

Index des plantes vasculaires citées dans « Recherches sur la flore des eaux continentales de l'Afrique du Nord » de L. Gauthier-Lièvre (1931)

Rachid MEDDOUR

Université Mouloud Mammeri, Faculté des Sciences Agronomiques et Biologiques
Département d'Agronomie, BP 17 RP, 15 000 Tizi Ouzou, Algérie
rachid_meddour@yahoo.fr

Cet index énumère par ordre alphabétique les noms latins de toutes les plantes vasculaires citées dans la magistrale étude de L. Gauthier-Lièvre (1931), intitulée « *Recherches sur la flore des eaux continentales de l'Afrique du Nord (Algérie et Tunisie)* ».

Il comporte un total de 419 végétaux supérieurs, en majorité de rang spécifique, inventoriés dans les nombreux « points d'eau » analysés en Algérie par cet auteur (près de 200) et désignés par différentes dénominations (lacs, marais, mares, étangs, fossés, forêt marécageuse, barrages, dayas, sebkhas, agoulmines, guerâa, merdja, ogla, r'dir, etc.). A la suite de ces plantes, on a indiqué les numéros des pages où elles sont citées, permettant ainsi d'avoir une idée relative sur leur fréquence et leur localisation (bio)géographique.

Un tel index nous paraît actuellement très intéressant et peut s'avérer d'un apport utile pour tout ceux qui travaillent sur la biodiversité floristique de ce qu'il est convenu d'appeler les « zones humides », depuis la Convention de Ramsar en 1971.

A titre d'exemple, si l'on considère les zones humides inventoriées dans ce travail par Gauthier-Lièvre (1931), dans l'écocomplexe « Sanhadja-Annaba-El Kala », on aboutit à un total de 137 taxons, parmi lesquels on peut citer les plus rares, *Vallisneria spiralis* var. *numidica* (Lac Freïtis), *Butomus umbellatus* (Gueraât el Mekhada), *Najas major* (Lac Fetzara), *Ceratophyllum submersum* (Lac des Oiseaux), *Polygonum senegalense* et *Trapa natans* (Lac Oubeïra), *Fimbristylis squarrosa* (marais entre les lacs Oubeïra et Tonga), *Utricularia exoleta* (étang de Bordj Ali Bey), *Plantago crassifolia* (Lac Mellah), *Nuphar luteum* (Lac Noir), *Rhamnus frangula* (marais de Bou Merchen), *Dryopteris gongylodes* subsp. *propinqua* (Lac Tonga), *Salix atrocinnerea* Brot. [= *S. cinerea* Bonn. & Barr., non L.] (non signalé dans la Flore de Quézel & Santa !), etc.

Ceci est très instructif, d'autant que toutes ces zones humides font partie des 42 sites actuellement classés d'importance internationale selon la Convention de Ramsar, ratifiée par l'Algérie en 1982.

Enfin, ce type de contribution bibliographique peut constituer une première étape dans l'élaboration de banque de données sur la flore de l'Algérie, dans le cadre global de la connaissance et de la préservation de la biodiversité de notre pays.

Index des plantes vasculaires citées dans « Recherches sur la flore des eaux continentales de l'Afrique du Nord » de L. Gauthier-Lièvre (1931)

A

- Adiantum capillus-veneris* L. 17, 20, 162.
Alisma plantago L. 15, 16, 18, 22, 40, 43, 47, 48, 57, 66, 125, 127, 131, 134, 144, 147, 166, 168, 169, 171, 172, 173, 174, 177, 181, 183, 198, 199, 201.
Alisma ranunculoides L. 45, 52, 56, 111, 183.
Alisma ranunculoides L. var. *repens* Desf. 46, 127, 129, 132, 155.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn. 23, 44, 49, 50, 56, 132, 136, 190.
Alternanthera sessilis (L.) R. Br. 23, 137, 189, 190.
Althenia filiformis Petit 206, 207, 208.
Anagallis arvensis L. 181, 189.
Anagallis crassifolia Thore 50, 56, 132, 136.
Anagallis tenella L. 45, 46, 132, 136.
Anchusa italica Retz. 181.
Apium graveolens L. 144.
Arbutus unedo L. 61.
Artemisia herba-alba Asso 192.
Arthrocnemon macrostachyum Moq. 161, 207.
Arum italicum L. 190.
Arundo donax L. 13, 14, 180.
Asparagus acutifolius L. 183.
Asparagus albus L. 183.
Asphodelus microcarpus Viv. 44, 127, 171.
Asplenium adiantum-nigrum L. 21.
Asplenium lanceolatum Huds. 190.
Asplenium trichomanes Huds. 21.
Aster squamatus Hier. 16.
Athyrium filix-femina (L.) Roth 21, 190.
Atriplex halimus L. 161, 207.

B

- Barbarea vulgaris* Rchb. 112.
Bellardia trixago (L.) All. 52.
Bellis annua L. 189, 208.
Bellis radicans Coss. & Dur. 50, 52, 56, 125, 127, 128, 132.
Bonjeania recta Rchb. 15, 63, 64, 132, 182.
Borago longifolia Poir. 182.
Borago officinalis L. 183.
Briza maxima L. (*Briza major* L.) 181, 183.
Briza minor L. 181, 183.

Brunella alba L. 13.
Brunella vulgaris L. 21.
Bulliardia vaillantii DC. 64, 65, 108, 129.
Butomus umbellatus L. 125, 126, 179.

C

Callitriche 45, 71, 75, 104, 114, 118, 177.
Callitriche obtusangula L. 120.
Callitriche pedunculata DC. 63, 64, 65, 73, 125, 133.
Callitriche truncata Guss. 26, 46, 111, 125, 155.
Callitriche vernalis Kütz. 17, 18, 21, 26, 39, 40, 41, 42, 43, 46, 47, 48, 50, 54, 63, 64, 65, 72, 108, 112, 113, 114, 116, 118, 120, 127, 131, 132, 133, 134, 143, 147, 148, 169, 171, 172, 173, 174, 181, 187.
Calycotome spinosa (L.) Lam. 13, 61, 146.
Calystegia sepium L. 136, 182, 190.
Campanula alata Desf. 132, 136.
Cardamine hirsuta L. 190.
Cardamine parviflora L. 64.
Carex 56, 158, 181.
Carex distans L. 131, 132, 181, 182.
Carex divisa Huds. 63, 64, 120, 134, 181, 184, 187, 198, 201.
Carex divulsa Huds. 190.
Carex glauca Murr. 133, 134.
Carex gracilis Curt. 15, 146.
Carex hispida Willd. 13, 15, 131, 132, 136, 144, 145, 181, 182.
Carex remota L. 21.
Carex stricta Good. 53, 54, 56.
Carex vesicaria L. 7.
Carex vulpina L. 181.
Carthamus caeruleus L. 182.
Catananche lutea L. 181.
Centaurea calcitrapa L. 183.
Centunculus minimus L. 63, 108.
Ceratophyllum 163.
Ceratophyllum demersum L. 16, 26, 27, 144, 145, 153.
Ceratophyllum submersum L. 43, 155.
Chenopodium ambrosioides L. 190.
Chlora grandiflora Viv. 181, 183.
Cicendia filiformis (L.) Delarbre 63, 64, 65, 100, 108.
Cicendia pusilla Griseb. 129, 137.
Circaea lutetiana L. 23.
Circaea lutetiana L. forma *longipes* 21.
Cirsium giganteum Spr. 144.

Cirsium lanceolatum L. 191.
Cirsium monspessulanum L. 180, 181.
Cirsium scabrum Poir. 190.
Cistus monspeliensis L. 61.
Cistus salvifolius L. 53, 61.
Cladium 163, 201.
Cladium mariscus L. 16, 50, 51, 53, 54, 56, 132, 144, 145, 162, 163, 181.
Clematis cirrhosa L. 13, 144.
Conyza naudini Bonnet 190.
Corrigiola littoralis L. 65, 118.
Crataegus monogyna Jacq. 15, 144.
Cynanchum acutum L. 13.
Cynodon dactylon L. 19
Cyperus badius Desf. 17, 22, 48, 181.
Cyperus distachyus All. 161, 162, 195, 196, 200, 201.
Cyperus fuscus L. var. *virescens* Hoffm. 19.
Cyperus laevigatus L. 162.
Cyperus longus L. 15, 119, 125, 152, 155, 188.
Cyperus pallescens Desf. 152.
Cytisus linifolius (L.) Lam. 61, 62.
Cytisus triflorus L'Hér. 61.

D

Damasonium bourgaei Coss. 57, 193, 199, 201.
Dipsacus sylvestris L. 183.
Dorycnium suffruticosum L. 16, 182.
Dryopteris aculeata L. 21.
Dryopteris gongylodes (Schk.) O. Kuntze subsp. *propinqua* (R. Br.) Christ. 137, 190.
Dryopteris pallida Bory & Chaub. 21.

E

Elatine alsinastrum L. 63, 74, 105, 110, 111, 115, 119.
Elatine brochoni Clavaud 129, 137.
Elatine campylosperma Seub. 125, 130, 137, 155.
Epilobium hirsutum L. 180.
Equisetum maximum Lam. 15, 20, 27, 144.
Equisetum ramosissimum Desf. 15, 20, 144, 158, 182.
Erianthus ravennae L. 23.
Erica arborea L. 17, 44, 46, 50, 53, 61, 113, 132.
Erica scoparia L. 44, 46, 50, 56, 132, 136, 214.
Eryngium barrelieri Boiss. 57, 168.
Erythraea centaurium L. 183.
Erythraea ramosissima Pers. forma *grandiflora* 149.

Erythraea spicata L. 184.
Eudianthe coeli-rosa Fenzl 183.
Euphorbia helioscopia L. 181, 183.
Euphorbia paniculata Desf. 181.
Euphorbia pubescens Vahl 13, 16.

F

Ficaria verna Huds. subsp. *ficariiformis* Rouy & Fouc. 133, 144, 171.
Ficus carica L. 163, 190.
Fimbristylis squarrosa Vahl 129, 137.
Frankenia 205.
Fraxinus excelsior L. 21, 27, 190.
Fraxinus excelsior L. var. *oxyphylla* M. Bieb. 23, 44, 144.

G

Galactites tomentosa (L.) Moench 181, 183.
Galium aparine L. 190.
Galium debile Desf. 119.
Galium elongatum Presl 16, 17, 39, 52, 132, 182.
Geranium robertianum L. 190.
Gladiolus segetum L. 181.
Glinus lotoides L. 189.
Glyceria fluitans L. 56, 108.
Glyceria plicata Fr. 40, 120, 125, 127.

H

Halimium halimifolium (L.) Willk. 44.
Halocnemum strobilaceum Moq. 161.
Hedera helix L. 144, 190.
Heleocharis 77, 111, 116.
Heleocharis multicaulis Sm. 132, 136.
Heleocharis palustris L. 18, 45, 46, 50, 63, 64, 65, 72, 108, 111, 113, 120, 122, 123, 125, 127, 130, 132, 136, 155, 168, 169, 171, 172, 173, 182, 193, 199, 201, 210.
Heleocharis palustris L. forma *major* 40, 142.
Heleocharis uniglumis (Link) Schult. 46, 125, 132, 136.
Helosciadium 108, 137.
Helosciadium crassipes Rchb. 52, 120, 122, 125, 127, 130, 137, 210.
Helosciadium inundatum L. 137.
Helosciadium nodiflorum Koch 16, 17, 18, 21, 22, 26, 32, 141, 142, 162, 181, 182.
Hydrocotyle vulgaris L. 7.
Hypericum afrum Lam. 48, 56, 132, 136.
Hypericum androsaemum L. 21.

I

Illecebrum verticillatum L. 50, 52, 63, 64, 65, 74, 108, 129, 132.
Imperata cylindrica L. 65.
Inula crithmoides L. 24, 26, 157, 162, 205, 206, 207.
Inula viscosa (L.) Ait. 168, 183.
Ipomaea sagittata Desf. 181.
Iris 201.
Iris alata Poir. 171.
Iris durandoi Forst. 180, 181, 182, 183.
Iris pseudo-acorus L. 14, 15, 16, 17, 23, 26, 50, 51, 53, 144, 181, 182, 185, 188, 190, 191.
Iris spuria L. 144, 182.
Iris xiphium L. 181, 182.
Isnardia palustris L. 41, 45, 46, 50, 51, 52, 56, 119, 130, 132, 136.
Isoetes 64, 111, 112, 114.
Isoetes adspersa A. Br. 57.
Isoetes hystrix Dur. 63, 64, 65, 108, 120, 127, 134.
Isoetes velata A. Br. 63, 77, 119, 120, 183.

J

Juncus sp. 42, 56, 111.
Juncus acutus L. 15, 16, 18, 23, 24, 26, 27, 29, 39, 120, 143, 144, 148, 149, 155, 156, 158, 159, 160, 161, 162, 168, 182, 183, 184, 200, 2006, 207, 211.
Juncus anceps Laharpe 65.
Juncus bufonius L. 122, 149, 182, 183.
Juncus conglomeratus L. 21, 39, 41, 43, 56, 63, 64, 65, 108, 110, 111, 114, 134.
Juncus effusus L., Desf. 20, 21, 39, 43, 131, 132.
Juncus foliosus Desf. 127.
Juncus fontanesii J. Gay 18, 20, 21, 39, 48, 51, 63, 65, 73, 96, 108, 114, 120, 127, 131, 136.
Juncus glaucus Ehrh. 39.
Juncus heterophyllus L. 50, 51, 52, 127, 136.
Juncus maritimus Lam. 16, 24, 26, 120, 132, 143, 149, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 182, 183, 188, 200, 206, 207, 208, 210, 211.
Juncus multiflorus Desf. 205, 207.
Juncus pygmaeus Rich. 64, 65, 108, 114, 127, 132, 182, 183.
Juncus subulatus Forsk. 181, 182.
Juncus supinus Moench 108.
Juncus tenageia Ehrh. 63, 64, 65, 108, 114, 132.
Juniperus phoenicea L. 185.

L

Lathyrus aphaca L. var. *affinis* Guss. 181.
Laurenbergia tetrandra (Schott) Kanitz 56.
Laurentia bicolor Maire 56, 132, 136.

Laurentia michelii DC. 21, 39, 63, 65, 129, 182, 183.
Laurus nobilis L. 144.
Lavandula stoechas L. 61.
Lavatera trimestris L. 181.
Leersia hexandra Sw. 56.
Lemna gibba L. 22, 143.
Lemna minor L. 26, 43, 48, 125, 144, 148, 181.
Limoniastrum 199.
Limoniastrum guyonianum Coss. & Dur. 200.
Linaria cirrhosa Willd. 132.
Linaria lanigera Desf. 181.
Linaria triphylla Desf. 198.
Linum maritimum L. 181, 183.
Linum strictum L. 183.
Lippia nodiflora Rchb. 16, 137, 152, 153, 182, 189.
Lolium sp.181.
Lotus hispidus Desf. 52.
Lychnis laeta Ait. 56.
Lycopus europaeus L. 13, 14, 15, 16, 26, 41, 132, 136, 144, 180, 181, 190, 191.
Lygeum spartum L. 192.
Lythrum graefferi Ten. (*Lythrum meonanthum* Link) 21, 39, 48, 52, 56, 63, 64, 110, 125, 131, 132, 182, 183.
Lythrum hyssopifolium L. 17, 20.
Lythrum salicaria L. 13, 14, 16, 17, 19, 53, 56, 132, 143, 144, 180, 181, 182, 190, 191.
Lythrum tribracteatum Salzm. 182, 183.

M

Malva parviflora L. 183.
Marsilea pubescens Ten. 57.
Mentha aquatica L. 16, 190, 191.
Mentha pulegium L. 39, 41, 42, 43, 52, 56, 63, 105, 110, 114, 118, 168, 184.
Mentha rotundifolia L. 15, 22, 27, 147, 182, 190, 191.
Montia fontana L. subsp. *rivularis* (Gmel.) Br.-Bl. 46, 47, 59, 114, 116.
Myconella clausonis Maire 64.
Myconella myconis (L.) Sprague 182.
Myconella paludosa Maire 52, 180, 183.
Myosotis hispida Schl. 127, 134.
Myosotis sicula Guss. 46, 64, 65, 111, 114, 118, 120, 125, 127, 210.
Myosurus minimus L. 57.
Myriophyllum 43, 68, 71, 75, 84, 104, 114, 115, 116, 130.
Myriophyllum alterniflorum DC. 40, 41, 46, 63, 64, 65, 69, 71, 73, 97, 108, 111, 114, 116, 118, 119, 120, 121, 127, 130, 181, 210.
Myriophyllum spicatum DC. 27, 152, 153, 163.

Myrtus communis L. 50, 56, 61, 62, 132, 144, 182, 183.

N

Naias major L. 149.

Naias minor All. 126, 152, 155, 189.

Naias muricata Del. 149.

Narcissus elegans Spach 64.

Narcissus tazetta L. 18, 46, 50, 127, 171, 181.

Nasturtium officinale L. 21, 26, 32, 43, 159, 181, 191.

Nerium oleander L. 18, 19, 20, 23, 29, 146, 163.

Nuphar luteum Sm. 7, 27, 54, 56, 137.

Nymphaea alba L. 7, 45, 50, 51, 53, 137, 146, 154.

Nymphaea alba L. forma *minor* DC. 46, 47, 121, 136, 137, 155.

O

Oenanthe sp. 43, 67, 68, 77, 93, 97, 104, 200.

Oenanthe anomala Coss. & Dur. 17, 183.

Oenanthe fistulosa L. 18, 40, 63, 64, 65, 119, 120, 123, 125, 132, 171, 182, 183, 187, 198.

Oenanthe globulosa L. 166, 171, 172, 173, 182, 183.

Olea europaea L. 15.

Ophrys apifera Huds. 183.

Orchis elata Poir. 7.

Orchis fragrans Pall. 183.

Orchis latifolia L. 180.

Orchis munbyana Boiss. & Reut. 181.

Orchis palustris L. 181.

Osmunda regalis L. 21, 23, 56, 132, 136, 190.

Oxalis corniculata L. 190.

P

Panicum distichum L. subsp. *paspalodes* 20.

Panicum repens L. 13, 15, 16, 20, 22, 40, 45, 46, 52, 63, 64, 65, 87, 96, 100, 108, 114, 115, 116, 120, 144, 145, 152, 153, 155, 183, 184, 189.

Panicum sanguinale L. 13.

Parnassia palustris L. 7.

Peplis nummulariaefolia Lois. 63, 65, 110, 118, 129.

Peplis nummulariaefolia Lois. var. *biflora* Salzm. 118.

Peplis nummulariaefolia Lois. var. *hispidula* Dur. 129.

Peplis portula L. 64, 105, 108, 118, 183.

Peplis portula L. var. *longidentata* J. Gay 39, 52, 56, 114.

Periderea fuscata Webb 198.

Petasites fragrans Presl 30.

Phalangium algeriense Boiss. & Reut. 182.

Phalaris arundinacea L. 17.
Phillyrea media L. 50, 61, 182.
Phragmites communis Trin. 12, 13, 14, 16, 19, 20, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 40, 42, 54, 56, 121, 132, 136, 137, 144, 147, 149, 150, 153, 156, 160, 161, 163, 166, 180, 181, 201, 207, 210.
Phragmites communis Trin. var. *isiaca* Del. 162, 211.
Phytolacca decandra L. 191.
Pilularia minuta Dur. 8, 57.
Pinus halepensis Mill. 185.
Pistacia atlantica Desf. 62, 143, 193.
Pistacia lentiscus L. 13, 15, 17, 61, 146, 182.
Plantago crassifolia Forssk. 159, 208.
Plantago lagopus L. 183.
Plantago maritima Desf. 183.
Platanthera algeriensis Batt. & Trab. 181, 182.
Poa trivialis L. 191.
Polygala nicaeensis Risso var. *coursierana* Pomel 182.
Polygonum amphibium L. 64, 71, 85, 97, 111, 114, 119, 121.
Polygonum aviculare L. 168.
Polygonum lapathifolium L. 190, 191.
Polygonum lapathifolium L. var. *neglectum* Beck. 13.
Polygonum senegalense Meissn. 152, 153.
Polygonum serrulatum Lag. 16, 23, 40, 41, 144, 145.
Polypodium vulgare L. 21, 190.
Polypogon monspeliense L. 183.
Populus alba L. 12, 13, 14, 20, 23, 27, 33, 190.
Populus nigra L. 20, 23, 27.
Potamogeton densus L. 28, 29, 30, 32, 142.
Potamogeton lucens L. 121.
Potamogeton natans L. 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 27, 29, 30, 34, 40, 41, 64, 142, 148, 166, 182.
Potamogeton natans L. forma *fluitans* 34, 144, 149.
Potamogeton nodosus Poir. 152, 153.
Potamogeton pectinatus L. 14, 149, 151, 189.
Potamogeton polygonifolius Pourr. 43, 45, 46, 52, 54, 56, 136, 189.
Potamogeton pusillus L. 13, 17.
Potamogeton trichoides Chamisso 40.
Potentilla reptans L., Willd. 22, 56, 114, 168, 189, 191, 208.
Pteris aquilina L. 56, 132, 190, 191.
Pulicaria dysenterica Gaertn. 181.
Pulicaria sicula Gaertn. 16, 63, 64, 105, 168.

Q

Quercus afares Pomel 21.
Quercus coccifera L. 17.
Quercus ilex L. 32.
Quercus mirbeckii Dur. 21.
Quercus suber L. 21, 61, 121.

R

Radiola linoides Gmel. 65, 108.
Ranunculus 68, 71, 104, 114, 118, 177.
Ranunculus aquatilis L. 22, 26, 29, 39, 42, 43, 46, 47, 50, 54, 58, 59, 63, 64, 65, 67, 68, 71, 72, 96, 97, 108, 111, 113, 118, 120, 123, 125, 127, 131, 134, 147, 152, 155, 159, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 182, 183, 186, 190, 191, 198, 199, 201, 210.
Ranunculus aquatilis L. var. *baudotii* Godr. 122.
Ranunculus aquatilis L. var. *saniculaefolius* Freyn. 50, 147.
Ranunculus batrachioides Pomel 135.
Ranunculus coenosus Guss. 148, 188.
Ranunculus flammula L. 46, 50, 52, 120, 132, 136.
Ranunculus heterophyllus Chaix 187.
Ranunculus laterifolius DC. 111.
Ranunculus macrophyllus Desf. 144, 171.
Ranunculus muricatus L. 183.
Ranunculus ophioglossifolius L. 39, 63, 64, 65, 77, 97, 114, 120, 123, 125, 168, 169, 172, 174, 182, 190, 210.
Ranunculus ophioglossifolius L. var. *dentata* 120, 127, 131.
Ranunculus sardous Crantz 191, 210.
Ranunculus sceleratus L. 191.
Ranunculus trichophyllus Chaix 18, 29, 43, 142, 143, 148, 171, 187, 159, 200.
Ranunculus trilobus Desf. 57, 127.
Retama sphaerocarpa Boiss. 31.
Rhamnus alaternus L. 15, 144.
Rhamnus frangula L. 132, 136, 214.
Romulea bulbocodium Seb. & Maur. 112, 120, 127.
Rorippa amphibia Bess. 191.
Rosa sempervirens L. 61, 182.
Rottbaelia fasciculata Lam. 153.
Rubus sp. 13, 18, 19, 144.
Rubus ulmifolius Schott 56, 61, 62, 132, 181, 182, 183, 190.
Rumex algeriensis Murb. & Barr. 64, 93, 179.
Rumex conglomeratus L. 52, 119.
Rumex crispus L. 39, 166.
Rumex pulcher L. 182.
Ruppia 212.
Ruppia drepanensis Tin. 206.

Ruppia maritima L. 208.
Ruppia rostellata Koch 162, 211.

S

Salix atrocinerea Brot. 50, 56
Salix cinerea L. 23, 27, 29, 48, 132.
Salix pedicellata Desf. 18, 19, 21, 23, 144.
Salix purpurea L. 13, 14, 15, 17, 33, 144, 181.
Salix sp. 50, 163.
Salvinia natans L. 26.
Samolus valerandi L. 15, 17, 158, 162.
Scabiosa succisa L. 132, 136.
Scandix pecten-veneris L. 183.
Schoenus nigricans L. 157, 181.
Scilla autumnalis L. 64.
Scirpus 42, 137, 199, 201.
Scirpus holoschoenus L. 17, 20, 114, 159, 162.
Scirpus lacuster L. 16, 17, 18, 39, 40, 43, 47, 51, 53, 63, 64, 65, 71, 72, 73, 74, 85, 93, 96, 114, 115, 118, 119, 120, 121, 123, 125, 126, 127, 130, 131, 132, 143, 149, 150, 152, 153, 159, 162, 166, 184, 187, 188, 200.
Scirpus littoralis Schr. 12, 149, 150, 188.
Scirpus maritimus L. 17, 24, 25, 63, 64, 65, 72, 73, 96, 115, 123, 125, 126, 127, 152, 166, 171, 173, 177, 181, 198, 199, 207, 210.
Scirpus maritimus L. var. *compactus* Rchb. 26.
Scirpus savii Seb. & Maur. 21, 122, 131, 132, 182.
Scirpus supinus L. var. *digynus* Boiss. 152.
Scirpus tabernaemontana Guss. 125, 181, 182.
Scolymus grandiflorus Desf. 182.
Scolymus hispanicus L. 182.
Scorpiurus vermiculata L. 183.
Scrophularia auriculata L. 21, 183.
Scutellaria columnae All. 21.
Smilax aspera L. 132, 144, 190.
Smilax mauritanica Desf. 61.
Solanum dulcamara L. 26, 190, 191.
Sonchus maritimus L. 158, 159, 161, 162, 181.
Sparganium 42, 136, 201.
Sparganium erectum L. subsp. *neglectum* (Beeby) Sch. & Th. (*Sparganium ramosum* Huds. var. *neglectum* Beeby) 40, 41, 43, 119, 144, 145, 179, 182, 188.
Sparganium ramosum L. 118, 210.
Sporobolus pungens Schrb. 161.
Stachys hirta L. 182.
Statice delicatula De Gir. 161.

Statice pruinosa L. 161.
Statice sp. 159, 161, 205, 206.
Stellaria media L. 191.
Suaeda vermiculata Forsk. 161.

T

Tamarix africana L. 13, 19, 23.
Tamarix bounopaea J. Gay 159, 161, 200, 211.
Tamarix gallica J. Gay 23, 149, 160, 162, 211.
Tamarix pauciovulata J. Gay 211.
Tamarix sp. 13, 14, 24, 29, 142, 153, 206, 210.
Teucrium campanulatum L. 195.
Thalictrum flavum L. 181.
Thymelaea hirsuta L. 183.
Tillaea muscosa L. 65, 108.
Trapa bispinosa Roxb. 137, 183.
Trapa natans L. 7, 137, 152, 153, 182.
Trifolium minus Sm. 182.
Trifolium sp. 22.
Triglochin barrelieri Lois. 18, 120, 127, 183.
Triglochin laxiflorum Guss. 26, 64, 168.
Trixago apula Stev. 182.
Typha 136, 137, 147, 163, 199, 201.
Typha angustifolia L. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 31, 34, 56, 132, 142, 143, 144, 148, 153, 156, 159, 162, 166, 179, 181, 182, 184, 188, 198, 210.

U

Ulmus campestris L. 21, 27, 144.
Urginea maritima Bak. 183.
Urtica dioica L. 191.
Utricularia exoleta R. Br. 52, 53.
Utricularia minor 137.
Utricularia vulgaris L. 63, 120, 130, 189.
Utricularia vulgaris L. var. *neglecta* Lehm. 43, 108, 114, 119, 137.

V

Vallisneria 136.
Vallisneria spiralis L. var. *numidica* Pomel 45.
Verbena officinalis L. 168.
Verbena supina L. 195.
Veronica anagallis L. 22.
Veronica anagalloides Guss. 181.
Veronica beccabunga L. 23.

Viola sylvestris Lam. 21.

Vitex agnus-castus L. 23.

Vitis vinifera L. 190.

W

Wolfia arrhiza Wimm. 43.

X

Xanthium antiquorum Wallr. 168, 187.

Xanthium brasiliicum Vellozo 189, 191.

Z

Zanichellia palustris L. 14, 18, 26, 28, 29, 30, 34, 120, 124, 143, 148, 149, 151, 159, 161, 194, 199, 200, 207, 210.

Zizyphus lotus L. 191, 193.