. (*M. viridis* L.)
Micromeria varia Benth. — M-P-D/C. (*Satureja thymoides* Soland.)
Origanum virens Hoffmsg. & Lk. — M-P/A-C. (*O. creticum* auct.)
Prasium majus L. ssp. *majus* — M-P/C
E — — ssp. *medium* (Lowe) Mnzs. — M. (*P. medium* Lowe)
Prunella vulgaris L. — M/A-C

- Rosmarinus officinalis* L. — M/A-C
 + *Salvia leucantha* Cav. — M/C. (*S. eriocalyx* auct. mad.)
 + *S. pseudococcinea* Jacq. — M
 + *S. triloba* L.f. (Fernandes 1956) — M/C
S. verbenaca L. (incl. *S. dubia* Lowe) — M-P/C
Satureja nepeta (L.) Scheele — M-P/A-C (*Melissa rotundifolia* Soland., *Calamintha officinalis* auct.)
Sideritis massoniana Benth. — M-P-D/C (*S. candicans* Lowe non Ait., *Leucophaea m.* (Benth.) W. & B.)
Stachys arvensis (L.) L. — M-P-D/A-C
S. ocymastrum (L.) Briq. — M-P/C
S. silvatica L. — M
 E *Teucrium abutiloides* l'Hérit. — M. (*T. umbrosum* Buch)
 E *T. betonicum* l'Hérit. — M. (*T. canescens* Forst., *T. maderense* Lam.)
T. heterophyllum l'Hérit. — M-D/C. (*T. erubescens* Buch)
T. scorodonia L. — M
Thymus caespititius Brot. — M/A. (*T. micans* Soland., *T. angustifolius* Mnzs., *T. serpyllum* L. var. *angustifolius* auct.)
 + *T. vulgaris* L. — M

SOLANACEAE

- + *Capsicum frutescens* L. — M/A
 + *Datura metel* L. — M/C
 + *D. stramonium* L. + f. *tatula* (L.) A. Blytt — M-P/A-C
 + *D. suaveolens* Humb. & Bonpl. ex Willd. — M/C
Hyoscyamus albus L. — M-P-D/A-C (*H. canariensis* Ker-Gawl.)
Lycium europaeum L. — M-P/C
 + *Nicandra physalodes* (L.) Gaertn. — M/A-C
 + *Nicotiana glauca* Grah. — M-P-S/C
 + *N. tabacum* L. — M-P-S/A-C
 + *N. wigandioides* Koch & Fintelmann. — P
 + *Physalis peruviana* L. — M-P/A-C. (*P. pubescens* auct. non L.)
 + *Solanum alatum* Moench — M/C. (*S. miniatum* Bernh.)
 + *S. auriculatum* Ait. — M/A. (*S. mauritianum* Scop.)
 + *S. luteum* Mill. — M/C. (*S. villosum* (L.) Lam.)
 + *S. lycopersicum* L. — M-P-D-S/A-C. (*Lycopersicum esculentum* Mill.)
 + *S. nigrum* L. (incl. *S. patens* Lowe) — M-P-D-S/A-C

- + *S. pseudocapsicum* L. — M/A-C
- + *S. sodomaeum* L. — M/A-C
- E *S. trisectum* Dun. — M. (*Nycterium triphyllum* Lowe, *Normania t.* (Lowe) Lowe)
- + *S. tuberosum* L. — M-P-D/A-C

SCROPHULARIACEAE

- + *Antirrhinum majus* L. — M/C
- + *Bellardia trixago* (L.) All. — P/A-C. (*Bartsia t.* L.)
- + *Calceolaria chelidonioides* HBK. (A. Hansen 1968) — M/C
- + *C. pinnata* L. — M?
- + *Celsia cretica* L. — M/A-C
- + *Cymbalaria muralis* G., M. & Sch. — M/A-C. (*Linaria cymbalaria* (L.) Mill.)
- + *Diascia barberae* Hook. f. (Grabham 1942) — M
- + *Digitalis purpurea* L. — M/A
- E *Isoplexis sceptrum* (L.) Lindl. — M. (*Digitalis s.* L., *Callianassa s.* (L.) Webb)
- + *Kickxia elatine* (L.) Dum. — M/A-C. (*Linaria e.* (L.) Mill., *Elatinoides e.* (L.) Wettst.)
- + *K. lanigera* (Desf.) Hand.-Maz. — M. (*Linaria l.* Desf., *Elatinoides l.* (Desf.) Wettst.)
- + *K. spuria* (L.) Dum. — M-S/A/C. (*Linaria s.* (L.) Mill.)
- + *Lophospermum erubescens* D. Don — M. (*Maurandya e.* (D. Don) A. Gray, *L. scandens* auct.)
- + *Maurandya scandens* Pers. — M. (*M. semperflorens* Ort.)
- + *Mimulus moschatus* Dougl. ex Lindl. — M/A
- + *Misopates orontium* (L.) Raf. — M-P/A-C. (*Antirrhinum o.* L.)
- E *Odontites holliana* (Lowe) Benth. — M. (*Euphrasia h.* Lowe)
- + *Parentucellia viscosa* (L.) Car. — M/A-C. (*Bartsia v.* L., *Bellardia v.* (L.) Fisch. & Mey.)
- + *Scrophularia aquatica* L. — M?/A-C?
- + *S. arguta* Soland. — M-P-S/C. (*S. rostrata* Hochst)
- E *S. hirta* Lowe — M. (*S. confusa* Mnzs., *S. hirta* Lowe ssp. *ambigua* Mnzs.)
- + *S. laxiflora* Lge. — M. (*S. nepethaefolia* Presl, *S. glabrata* Spreng., *S. nodosa* L. var. *australis* Lge., *S. moniziana* Mnzs.)

- E? *S. longifolia* Bent. — M/C? (*S. johnsoniana* Mnzs.)
 E *S. pallescens* Lowe — M. (*S. maderensis* Mnzs.)
 E *S. racemosa* Lowe — M
 S. scorodonia L. — M/A-C. (*S. betonicifolia* L., *S. cordata* Mill., *S. melissaefolia* Salisb., *S. papillaris* B. & R., *S. rugosa* Hort. Lugd. ex Wydl., *S. scorodonifolia* J. E. Gray, *S. tinantii* Dum.)
 S. smithii Hornem. — M/C. (*S. anagae* Bolle, *S. langeana* Bolle, *S. teucrium* Christ)
 E *Sibthorpia peregrina* L. — M/P
 + *Verbascum pulverulentum* Vill. — M. (*V. floccosum* W. & K., *V. haemorrhoidale* Ait.)
 V. sinuatum L. — M/C
 + *V. thapsiforme* Schrad. — M
 + *V. thapsus* L. — M/A
 V. virgatum With. — P/A. (*V. blattaroides* Lam.)
Veronica agrestis L. — M-P/A-C
 V. anagallis-aquatica L. var. *elata* Hoffmsg. — M/A-C
 V. arvensis L. — M-P/A-C
 V. hederifolia L. — M/C
 + *V. peregrina* L. — M/A-C
 + *V. persica* Poir. — M/A-C
 V. polita Fr. — M/C
 V. serpyllifolia L. — M/A

OROBANCHACEAE

- Cistanche phelipaea* (L.) Cout. — S/C. (*Phelipaea lutea* Desf., *C. lutea* (Desf.) Hoffmsg. & Lk.)
Orobanche mauretanica Beck. — P. (*O. calendulae* Pomel)
O. minor Sutton — M-P/A-C. (*O. barbata* Poir.)
O. nana Noé — M/C. (*O. ramosa* L. var. *nana* (Noé)?)

LOGANIACEAE

- + *Buddleia thyrsoides* Lam. (Grabham 1934) — M

BIGNONIACEAE

- + *Bignonia unguis-cati* L. (Grabham 1934) — M

GLOBULARIACEAE

Lythanthus salicinus (Lam.) Wettst. — M-P/C. (*Globularia* s. Lam., *G. longifolia* Ait.)

MYOPORACEAE

+ *Myoporum acuminatum* R. Br. — M-P/C

ACANTHACEAE

- + *Acanthus mollis* L. — M/A-C
 + *Asystasia gangetica* (L.) T. Anders. (Grabham 1942) — M. (*Justicia* g. L., *A. coromandeliana* Nees)
 + *Thunbergia alata* Bojer — M

PLANTAGINACEAE

- Plantago afra* L. — M-S/C. ("P. cynops L.", "P. psyllium L.")
 E *P. arborescens* Poir. var. *maderensis* (Dcne.) Pilg. + var. *compacta* Barneoud (incl. *P. costae* Mnzs.) — M-P-D.
P. coronopus L. — M-P-D-S/A-C
P. lagopus L. — M-P/A? - C
P. lanceolata L. (incl. *P. victoralis* Poir.) — M-P-D/A-C
 E *P. leiopetala* Lowe — M-P. (*P. lanceolata* L. ssp. l. (Lowe) Bornm.)
P. loeflingii L. (Menezes 1927a) — P/C
P. major L. — M-P/A-C
 E *P. malato-belizii* Lawalr. (Lawalrée 1959) — M
 + *P. myosuroides* Lamack. (A. Hansen in press) — M
P. ovata Forssk. — P/C
 E *P. subspathulata* Pilg. (Pilger 1930) — M

RUBIACEAE

- Galium aparine* L. — M-P/A-C
G. geminiflorum Lowe — P/C
G. murale (L.) All. — P-D/A-C
G. parisiense L. — M-P/A-C. (*G. anglicum* auct.)
 E *G. productum* Lowe — M
G. rotundifolium L. — M/C. (*G. ellipticum* (Willd.) Hornem., *G. scabrum* auct.)

G. verrucosum Huds. — M-P/C. (*G. valantia* G. H. Web., *G. saccharatum* All.)

G. tricornutum Dandy — P/C. (*G. tricorne* auct.)

Phyllis nobla L. — M-P-D/C

Rubia angustifolia L. — M/C. (*R. peregrina* L. var. *a.* (L.) W. & B.)

R. fruticosa L. (incl. *R. gratiosa* Mnzs, Menezes 1927a) — M-S/C

Sherardia arvensis L. — M-P-S/A-C

CAPRIFOLIACEAE

+ *Lonicera etrusca* Santi — M/A

+ *L. japonica* Thunb. (Fernandes 1956.) — M

+ *Sambucus ebulus* L. — M

S. maderensis Lowe — M. (*S. lanceolata* Buch, *S. nigra* L. var. *lanceolata* Lowe)

VALERIANACEAE

Centranthus calcitrapa (L.) Dufr. — M/A-C

C. ruber (L.) DC. — M/A-C

Valerianella dentata (L.) Poll. — M/A-C. (*V. locusta* (L.) Betcke var. *d.* L., *V. morisonii* DC.)

V. locusta (L.) Betcke — M/C (*V. olitoria* (L.) Poll.)

V. microcarpa Lois var. *puberula* (Bert.) Gaut. — M. (*V. dentata* (L.) Poll. ssp. *m.* (Lois.) P. Four., *V. puberula* Lowe, *V. bracteata* Lowe)

DIPSACACEAE

Dipsacus ferox Lois. — P

Scabiosa atropurpurea L. — M-P/A-C

Succisa pratensis Moenh — M. (*Scabiosa succisa* L., *Succisa praemorsa* (Gilib.) Cout.)

CAMPANULACEAE

Campanula erinus L. — M-P-D/A-C

Legousia falcata (Ten.) Fritsch — M/C. (*Specularia f.* (Ten.) DC.)

+ *L. hybrida* (L.) Delarbre — M/C. (*Specularia h.* (L.) DC.)

E *Musschia aurea* (L. f.) DC. — M. (*Campanula a.* L. f.)

E *M. wollastonii* Lowe — M

+ *Trachelium coeruleum* L. — M/A

Wahlenbergia nutabunda DC. — M-P-D-S/C. (*W. lobelioides* DC.)

- + *Centratherum muticum* (HBK.) Less. (A. Hansen in press) — M
Chamaemelum nobile (L.) All. + var. *discoideum* (Boiss.) P. Silva —
M/A. (*Anthemis n. L.*, *A. nobilis* var. *aurea* (L.) P. Cout., *Ormenis n. (L.)*
Gay var. *discoidea* Boiss. & Willk.)
E *Chrysanthemum barretii* Costa (Costa 1927) — M
+ *C. coronarium* L. — M-P-S/A-C
E *C. dissectum* Lowe — M
E *C. haematomma* Lowe — D
+ *C. leucanthemum* L. — M/A?. (*Leucanthemum vulgare* Lam.)
E *C. mandonianum* Coss. — M. (*C. pinnatifidum* L. f. var. *m.* Coss.)
+ *C. myconis* L. — M/A-C. (*Myconis chrysanthemum* Schultz, *Leucan-*
themum m. (L.) Giraud)
E *C. pinnatifidum* L. f. — M
+ *C. segetum* L. — M-P-S/A-C
Cichorium endivia L. ssp. *pumilum* (Jacq.) Hegi — M-P/C. (*C.*
divaricatum Schousb.)
E *Cirsium latifolium* Lowe — M
+ *Conyza bonariensis* (L.) Cronq. — M-P/A-C. (*Erigeron b. L.*, *E.*
linifolius Willd., *E. crispus* Pourr., *C. crispa* (Pourr.) Rupr., *C. ambigua*
DC.)
+ *C. canadensis* (L.) Cronq. — M/A. (*Erigeron c. L.*)
+ *Cosmos bipinnatus* Cav. — M/C
+ *Cotula australis* (Less.) Hook. f. (A. Hansen 1968) — M-P/C
+ *C. coronopifolia* L. — M/C?
E *Crepis divaricata* (Lowe) F. Schultz — M-P-D-S. (*Barkhausia d.*
Lowe)
E *C. noronhaea* Bab. — P. (*Barkhausia divaricata* Lowe var. *pumila*
Lowe)
E *C. vesicaria* L. ssp. *andryaloides* (Lowe) Bab. — M. (*C. andryaloides*
Lowe, *C. hieracioides et dubia* (Lowe) F. Schultz, *Barkhausia comata* Lowe)
+ — ssp. *taraxacifolia* (Thuill.) Thell. — M/C. (*C. tara-*
xacifolia Thuill., *C. laciniata* Lowe)
Cynara cardunculus L. var. *ferocissima* Lowe — M-P-D/C. (*C.*
horrida Ait.)
+ *Eclipta erecta* L. — M
+ *Eleutheranthera ruderalis* (Sw.) Sch. Bip. (Grabham 1934) — M. (*E.*
ovata Poit., *Melampodium r. Sw.*, *Ogiera r. (Sw.)* Griseb.)

- + *Erigeron karwinskianus* DC. — M/A-C
 + *Eupatorium adenophorum* Spreng — M/A-C. (*E. glandulosum* HBK. non Michx.)
 + *E. riparium* Sch. Bip. (Krauss 1963) — M/C
Filago gallica L. — M-P/A-C
F. lutescens Jord. ssp. *atlantica* Wagenitz (Wagenitz 1968) — M/C
F. minima (Sm) Pers. — M-D/C. (*F. montana* DC. non L.)
F. pyramidata L. — M-P-D/A-C. (*F. spathulata* J. & C. Presl, *F. micropodioides* auct. vix Lge., *Gnaphalium* s. (J. & C. Presl) Devos)
Galactites tomentosa Moench — M-P-D/A-C
 + *Galinsoga ciliata* (Raf.) Blake (A. Hansen 1968) — M/C
 + *G. parviflora* Cav. (Malato Beliz 1958) — M/A-C
Gnaphalium luteo-album L. — M-P-D/A-C
 + *G. purpureum* L. — M/A. (*G. pensylvanicum* Willd., *G. spathulatum* Lam.)
 + *Guizotia abyssinica* (L. f.) Cass. (A. Hansen 1968) — M
Hedypnois cretica (L.) Willd. — M-P/C. (*H. rhagadioloides* (L.) Spreng., *H. polymorpha* Gren. & Godr.)
 + *Helianthus annuus* L. — M
 E *Helichrysum devium* Johns. — M
 + *H. foetidum* (L.) Moench — M
 E *H. melanophthalmum* (Lowe) Lowe — M-P-D. (*Gnaphalium m.* Lowe)
 E *H. monizii* Lowe — M. (*H. mandoniuuum* Coss.)
 E *H. obconicum* DC. — M
Hypochoeris glabra L. — M-P-D/A-C
 + *H. radicata* L. — M/A
Inula viscosa (L.) Ait. — M/C
 E *Lactuca patersonii* Mnzs. — M-D. (*L. scariola* s. Lowe non L.)
 + *L. sativa* L. — M
 + *L. scariola* L. — M?/A?-C. (*L. serriola* L.)
 + *Lampsana communis* L. — M/C
Launaea nudicaulis (L.) Hook. f. (Jeffrey 1966) — M?/C. (*Chondrilla n. L.*, *Sonchus divaricatus* Desf.)
Leontodon saxatilis Lam. ssp. *rothii* (Ball) Maire — M-P-D/A-C. (*Thrinicia hispida* Roth, *L. nudicaulis* (L.) Banks ssp. *rothii* (Ball) Sch. & Thell.)
 — — ssp. *saxatilis* — M?-P?/A-C?. (*L. nudicaul-*

- lis Benth. & Hook., *Thrinacia* n. Lowe, *T. hirta* Lowe)
- + *Montanoa bipinnatifida* Koch — M
- + *Notobasis syriaca* (L.) Cass. — M/C. (*Cnicus* s. (L.) Roth, *Cirsium* s. (L.) Gaertn.)
- + *Ormenis mixta* (L.) Dum. — M/C. (*Anthemis m.* L.)
- Phagnalon calycinum* (Cav.) DC. — M
- P. rupestre* (L.) DC. — M-P/C
- P. saxatile* (L.) DC. — M-P-S/C
- + *Picris echioides* L. — M-P-D/A-C
- Rhagadiolus stellatus* (L.) Gaertn. — M-P/C
- + *Santolina chamaecyparissus* L. — M
- Schizogyne sericea* (L. f.) Sch. Bip. — S/C
- + *Scolymus maculatus* L. — M-P/C
- Senecio incrassatus* Lowe — M-P-D/C
- E *S. maderensis* DC. (incl. ssp. *ambiguus* Mnzs., Menezes 1926) — M-P. (*S. auritus* l'Hérit.)
- + *S. mikanoides* Otto ex Walp. — M/A-C. (*S. scandens* DC.)
- + *S. petasites* DC. — M/C
- S. silvaticus* L. — M-D
- S. vulgaris* L. — M-P/A-C
- + *Silybum marianum* (L.) Gaertn. — M-P-D/A-C
- + *Soliva stolonifera* (Brot.) Loud. — M-P/A-C. (*Hippia* s. Brot., *S. lusitanica* Less.)
- + *Sonchus asper* (L.) Gars. — M-D-S/A-C
- + *S. oleraceus* L. — M-P-S/A-C
- E *S. pinnatus* Ait. — M
- E *S. squarrosus* DC. non Jasq. — M-P. (*S. fruticosus* L. f.)
- E *S. ustulatus* Lowe — M-D
- + *Tagetes minuta* L. (A. Hansen in press) — M/C
- Taraxacum adamii* Claire — M. (*T. gelertii* Raunk.)
- + *T. duplidentifrons* Dt. (A. Hansen in press) — M
- T. obovatum* DC. (A. Hansen 1969) — M
- «*T. officinalis*» Web. — M/A-C
- Tolpis barbata* (L.) Gaertn. ssp. *umbellata* (Bertol.) Jah. & Maire — M-P/A
- T. fruticosa* Schrank — M-P-D/A. (*T. succulenta* (Ait.) Lowe, *T. pectinata* DC., *Crepis pectinata* Lowe).

- E *T. macrorhiza* (Lowe) Lowe — M
 + *Tragopogon hybridus* L. — M-P/C
 + *Urospermum picroides* (L.) F. W. Schmidt — M-P-D/A-C
 + *Xanthium strumarium* L. — M/A-C

MONOCOTYLEDONES

ALISMATACEAE

- Alisma lanceolatum* With. — M/A-C. (*A. plantago-aquatica* L. var. l. (With.) Lej.)

POTAMOGETONACEAE

- Potamogeton nodosus* Poir. — M/A-C. (*P. fluitans* Roth p. p., *P. leschenaultii* Cham. & Schlecht., *P. canariensis* Lk., *P. machicanus* Lowe in sched., *P. gramineus* L. var. *machicanus* Mnzs.)

P. panormitanus Biv. — M/A-C. (*P. pusillus* L. p. p., *P. gracilis* Fr.)

- P. polygonifolius* Pourr. — M/A. (*P. oblongus* Viv., *P. cuprifolius* Lowe in sched.)

RUPPIACEAE

- Ruppia maritima* L. — M/C. (*R. rostellata* Koch)

LILIACEAE

- + *Agapanthus umbellatus* l'Hérit. — M. (*Crinum africanum* L., *A. africanus* (L.) Hoffmsg.)
 + *Allium ampeloprasum* L. — M/A-C.
 + *A. cepa* L. — M/C
 + *A. neapolitanum* Cyr. (A. Hansen 1968) — M
 + *A. paniculatum* L. (incl. *A. pallens* L.) — M/A
 + *A. triquetrum* L. — M
 + *A. vineale* L. (Menezes 1922) — M/A-C
 + *Aloe arborescens* Mill. — M/C
 + *A. vera* L. — M/C
Asparagus acutifolius L. — S/C?
 + *A. asparagoides* (L.) Druce — M/A?-C. (*A. medeoloides* Thunb., *Medeola a.* L., *Myrsiphyllum a.* (L.) Willd.)
A. scoparius Lowe — M-S/C
A. umbellatus Lk. — M/C. (*A. scaber* Lowe, *A. lowei* Kunth)

- Asphodelus fistulosus* L. (ssp. *maderensis* Simon?) — M-P-D/C
 + *Chlorophytum capense* (L.) Ktze. (Grabham 1934) — M. (*C. elatum* (Ait.) R. Br., *Phalangium variegatum* Hort. ex Bak.)
Dracaena draco L. — M-P?/C
 + *Lilium candidum* L. — M-C
Nothoscordum inodorum (Ait.) Nichols. — M/A-C. (*N. fragrans* (Vent.) Kunth)
 + *Ornithogalum arabicum* L. — M/C
 E *Ruscus streptophyllus* P. F. Yeo (Yeo 1966, 1968) — M. (*R. hypophyllum* L. var. *latifolius* Lowe et var. *lanceolatus* Lowe)
Scilla latifolia Willd. — S/C. (*S. iridifolia* W. & B.)
 E *S. maderensis* Mnzs. (Menezes 1926) — M-P. (*S. hyacinthoides* Ait. non L.)
Semele androgyna (L.) Kunth — M/C. (*Ruscus a.* L.)
 E *S. maderensis* G. Costa (Costa 1949/50) — M
 E *S. menezesii* G. Costa (Costa 1927, 1949/50) — M
 E *S. pterygophora* G. Costa (Costa 1949/50) — M
 E *S. tristonis* G. Costa (Costa 1949/50) — M. (A number of other new species of *SEMELE*, named by the late Costa but never published, are in the Museu Municipal, Funchal, viz. *S. achrophorantha*, *S. bicuspidata*, *S. falcata*, *S. luisieri*, *S. nemoralis*, *S. rupestris*).
Smilax aspera L. var. *altissima* Moris & de Not. — M/C. (*S. pendulina* Lowe, *S. mauretanica* Poir., *S. aspera* L. var. *mauretanica* (Poir.) Gren. & Godr.)
 + — — var. *aspera* — M/A?
S. canariensis Willd. — M/C. (*S. pseudo-china* Buch)

AMARYLLIDACEAE

- + *Agave americana* L. — M/A-C
 + *Alstroemeria pulchella* L. (Grabham 1934) — M
 + *Amaryllis belladonna* L. — M/A-C
 + *Narcissus biflorus* Curt. (Costa 1927) — M
 + *N. jonquilla* L. (Grabham 1942) — M
 + *Nerine sarniensis* (L.) Herb. (Grabham 1942) — M

DIOSCOREACEAE

- Tamus edulis* Lowe — M/C

IRIDACEAE

- + *Antholyza aethiopica* L. (A. Hansen 1969) — M/C
- + *Crocasmia x crocosmiflora* (Lem.) N. E. Br. — M. (*C. aurea* (Pappe) Lem. x *C. pottsii* (Bak.) N. E. Br., *Montbretia c.* Lem., *Tritonia c.* (Lem.) Nichols.)
- + *Ferraria undulata* L. (Grabham 1934) — M/C
- + *Freesia refracta* (Jacq.) Klatt (Grabham 1934) — M
- + *Gladiolus segetum* Ker-Gawl. — M-P/A-C
- + *Iris pseudacorus* L. (Menezes 1922) — M
- + *Ixia maculata* L. (Grabham 1942) — M
- + *Lapeirousia cruenta* (Lindl.) Bak. — M. (*Anomatheca c.* Lindl.)
- + *Romulea columnae* Seb. & Mauri + var. *grandiscapa* (Webb) Gay — M-P/A-C
- + *Sparaxis tricolor* (Schneevogt) Ker-Gawl. or hybrid (Grabham 1942) — M
- + *Tigridia pavonia* (L. f.) Ker-Gawl. (Grabham 1934) — M
- + *Watsonia meriana* (L.) Mill. (Menezes 1922) — M. (*Antholyza m.* L.)

JUNCACEAE

- Juncus acutus* L. — M-P/A-C. (*J. multibracteatus* Tineo)
- J. articulatus* L. — M/A-C. (*J. lamprocarpus* Ehrh. ex Hoffm.)
- J. bufonius* L. — M/A-C
- J. bulbosus* L. — M/A. (*J. supinus* Moench)
- J. capitatus* Weig. — M/A-C
- J. effusus* L. — M/A-C
- J. inflexus* L. — M-P/A?-C. (*J. glaucus* Sibth.)
- J. tenuis* Willd. — M/A. (*J. lucidus* Hochst.)
- Luzula campestris* (L.) DC. — M/A?
- L. purpurea* Lk. — M/C. (*L. elegans* Lowe)
- L. purpureo-splendens* Seub. — M/A. (*L. elegans* Guthn. ex Seub. non Lowe, *L. seubertii* Lowe, *L. purpurea* Wats. non Lk.)

COMMELINACEAE

- + *Commelina benghalensis* L. var. *hirsuta* C. B. Clarke (A. Hansen 1969) — M
- + *C. coelestis* Willd. (Grabham 1934) — M

- + *C. diffusa* Burm. — M/C. (*C. nudiflora* L. p.p., *C. agraria* Kunth)
- + *Tinantia fugax* Scheidw. — M
- + *Tradescantia virginiana* L. (Grabham 1942) — M
- + *Zebrina pendula* Schnizl. — M/A? (*Tradescantia zebrina* hort.)

CYPERACEAE

- Carex divisa* Huds. (incl. *C. moniziana* Lowe) — M/C?
- C. divulsa* Stokes ssp. *leersii* (A. & Gr.) W. Koch — M-P/A-C. (*C. leersii* F. Schultz non Willd., *C. muricata* ssp. *leersii* A. & Gr., *C. echinata* var. *leersii* Kük., *C. polyphylla* Kar. & Kir.)
- C. extensa* Good. — M/A
- E *C. lowei* Bech. (Becherer 1939) — M. (*C. elata* Lowe non All.)
- E *C. malato-belizii* Raym. (Raymond 1957) — M
- C. oederi* Retz. ssp. *oederi* — M/A. (*C. serotina* Merat, *C. flava* L. ssp. *oederi* (Retz.) Syme. *C. flava* auct.)
- C. pairae* F. W. Schultz — M-P?/A-C. (*C. muricata* auct., *C. bullockiana* Nelmes??)
- C. pendula* Huds. var. *myosuroides* (Lowe) Boott — M/A. (*C. myosuroides* Lowe)
- C. peregrina* Lk. — M/A. (*C. sagittifera* Lowe, *C. guthnickiana* Gay, *C. macrostyla* Lapeyr. var. p. L. H. Bailey, *C. decipiens* auct. non Gay)
- C. pilulifera* L. (var. *azorica* (Gay) Christ on the Acores, A. Hansen in press) — M
- C. punctata* Gaud. (var. *laevicaulis* (Hochst.) Boott on the Acores) — M
- C. spicata* Huds. (Malato-Beliz 1958) — M. (*C. contigua* Hoppe, *C. muricata* ssp. *contigua* (Hoppe) Lindb. f., *C. muricata* auct.)
- Cyperus badius* Desf. — M-P/A-C. (*C. longus* L. ssp. *b.* (Desf.) Murb.)
- + *C. brevifolius* (Rottb.) Hassk. (A. Hansen 1969) — M/A. (*Kyllinga* b. Rottb.)
- + *C. difformis* L. (Menezes 1926) — M/A
- + *C. eragrostis* Lam. — M/A-C. (*C. vegetus* Willd.)
- C. esculentus* L. — M/A. (*C. aureus* Ten., *C. tenorei* Presl)
- C. flavescens* L. — M.
- C. fuscus* L. — M
- C. laevigatus* L. — M-P/C
- C. longus* L. — M/C

- C. rotundus* L. — M-P/A-C
 + *Scirpus americanus* Pers. — M-P. (*S. pungens* Vahl)
S. cernuus Vahl — M/A-C. (*Isolepis c.* (Vahl) R. & S., *S. savii* Seb. & Mauri, *Isolepis saviana* Schultz)
S. maritimus L. — P/A-C. (*Bulboschoenus m.* (L.) Palla)
S. setaceus L. — M/A. (*Isolepis s.* (L.) R. Br.)

GRAMINEAE

- Agropyron junceiforme* (A. & D. Löve) A. & D. Löve — S
A. repens (L.) PB. — M/A? -C
Agrostis castellana Boiss. & Reut. — M/A-C
A. olivetorum Gren. & Godr. — M
A. reuteri Boiss. — M/A. (*A. alba* L. var. *fontanesii* Coss. & Dur., *A. capillaris* Desf. non L., *A. divaricata* Salzm., *A. obtusissima* Hack., *A. truncatula* Parl. var. *macrostachya* Bal., *A. truncatula* Mnzs.)
 + *A. salmantica* (Lag.) Kunth (A. Hansen in press) — M. (*A. pallida* DC.)
Aira caryophyllea L. ssp. *caryophyllea* — M-P/A-C
 — — ssp. *multiculmis* (Dum.) Hegi (A. Hansen 1969) — M/A
A. praecox L. — M/A-C
Anthoxanthum odoratum L. — M/A-C
Aristida adscensionis L. — M?/C
A. coerulescens Desf. — M/C
Arrhenatherum elatius (L.) PB. ssp. *elatius* — M/A-C
 — — ssp. *bulbosum* (Willd.) Hyl. — M/A
 + *Arundo donax* L. — M-P-D/A-C
Avena barbata Pott ex Lk. — M-P-D/A-C. (*A. hirsuta* Moench, *A. alba* auct. non Vahl)
A. fatua L. — M-P-D/C
A. sterilis L. — M/C
 + *A. strigosa* Schreb. — M
 + *Botriochloa ischaemum* (L.) Keng (Menezes 1922) — M. (*Andropogon* i. L.)
 + *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf — M. (*Panicum barbinode* Trin.)
Brachypodium phoenicoides (L.) R. & S. (Menezes 1926) — M

B. silvaticum (Huds.) PB. — M-P/A-C. (*Brevipodium* s. (Huds.) Löve & Löve)

Briza maxima L. — M-P-D/A-C

B. minor L. — M-P/A-C

Bromus diandrus Roth — M/C? (*B. gussonei* Parl.)

B. madritensis L. — M-P-D/A-C. (*Anisantha* m. (L.) Nevski)

B. mollis L. — M-P-D/A-C

B. rigidus Roth — M/A-C. (*B. maximus* Desf., *Anisantha* r. (Roth) Hyl.)

B. sterilis L. — M. (*Anisantha* s. (L.) Nevski)

+ **B. willdenowii** Kunth — M/A-C. (*Festuca unioloides* Willd., *B. unioloides* (Willd.) HBK., *Ceratochloa* u. (Willd.) PB.)

Catapodium marinum (L.) C. E. Hubb. — M/C. (*Glyceria loliacea* (Huds.) Wats.)

C. rigidum (L.) C. E. Hubb. — M-P/A-C. (*Poa* r. L., *Scleropoa* r. (L.) Gris.)

C. tenellum (L.) Trab. — M-D. (*Nardurus lachenalii* (Gmel.) Godr., *Festuca* l. (Gmel.) Spenn.)

+ **Cenchrus ciliaris** L. — M/C. (*Pennisetum cenchroides* Rich.)

+ **Chloris gayana** Kunth (Grabham 1942) — M-P/C

+ **Coix lacryma-jobi** L. — M/C

Cynodon dactylon (L.) Pers. — M-P/A-C

Cynosurus cristatus L. — M/A

C. echinatus L. — M-P-S/A-D. (*Falona e.* (L.) Dum.)

E? **C. elegans** Desf. var. **brizoides** (Lowe) Mnzs. (main-species on the Canary Islands) — M. (*C. brizoides* Lowe, *C. elegans* Desf. ssp. *obliquatus* (Lk.) Trab.?)

+ **Dactylis glomerata** L. ssp. **glomerata** — M-P/A-C

— — ssp. **hispanica** (Roth) Nyman — M. (*D. hispanica* Roth)

— — ssp. **smithii** (Lk.) Stebb. & Zoh. — M/C. (*D. smithii* Lk.)

+ **Dactyloctenium aegyptium** (L.) PB. (Grabham 1942) — M. (*Cynosurus* ae. L.)

E **Deschampsia argentea** (Lowe) Lowe — M

D. foliosa Hack. — M/A

- E *D. maderensis* (Hack. & Bornm. — M. (*D. foliosa* auct. non Hack., *D. foliosa* Hack. var. *m.* Hack. & Bornm.)
- + *Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf (Grabham 1942) — M. (*Andropogon a.* Forssk.)
- + *Digitaria ciliaris* (Retz.) Koel. (Grabham 1942) — M. (*D. marginata* Lk., *D. adscendens* (HBK.) Henr.)
- + *D. sanguinalis* (L.) Scop. — M/A-C. (*Panicum s.* L.)
- + *Echinochloa colona* (L.) Lk. — M/A-C. (*Panicum c.* L.)
- + *E. crus-galli* (L.) PB. — M/A-C. (*Panicum c.* -g. L.)
- + *Eleusine indica* (L.) Gaertn. — M/A-C. (*Cynosurus i.* L.)
- + *E. tristachya* (Lam.) Lam. (Grabham 1942) — M/A. (*E. oligostachya* Lk., *E. indica* (L.) Gaertn. var. *brachystachya* Trin.)
- + *Eragrostis barrelieri* Dav. — M/A²-C. (*E. poaeoides* auct. mad. non PB.)
- + *E. cilianensis* (All.) Vign.-Lut. — M/A. (*E. megastachya* (Koel.) Lk.)
- + *E. curvula* (Schrad.) Nees (Malato-Beliz 1958) — M. (*Poe c.* Schrad.)
- E *Festuca albida* Lowe — M
- E *F. donax* Lowe — M
- E? *F. filiformis* Chr. Sm. ssp. *mandonii* St. Yves (St. Yves 1922). (Main-species on the Canary Islands). — M
- F. jubata* Lowe — M-P/A
- + *F. longifolia* Thuill. — M. (*F. ovina* L. ssp. *duriuscula* (L.) Hack., *F. trachyphylla* (Hack.) Kraj.)
- + *F. rubra* L. — M/C
- Gastridium ventricosum* (Gouan) Sch. & Thell. — M-P-D-S/A-C. (*G. lendigerum* (L.) Gaud.)
- + *Gaudinia fragilis* (L.) PB. (var. *glabriglumis* Ronn.). (Malato-Beliz 1958). — M/A
- Glyceria declinata* Bréb. — M/A? (*G. fluitans* auct. mad. non (L.) R. Br.)
- + *Gynerium argenteum* Nees — M
- E *Helictotrichon sulcatum* (Gay) Henr. — M. (*Avena marginata* Lowe, *A. sulcata* Gay, *Avenochloa s.* (Gay) Holub)
- Holcus lanatus* L. + var. *altissimus* Coss. & Dur. — M-P-D-S/A-C
- H. mollis* L. (Menezes 1922) — M/A
- Hordeum marinum* Huds. — M-P/C. (*H. maritimum* With.)

- H. murinum** L. ssp. **murinum** — M-P-D-S/A-C
 — ssp. **leporinum** (Lk.) Arcang. — M-P-D/A. (*H. leporinum* Lk.)
- H. secalinum** Schreb. — M-P. (*H. nodosum* L.)
- Hyparrhenia hirta** (L.) Stapf — M-P/C. (*Andropogon h.* L.)
- + **Imperata cylindrica** (L.) PB. (Tutin 1931) — M
- Lagurus ovatus** L. — M-P-D/A-C
- Lamarckia aurea** (L.) Moench — M-P-D/C. (*Cynosurus a.* L.)
- Lolium canariense** Steud. (Terrell 1968) — P/C. (*L. gracile* Parl.)
- E **L. lowei** Mnzs. — P?-D. (*Arthrochortus loliaceus* Lowe)
- + **L. multiflorum** Lam. — M-P/A-C. (*L. italicum* A. Br.)
- + **L. perenne** L. — M-P-S/A-C
- + **L. rigidum** Gaud. — M
- L. subulatum** Vis.—P. (*L. loliaceum* auct. p. p.)
- + **L. temulentum** L. — M-P-S/C
- Lophochloa cristata** (L.) Hyl. — M-P-D/A-C. (*Koeleria phleoides* (Vill.) Pers., *Trisetum c.* (L.) Potztl)
- L. pumila** (Desf.) Bor — P/C. (*Trisetum p.* (Desf.) Kunth)
- Melica ciliata** L. ssp. **magnolii** (Gren. & Godr.) Husn. — M-S/C
- + **Melinis minutiflora** PB. (A. Hansen 1969) — M
- Monerma cylindrica** (Willd.) Coss. & Dur. — M-P-D/C
- + **Nassella trichotoma** (Nees) Hack. (Grabham 1942) — M. (*Stipa t.* Nees)
- Oryzopsis miliacea** (L.) Asch. & Schweinf. — M-P/A-C. (*Agrostis m.* L., *Piptatherum m.* (L.) Coss., *P. multiflorum* (Cav.) PB., *Milium multiflorum* Cav.)
- + **Panicum maximum** Jacq. — M-P/C
- + **P. miliaceum** L. — M
- P. repens** L. — M/C
- Parapholis filiformis** (Roth) C. E. Hubb. — P. (*Lepturus f.* (Roth) Trin.)
- P. incurva** (L.) C. E. Hubb. (Menezes 1927a) — M-P. (*Lepturus i.* (L.) Trin.)
- + **Paspalum dilatatum** Poir. (Menezes 1922) — M
- + **P. paspaloides** (Michx.) Scribn. — M/A-C. (*P. distichum* auct.)
- + **Pennisetum purpureum** Schum. (A. Hansen 1968) — M
- + **P. villosum** R. Br. — M/C

- + *Phalaris aquatica* L. (incl. *P. altissima* Mnzs.) — M-P-D. (*P. tuberosa* L., *P. nodosa* Mnzs.)
- + *P. brachystachys* Lk. — M-P/C
- P. canariensis* L. — M/C
- + *P. coerulescens* Desf. — M-P/C. (*P. bulbosa* Cav.)
- E *P. maderensis* (Mnzs.) Mnzs. — M-P. (*P. coerulescens* Desf. var. *m.* Mnzs.)
- + *P. minor* Retz. — M-P/A-C
- + *P. paradoxa* L. — M-P-D/C
- Phragmites australis* (Cav.) Trin. — M-P/C. (*P. communis* Trin.)
- Poa annua* L. — M-P/A-C
- P. bulbosa* L. — M/C
- P. pratensis* L. — M
- P. trivialis* L. — M/A-C
- Polypogon maritimus* Willd. — M-P-D/A-C
- P. monspeliensis* (L.) Desf. — M-P-D/A-C
- P. semiverticillatus* (Forssk.) Hyl. — M/A-C. (*Agrostis verticillata* Vill., *A. semiverticillatus* (Forssk.) C. Chr.)
- Schismus barbatus* (L.) Thell. — P/C. (*S. marginatus* PB.)
- + *Setaria geniculata* (Lam.) PB. (A. Hansen 1968) — M
- + *S. glauca* (L.) PB. — M/A-C
- + *S. paniculifera* (Steud.) Fourn. — M. (*Panicum sulcatum* Aubl., *S. sulcata* (Aubl.) Kunth)
- + *S. verticillata* (L.) PB. — M-P-D/A-C
- Sieglingia decumbens* (L.) Bernh. — M/A. (*Danthonia d.* (L.) DC., *Triodia d.* (L.) PB.)
- + *Sorghum halepense* (L.) Pers. — M/C. (*Andropogon h.* (L.) Brot., *A. sorghum* (L.) Brot. ssp. *h.* (L.) Hack.)
- + *S. vulgare* Pers. — M. (*Holcus sorghum* L.)
- + *Stenotaphrum secundatum* (Walt.) Ktze. — M. (*S. americanum* Sw.)
- Stipa capensis* Thunb. — M-P-L/C. (*S. retorta* Cav., *S. tortilis* Desf.)
- S. neesiana* Trin. & Rupr. (Grabham 1942) — M/C
- Trachynia distachya* (L.) Lk. — M-P-D/A-C. (*Bromus d.* L., *Brachypodium d.* (L.) PB.)
- Triplachne nitens* (Guss.) Lk. — M-P/C. (*Gastridium n.* (Guss.) Coss. & Dur.)

Vulpia bromoides (L.) S. F. Gray — M-P-D-S/A-C. (*Festuca sciuroides* Roth., *V. sciuroides* (Roth) C. C. Gmel.)

V. hybrida (Brot.) Pau — M-P-D/A. (*V. broteri* Boiss. & Reut.)

+ *V. geniculata* (L) Lk. — M-P

+ *V. ligustica* (All.) Lk. (A. Hansen in press) — M

V. myuros (L.) C. C. Gmel. (Menezes 1927a) — M-D/A-C

ZINGIBERACEAE

+ *Hedychium gardnerianum* Rosc. (Menezes 1926, A. Hansen 1968) — M/A

CANNACEAE

+ *Canna indica* L. (Menezes 1926) — M/C

ORCHIDACEAE

E *Dactylorhiza foliosa* (Soland.) Soó — M. (*Orchis* f. Soland., *Dactylorhiza* f. (Soland.) Verm)

Gennaria diphylla (Lk.) Parl. — M-P/C (*Peristylus cordatus* (Willd.) Lindl., *Habenaria* c. R. Br.)

E *Goodyera macrophylla* Lowe — M

Neotinea intacta (Lk.) Rchb. — M/C. (*Orchis* i. Lk., *Tinea* i. (Lk.) Boiss., *Aceras densiflora* Boiss.)

E *Orchis scopulorum* Summerh. (Summerhayes 1961) — M

ARACEAE

+ *Arum italicum* Mill. — M/A-C

+ *Colocasia esculenta* (L.) Schott — M/A-C. (*Arum e.* L., *C. antiquorum* Schott)

+ *Dracunculus vulgaris* Schott — M. (*Arum dracunculus* L.)

+ *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. — M/A-C. (*Calla ae.* L., *Richardia africana* Kunth)

LEMNACEAE

Lemna gibba L. — M/C

L. minor L. — M/A-C

ADDENDUM

The following were omitted from the foregoing list by oversight:

SALICACEAE

Salix pedicellata Desf. ssp. *canariensis* (Buch) A. Skv. (Skvortsov 1968) — M/C. (*S. canariensis* Buch) *Seixo*

BIBLIOGRAPHY

- Ahrendt, L. W. A.:
1961. Berberis and Mahonia. A taxonomic revision. — *J. Linn. Soc. Bot.* **57**: 1-410.
- Alston, A. H. G.:
1956. New African ferns. — *Bol. Soc. Brot.* 2. Sér. **30**: 5-27.
- Anderson, D. E.:
1961. Taxonomy and distribution of the genus Phalaris. — *Iowa State Journ. Sci.* **36** (1): 1-96.
- Babcock, E. B.:
1947. The genus *Crepis* II. — *Univ. Calif. Publ. Bot.* **22**: 1-X, 199-1030.
- Ball, P. W. & V. H. Heywood.:
1962. The taxonomic separation of the cytological races of *Kohlruschia prolifera* (L.) Kunth sensu lato. — *Watsonia* **5**: 113-116.
1964. A revision of the genus *Petrorhagia*. — *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.* **3** (4): 121-172.
- Ball, P. W.:
1964. A revision of *Cakile* in Europe. — *Fedde's Repert.* **69**: 35-40.
- Becherer, A.:
1939. Note sur deux *Carex*. — *Candollea* **8**: 12-15.
- Benl, G.:
1966. Weitere Bemerkungen zur Taxonomie kanarischer Farne. — *Mitt. Bot. München* **6**: 33-45.
1967. Die Farne der Insel Tenerife. — *Nova Hedwigia* **14**: 69-105.
- Blasdell, R. F.:
1963. A monographic study in the fern genus *Cystopteris*. — *Mem. Torr. Bot. Club* **21** (4): 1-102.
- Bobrov, A.:
1964. A comparative morphological and taxonomical study of the species of *Polypodium* L. of the U. S. S. R. — *Bot. Zhurnal* **49** (4): 534-545.
- Bornmüller, J.:
1906. Ueber eine verkannte Rosacee der Flora Madeiras: *Bencomia madeirensis* Bornm. spec. nov. — *Allg. Bot. Zeitschr.* **12**: 29.
- Bothmer, R. von.:
1967. Intraspecific variation in *Clinopodium vulgare* L. (Labiatae). — *Bot. Notiser* **120**: 202-208.
- Boulos, L.:
1968. The genus *Sonchus* and allied genera in the Canary Islands. — *Cuad. Bot.* **3**: 19-26.

- Brand, A.:
1898. Monographie der Gattung Lotus. — *Engl. Bot. Jahrb.* **25**: 166-232.
- Buschmann, A.:
1950. Die makaronesischen Deschampsia-Arten. — *Phyton (Gras)* **2**: 276-287.
- Chaytor, D. A.:
1937/38. A taxonomic study of the genus Lavandula. — *J. Linn. Soc. Bot.* **51**: 153-204.
- Chevalier, A.:
1934. Contribution a la flore des Îles Selvages. — *Bull. Lab. Marit. St. — Servan* **13**: 31-32.
- Clausen, R. T.:
1938. A monograph of the Ophioglossaceae. — *Mem. Torr. Bot. Club* **19** (2): 1-177.
- Cockerell, T. D. A.:
1922. Flora of Porto Santo. — *Torreya* **22**: 4-10.
- Costa, J. G. da.:
1927. Subsídio para o conhecimento da flora da Madeira. — *Brotéria* **23**: 121-125.
1946/48. Lista fitológica do Porto Santo. — *Bol. Mus. Mun. Funchal* **2** (4): 65-71, **3** (7): 55-65.
1949/50. O genero Semele na Madeira. — *Brotéria* **18**: 173-187, **19**: 57-79, 176-179.
- Curtis, G. J.:
1968. Observations of fruit shape and other characters in the species of the section Patellaris, genus Beta. — *Euphytica* **17**: 485-91.
- Dandy, J. E. & G. Taylor.:
1939. Studies on British Potamogetons IV. — *Journ. Bot.* **77**: 56-62.
- Dansereau, P.:
(1961) 1963. Études Macaronésiennes I. Géographie des Cryptogames vasculaires. — *Agron. Lusit.* **23**: 151-181.
- Fernandes, R.:
1956. Plantas herborizadas na Ilha da Madeira pela Exma. Sra. D. Maria Manuela Gama. — *Anuár. Soc. Brot.* **22**: 15-21.
1956a. Plantas colhidas nas Ilhas da Madeira e Porto Santo pelos Exmos. Srs. Eng.^{os} Agrón.^{os} E. Campos Andrada e Botelho Gonçalves. — *Ibid.* **22**: 21-23.
1959. Plantas herborizadas na Ilha da Madeira em 1957-1958 pela Exma. Sra. D. Maria Manuela Gama. — *Ibid.* **25**: 21-24.
1959a. Notas sobre algumas plantas da ilha da Madeira (Cytisus, Andryala, Abutilon). — *Ibid.* **25**: 25-30.
- Franco, J. do Amaral.:
1960. Lauráceas Macaronésicas. — *Anais Inst. Sup. Agronom.* **23**: 89-104.
- Fröderström, H.:
1930/35. The genus Sedum. A systematic essay. — *Acta Horti Gothob., Supplem.* **5, 6, 7, 10.**
- Gibbs, P. E.:
1967. A revision of the genus Adenocarpus. — *Bol. Soc. Brot.* **41**: 67-121.
- Grabham, M.:
1934. Plants seen in Madeira. A handbook of botanical information for visitors and intending residents. — London (1-202).
1942. Madeira. Its flowering plants and ferns. — London (1-162).

- Grau, J.:
 1965. Cytotaxonomische Bearbeitung der Gattung *Myosotis* L. I. Atlantische Sippen um *Myosotis secunda* A. Murr. — *Mitt. Bot. München* 5: 675-688.
 1968. Cytotaxonomische Bearbeitung der Gattung *Myosotis* L. III. Die annuellen Arten. — *Ibid.* 7: 17-100.
- Hackel, E.:
 1902. Neue Gräser. — *Österr. Bot. Zeitschr.* 52: 107-110.
- Hagström, J. O.:
 1916. Critical researches on the Potamogetons. — *Kgl. Sv. Vetensk. Handl.* 55 (5): 1-281.
- Hamet, R.:
 1925. Sur quelques Crassulacées asiatiques critiques et sur un *Sedum* nouveau de Madère. — *Bull. Soc. Bot. France* 72: 50-82.
- Hanelt, P.:
 1963. Monographische Übersicht der Gattung *Carthamus* L. (Compositae). — *Fedde's Repert.* 67: 41-180.
- Hansen, A.:
 1968. Floristische Beobachtungen auf der Insel Madeira. — *Bocagiana* 15: 1-11.
 1969. Weitere Beiträge zur Flora der Insel Madeira. — *Ibid.* 19: 1-11.
- Hedberg, O.:
 1955. A taxonomic revision of the genus *Sibthorpia* L. — *Bot. Notiser* 108: 161-183.
- Henrard, J. Th.:
 1932. A monograph of the genus *Aristida* I-II. — *Med. Rijks Herb. Leiden* 58.
- Heyn, C. C.:
 1963. The annual species of *Medicago*. — *Scripta Hierosolymitana* 12: 1-154.
- Holub, J.:
 1967. Remarks on the nomenclature of «*Dryopteris borreri* Newman 1854». — *Fol. Geobot. Phyto-Taxon.* 3: 329-332.
- Hu, Shili-Ying:
 1960. A revision of the genus *Clethra* in China. — *Journ. Arn. Arb.* 41: 164-190.
- Jalas, J.:
 1966. *Cerastium sventenii* Jalas, sp. nova, and the related Macaronesian taxa. — *Ann. Bot. Fenn.* 3: 129-139.
- Jeffrey, C.:
 1966. Notes on Compositae I. The Cichorieae in East Tropical Africa. — *Kew Bull.* 18: 427-486.
- Johnson, L. A. S.:
 1957. A review of the family Oleaceae. — *Contr. N. S. Wales Nat. Herb.* 2 (6): 395-418.
- Kazmi, C.:
 1964. Revision der Gattung *Carduus* II. — *Mitt. Bot. München* 5: 279-550.
- Kobuski, C. E.:
 1952. Studies in the Theaceae XXVI. The genus *Visnea*. — *Journ. Arn. Arb.* 33: 188-191.
- Krauss, N. C. H.:
 1963. Notes on two Madeira plants. — *Bocagiana* 9: 1.

- Kunkel, G.:
 1966. Zur Pteridophytenflora der Insel Gran Canaria. — *Ber. Schw. Bot. Ges.* **76**: 42-58.
 1967. Plantas vasculares nuevas para la flora de Gran Canaria. — *Cuad. Bot.* **1**: 3-23.
 1967 a. Plantas vasculares: Nuevas adiciones para la flora de Gran Canaria. — *Ibid.* **2**: 23-27.
 1968. Nuevas plantas para la flora Canaria. — *Ibid.* **3**: 57-58.
 1969a. Sobre plantas vasculares de Gran Canaria — *Ibid.* **5**: 5-12.
 1969b. Aliens to the Canary Flora I. — *Ibid.* **5**: 27-44.
- Lawalrée, A.:
 1959. Un *Plantago* nouveau de Madeira. — *Bol. Soc. Brot.* 2. Sér. **33**: 183-186.
- Lawrence, G. H. M.:
 1940. *Armerias*, native and cultivated. — *Gent. Herb.* **4**: 391-418.
- Lems, K.:
 1960. Floristic botany of the Canary Islands. — *Sarracenia* **5**: 1-94.
- Lid, J.:
 1967. Contributions to the flora of the Canary Islands. — *Skr. Norske Vid.-Akad. Oslo I. Mat.-Nat. Kl.* **23**: 1-212.
- Lowe, R. Th.:
 1868 (1857-1872). A manual flora of Madeira and the adjacent islands of Porto Santo and the Desertas. Vol. I (XII+618), vol. II, 1, 1-113. London.
 1869. Florulae Salvagicae tentamen; or a list of plants collected in the Salvages or Salvage Islands by S^a Constantino Cabral de Noronha and communicated by the Barão do Castello de Paiva. (1-24) London.
- Malato-Beliz, J.:
 1958. Plantas novas e plantas pouco conhecidas da Ilha da Madeira. — *Melhoramento* **11**: 33-51.
- Mathias, M. E. & L. Constance:
 1965. A revision of the genus *Bowlesia* Ruiz & Pav. (Umbelliferae-Hydrocotyleoideae) and its relatives. — *Univ. Calif. Publ. Bot.* **38**: 1-73.
- Menezes, C. A. de:
 1914. Flora do Archipelago da Madeira, Funchal (1-282).
 1922. Subsídios para o estudo da flora do Archipelago da Madeira. — *Brotéria* **20**: 113-119.
 1924. Subsídios para o conhecimento da flora das Ilhas Selvagens. — *J. Sc. Matem. Fis. Nat.* 3. Sér. 4 (16): 187-194.
 1926. Novos subsídios para o estudo da Flora do Archipelago da Madeira. — *Brotéria* **22**: 20-27.
 1926a. A flora dos mais altos picos da Ilha da Madeira. — *Ibid.* **22**: 124-132.
 1926b. Nota acerca d'uma Composta da Flora Madeirense. — *Ibid.* **22**: 133-135.
 1927. Mais algumas notas sobre a Flora Madeirense. — *Ibid.* **23**: 71-77.
 1927a. Nota acerca de algumas plantas da Flora do Arquipélago da Madeira. — *J. Sc. Matem. Fis. Nat.* 3. Sér. 5 (20): 183-187.
- Meyer, D. E.:
 1960. Ein neuer Farnbastard: *Asplenium* x *joncheerei* (A. obovatum x *onopteris*). — *Willdenowia* **2**: 332-335.
- Möschl, W.:
 1951. *Cerastia lusitaniae* archipelagorumque «Acores» et «Madeira». — *Agron. Lusit.* **13**: 3-46.

1964. De Cerastiis Africae Septentrionales. — *Mem. Soc. Brot.* **17**: 5-116.
- Murbeck, S.:
1907. Die Vesicarius-Gruppe der Gattung Rumex. — *Lunds Univ. Årsskr. N. F. Afd. 2*, **2** (14): 1-30.
- Murray, R. P.:
1897. Notes on species of Lotus sect. Pedrosia. — *J. Bot.* **35**: 381-387.
- Nobrega, M. de.:
1955. Notas botânicas sobre a Selvagem Grande. — *Bol. Mus. Mun. Funchal* **8** (22): 22-32.
- Nordborg, G.:
1966. Sanguisorba L., Sarcopoterium Spach, and Bencomia Webb et Berth. — *Opera Bot.* **11** (2): 1-103.
1967. The genus Sanguisorba section Poterium. Experimental studies and taxonomy. — *Ibid.* **16**: 1-166.
- Norlindh, T.:
1962. Studies in Calendula maderensis DC. — *Bot. Notiser* **115**: 437-445.
- Palhinha, R. T.:
1966. Catálogo das plantas vasculares dos Açores. — Lisboa (1-186).
- Patzak, A.:
1958. Revision der Gattung Ballota Section Ballota. — *Ann. Naturh. Mus. Wien* **62**: 57-86.
- Pichi-Sermolli, R. E. G. & E. A. C. L. E. Schelpe:
1968. The identity of «Elaphoglossum hirtum» (SW.) C. Chr. — *Webbia* **23**: 149-151.
- Pickering, C. H. C.:
1962. A check-list of the flowering plants and ferns of the island of Porto Santo (Archipelago of Madeira). — *Bol. Mus. Mun. Funchal* **15** (53): 33-60.
- Pilger, R.:
1930. Plantago coronopus L. und verwandte Arten. — *Fedde's Repert.* **28**: 262-322.
1937. Plantaginaceae. — *Das Pflanzenreich* **IV 269**: 1-466.
- Pitard, J. & J. Proust.:
1908. Les Îles Canaries. Flore de l'Archipel. — Paris (1-503).
- Potztl, E.:
1968. Nomenklatorische Notizen zu drei Trisetum-Arten (Gramineae). — *Willdenowia* **5**: 119-120.
- Praeger, R. L.:
1925. Notes on the Canarian and Madeiran Semperviva. — *Trans. Proc. Bot. Soc. Edinb.* **29**: 199-217.
1932. An account of the Sempervivum group. — London (1-265).
- Raymond, M.:
1957. Un nouveau Carex de Madère. — *Contr. Inst. Bot. Univ. Montréal* **70**: 73-81.
- Rechinger, K. H.:
1939. Versuch einer natürlichen Gliederung des Formenkreises von Rumex bucephalophorus L. — *Bot. Notiser* **1939**: 485-505.
1954. Monograph of the genus Rumex in Africa. — *Ibid. Suppl.* **3**: (3): 1-104.
- Riley, L. A. M.:
1925. Notes on Madeira plants. — *Kew Bull.* **1925**: 26-33.

- Romariz, C.:
1953. Flora da Ilha da Madeira. Pteridófitos. — *Rev. Fac. Cienc. Lisboa* 2. Sér. C. **3** (1): 53-112.
- Rozeira, A.:
1949. A secção Stoechas Gingins do genero *Lavandula* Linn. — *Brotéria* **18**: 1-85.
- Runemark, H.:
1962. A revision of *Pterisidentata* and related species. — *Bot. Notiser* **115**: 177-195.
- Sa'ad, F.:
1967. The *Convolvulus* species of the Canary Isles, the Mediterranean Region and the Near and Middle East. — Rotterdam (1-288).
- Saint-Yves, A.:
1922. Les *Festuca* (subg. *Eu-Festuca*) de l'Afrique du Nord et des Iles Atlantiques. — *Candollea* **1**: 1-63.
- Schlenker, G.:
1936. Systematische Untersuchungen über die Sektion *Beccabunga* der Gattung *Veronica*. — *Fedde's Repert. Beih.* **90**: 1-40.
- Schuster, R.:
1967. Taxonomische Untersuchungen über die Serie *Palustres* M. Pop. der Gattung *Myosotis* L. — *Fedde's Repert.* **74** 39-98.
- Sirjaev, G.:
1932. Generis *Ononis* L. revisio critica. — *Beib. Bot. Centralbl.* **49**, 2. Abt.: 381-665.
- Skvortsov, A. K.:
1968. Willows of the USSR. — Moskva (1-262).
- Sledge, W. A.:
1967. The genus *Elaphoglossum* in the Indian Peninsula and Ceylon. — *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.)* **4** (2): 79-96
- Snogerup, S.:
1967. Studies in the Aegaeen flora VIII. *Erysimum* sect. *Cheiranthus*. A. Taxonomy. — *Opera Bot.* **13**: 1-70.
- Stiefelhagen, H.:
1910. Systematische und pflanzengeographische Studien zur Kenntnis der Gattung *Scrophularia*. — *Engl. Bot. Jahrb.* **44**: 406-496.
- Summerhayes, V. S.:
1961. A new orchid from Madeira. — *Bol. Soc. Brot.* 2. Sér. **35**: 55-57.
- Sunding, P.:
1968. Additions to the flora of Canaria. — *Cuad. Bot.* **3**: 3-10.
- Sventenius, E. R. S.:
1948. Estudio taxonómico en el género *Bencomia*. — *Bol. Inst. Nac. Invest. Agron.* **18**: 253-272.
1960. Las *Centaureas* de la seccion *Cheirolophus* en las Islas Macaronésicas. — *Anuar. Estud. Atlanticos* **6**: 219-236.
1968. El género *Sideritis* L. en la flora Macaronésica. — *Coll. Bot.* **7**: 1121-1158.
- Tavares, C. N.:
1965. Ilha da Madeira. O meio e a flora (with important list of literature). — *Rev. Fac. Cienc. Lisboa*, 2. Sér. C. **13**: 51-174.
- Terrell, E. E.:
1968. A taxonomic revision of the genus *Lolium*. — *N. S. Dep. Agricult. Tech. Bull.* **1392**: 1-65.

- Turrill, W. B.:
 1951. Wild and cultivated olives. — *Kew Bull.* 1951: 437-442.
- Tutin, T. G.:
 1931. Two Madeiran grasses. — *J. Bot.* 69: 80-81.
 1933. On *Ilex perado* Ait. and *Notelaea excelsa*. — *Ibid.* 71: 99-101.
- Vahl, M.:
 1905. Über die Vegetation Madeiras. — *Engl. Bot. Jahrb.* 36: 253-349.
- Vasconcellos, J. de Carvalho e & J. do Amaral Franco:
 1967. Breves notas sobre Lycopodiaceas. — *Bot. Soc. Brot.* 2. Sér. 41: 73-75.
- Wagenitz, G.:
 1968. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Filago* (Compositae-Inuleae). — *Willdenowia* 5: 55-66.
- Walker, S.:
 1961. Cytogenetic studies in the *Dryopteris spinulosa* complex II. — *Amer. J. Bot.* 48: 607-614.
- Wilce, J. H.:
 1961. *Lycopodium complanatum* L. and four new allied species of the old world. — *Nova Hedwigia* 3: 93-117.
- Yeo, P. F.:
 1966. Two new species of *Ruscus* (Liliaceae). — *Fedde's Repert.* 73: 17-20.
 1968. A contribution to the taxonomy of the genus *Ruscus*. — *Notes Roy. Bot. Garden Edinb.* 28: 237-264.
- Yuncker, T. G.:
 1932. The genus *Cuscuta*. — *Mem. Torr. Bot. Club* 18 (2): 113-331.

SUPPLEMENTARY ADDENDA

CACTACEAE

- + *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. — M-P/C

CRASSULACEAE

- + *Crassula multicava* Lem. — M. (*C. punctata* hort., *C. quadrifida* Bak.)

LEGUMINOSAE

- + *Cytisus x praecox* Bean — M. (*C. multiflorus* x *purgans*)

Checklist of the Vascular Plants of the Archipelago of Madeira

(Boletim do Museu Municipal do Funchal No. XXIV, 1969)

Some additions and corrections:

- pag. 6: 6th line from bottom — remove **are**.
- 14: *Atriplex* — add + *Atriplex halimus* L. — P.
A. parvifolia Lowe and *A. glauca* L. may be conspecific, in which case *A. glauca* L. is valid.
Beta patellaris Moq. — add P.
Chenopodium opulifolium Schrad. — add P.
 - 15: *Aptenia cordifolia* (L. f.) Schwantes — add P.
Tetragonia tetragonioides (Pall.) Ktze. — add P.
 - 16: *Petrorhagia* — read M-P/C.
Spergularia bocconii (Scheele) Asch. & Gr. — add P.
 - 17: *Laurus azorica* (Seub.) Franco var. *lutea* (Mnzs.) A. Hansen comb. nov. (Basinym: *Laurus canariensis* Webb & Berth. var. *lutea* Mnzs., Flora do Archipelago da Madeira p. 158, 1914).
 - 18: *Fumaria* — add *Fumaria bastardii* Bor. (*F. muralis* Sond. var. *pustulosa* Lowe) — P-D/A-C.
Erysimum mutabile (l'Hérit.) Wettst. — add E (probably endemic, the Canarian plant is *E. virescens* (Webb ex Christ)).
 - 20: *Aichryson villosum* (Ait.) W. & B. — remove E (not endemic).
Crassula — add + *C. multicava* Lem. — M. (A. Hansen in press).
 - 21: 7th line from bottom — read *R. x suspiciosus*.
 - 22: *Cytisus* — add + *Cytisus x praecox* Bean — M (A. Hansen in press).
 - 24: *Ornithopus pinnatus* (Mill.) Druce — add P.
 - 26: *Oxalis intermedia* A. Rich. — valid name seems to be *O. latifolia* Kth., known also from A. and C.
Geranium anemonaefolium l'Hérit. — *G. palmatum* Cav. seems to be a valid name. Under *Geranium* add: *G. maderense* P. F. Yeo (endemic, Yeo 1969) — M. and *G. rubescens* P. F. Yeo (endemic, Yeo 1969) — M. (Yeo, P. F., 1969: Two new *Geranium* species endemic to Madeira. — Bol. Mus. Mun. Funchal 23: 25-35).

- 27: *Euphorbia nutans* Lag. has recently been found on the Canary Islands.
- 29: *Hypericum grandifolium* Choisy — valid name seems to be *H. elatum* Ait. (incl. *H. foliosum* Ait. on the Azores).
- 30: *Lythrum hyssopifolia* L. — add P.
MYRTACEAE — add + *Leptospermum scoparium* Forst. — M. (A. Hansen in press).
- 31: *Bupleurum salicifolium* Soland. — remove C (the Canarian plant is *B. aciphyllum* Webb & Berth.).
- 32: *Heberdenia excelsa* (Ait.) Banks ex DC. — when referred to the genus *Ardisia* the valid name is *A. bahamensis* (Gaertn.) A.DC., while the plant is by no means a native of the Bahamas!
Anagallis — remove ssp. *latifolia* (2 lines) and add ssp. *foemina* (Mill.) Schinz & Thell. — M?/A?-C.
Jasminum odoratissimum L. (*J. barrelieri* Webb & Berth.) is known from the Canary Islands, remove E and add C.
- 33: *Asclepias curassavica* L. is known from the Canary Islands — add C.
- 35: Line 11 from top — read *C. vulgare*.
Lavandula stoechas L. — add P.
- 37: *Scrophularia* — the species within this genus on Madeira need revision.
- 38: First line from top — read *S. longifolia* Benth.
Veronica polita Fr. — add P.
- 39: *Plantago myosuroides* — read Lamarck.
- 41: *Aster squamatus* — read (Spreng.) Hier.
- 42: *Crepis* — according to Babcock 1947 (p. 688) *Crepis foetida* L. is known from Madeira.
- 43: *Eupatorium adenophorum* Spreng. — add P.
Lactuca patersonii Mnzs. has to be replaced by the following taxon: + *Lactuca virosa* L. — M. (*L. scariola* s. Lowe non L., *L. patersonii* Mnzs; A. Hansen in press).
- 44: *Senecio silvaticus* L. — add P.
Sonchus squarrosus DC. — read (*S. fruticosus* L. f.).
Sonchus — add + *S. tenerrimus* L. — M/A-C. (A. Hansen in press).
- 47: *Juncus bufonius* L. — add P.
- 49: *Aristida adscensionis* L. — read M?/C?
- 50: *Bromus diandrus* Roth — add P.

- 51: *Eleusine indica* (L.) Gaertn. — add **P**.
Eragrostis curvula (Schrad.) Nees — read (*Poa c.* Schrad.)
Festuca filiformis Chr. Sm. ssp. *mandonii* St.-Yves — valid
name seems to be *F. agustinii* Lindgr. ssp. *mandonii* (St.-Yves)
A. Hansen comb. nov. (Basynym: *F. filiformis* Chr. Sm. ssp. *man-*
donii St.-Yves. Candollea 1: 55, 1922).
Helictotrichon sulcatum (Gay) Henr. — remove **E** (non endemic).
- 52: *Melica ciliata* L. ssp. *magnolii* (Gren. & Godr.) Husn.—according
to Hempel (Fedde's Repert. 75:109,1967) on Madeira most likely =
M. canariensis Hempel.
- 53: *Polypogon* — add *P. fugax* Nees ex Steud. — M/C (A. Hansen
in press).
Stipa capensis Thunb. — read M-P-D/C.
— *neesiana* Trin. & Rupr. — add +
- 55: 3rd line from top — read: The following **was omitted**
- 60: **Sunding** — add **Gran** before Canaria.
Terrell — read **U. S. Dep.** etc.

Recently the following new taxa have been published from the Salvage
Islands by **E. Sventenius** in his paper «Plantae Macaronesienses novae vel
minus cognitae», Index Sem. Horti Acclimat. Plant. Aropolitani 1968:
43-60 (Santa Cruz de Tenerife):

Asparagus nesiotus Svent. — SG.

Euphorbia anachoreta Svent. — SP.

Scilla madeirensis Mnzs. var. *melliodora* Svent. — SG + f. *pallida*
Svent. — SP.

Lobularia maritima (L.) Desv var. *rosula-venti* Svent. — SG, SP.

Limonium papillatum (W. & B) Ktze. var. *calibotryum* Svent. — SG, SP.

Plantago psyllium L. var. *obtusata* Svent. — SG.

Chrysanthemum pinnatifidum L. f. var. *thalassophilum* Svent. — SG.

Copenhagen 12/2-1970