Species Index

Abelmoschus esculentus (L.) Moench, 710
Abies grandis, 474
Abronia umbellata Lam. ssp. *breviflora* (Standl.) Munz, 894
Abutilon indicum (L.) Sweet, 918
Acacia Mill., 180, 313, 555–561, 947, 952, 915, 937, 949
Acacia antochaera B.R.Maslin, 556
Acacia bivenosa DC., 817, 818, 820
Acacia cyclops A. Cunn. ex G.Don, 555, 556
Acacia lasiocalyx C.R.P.Andrews, 555, 556
Acacia microbotrya Benth., 555, 556
Acacia microbotrya Benth. var. *borealis* E.Pritz., 555, 556
Acacia microbotrya Benth. var. *microbotrya*, 555, 556
Acacia murrayana F. Muell ex Benth., 555, 556
Acacia nilotica (L.) Willd. ex Delile, 249
Acacia raddiana Savi, 950
Acacia senegal (L.) Willd., 249
Acacia tortilis (Forsk.) Hayne, 180
Acanthaceae Durande, 110
Acanthosicyos naudinianus (Sond.) C. Jeffrey, 375
Acer L., 262, 406
Acer platanoides L., 102, 143
Aceras anthropophorum (L.) W.T. Aiton f. *purpurata* M.Balayer, 499
Achillea fragrantissima (Forssk.) Sch.Bip., 915
Acorales Reveal, 534, 537
Acremonium coenophialum Morgan-Jones & W. Gams, 948
Adansonia L., 262
Adansonia digitata L., 249
Adenocarpus decorticans Boiss., 372, 374, 375
Aechmea mertensii (G.Mey.) Schult. & Schult.f., 52
Aegilops L., 915, 921, 946, 948
Aesculus glabra Willd., 485–489
Aesculus hippocastanum L., 260, 419, 425, 485, 486, 488, 489
Aesculus pavia L., 489
Aframomum corrorima (Braun) P.C.M. Jansen, 851
Agathis Salisb., 666
Agrostis L., 205
Ailanthus Desf., 262
Ailanthus excelsa Roxb., 115
Aisandra butyracea (Roxb.) Baehni, 937
Aizoaceae Martynov, 375, 569
Albizia adianthifolia W.F.Wight, 239
Albuca L., 568
Alismatales Dumort., 534, 537
Alismatidae Takht., 541
Alistilus jumellei (R.Viguier) Verdc., 85
Alliaceae Batsch, 689
Allium L., 917
Allium cepa L., 666, 672, 693, 705, 710, 906
Allium cepa cv. Hammond, 906, 909
Allium cepa cv. Owa, 906, 909
Allium tuberosum Rottler ex Spreng., 118
Alternaria porri (Ellis) Cif., 700
Alysicarpus ovalifolius (Schumach. & Thonn.) J.Léonard, 115
Alyssum subspinosum T.R.Dudley, 918
Amaranthaceae Adans., 110, 689, 959
Amaranthus graecizans L., 110
Amaryllidaceae J.St.-Hil., 568, 569
Amblygonocarpus androngensis (Welw. ex Oliv.) Exell & Torre, 374, 375
Amborellaceae Pichon, 534, 535, 537
Anabasis L., 916
Anabasis syriaca Iljin, 915
Anacamptis L.C.Rich., 526
Anacamptis laxiflora (Lam.) R.M.Bateman, A.M.Pridgeon & M.W.Chase, 499
Anacamptis morio (L.) R.M.Bateman, A.M.Pridgeon & M.W.Chase, 499
Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.Rich., 499, 918
Anacardiaceae Lindl., 264, 532, 536, 541, 569, 689, 698
Anacardium occidentale L., 249, 689
Ananas Mill., 52
Ananas ananassoides (Baker) L.B.Sm., 52
Ananas bracteatus (Lindl.) Schult. & Schult.f., 52
Ananas comosus (L.) Merr., 52
Ananas erectifolius L.B.Sm., 52
Angraecopsis breviloba Summerh., 499
Anigozanthos manglesii D.Don, 817–821
Anisosciadium lanatum Boiss., 918
Annonaceae Adans., 265, 272
Anthriscus Pers., 110
Apiaceae Lindl., 123, 262, 264, 317, 959, 961
Apiales Nakai, 534. 537
Apium repens (Jacq.) Lag., 322
Apocynaceae Adans., 265, 959
Aquifoliaceae Bartl., 272, 526
Aquifoliales Senft, 534, 537
Arabidopsis Heynh., 512, 687
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh., 93, 408, 665, 684, 685, 706
Arabis koehleri Howell var. *koehleri*, 893
Arachis L., 262
Arachis hypogaea L., 693, 705, 800

Araliaceae Durande, 959
Araucaria Juss., 656
Araucaria columnaris (Forst.) Hook., 667
Araucaria hunsteinii K.Schum, 424
Araucariaceae Henkel & W.Hochst., 689
Arecaceae Schultz Sch., 959, 960
Arecales Bromhead, 534, 537
Arecidae Takht., 541
Arenaria patula Michx. var. *robusta* (Steyerm.) Maguire, 528
Ariocarpus Scheidw., 577
Aristolochia bracteolata Lam., 372, 375
Aristolochiaceae Adans., 375
Artemisia herba-alba Asso, 915, 916, 949
Arthrocnemum Moq., 916
Artocarpus heterophyllus Lam., 777–784
Arum maculatum L., 121
Asclepiadaceae Borkh., 186
Asclepias L., 262
Asparagales Bromhead, 535, 537
Asphodelaceae Juss., 569
Asteraceae Martynov, 261, 276, 318, 538, 568, 569, 689, 893, 959, 961
Asterales Lindl., 534, 537
Asteridae Takht., 541
Astragalus L., 92, 916, 946
Astragalus applegatii M.Peck, 894
Astragalus idaeus Bunge, 875
Astronium urundeuva (Allemao) Engl., 670
Atraphaxis spinosa L., 918
Atriplex L., 937, 947, 952
Atriplex cordobensis Gand. & Stuck., 115, 118
Atriplex halimus L., 950
Audouinia capitata Brongn., 568
Austrobaileyaceae (Croizat) Croizat, 535
Avena L., 946, 948, 950, 952
Avena maroccana Gand., 950
Avena sativa L., 709, 710
Avicennia marina (Forssk.) Vierh., 423, 918
Azadirachta indica A.Juss., 153–160, 395, 425, 763, 843
Aztekium Boedeker, 577

Balanitaceae Endl., 375
Balanites aegyptica Delile, 375
Balanophoraceae Rich., 265
Balsaminaceae Bercht. & J.Presl., 110
Banksia L.f., 810
Banksia ashbyi Baker, 817–820
Banksia marginata Cav., 441
Banksia menziesii R.Br., 815
Baptisia arachnifera W.H.Duncan, 170
Bauhinia rufescens Lam., 249
Beauveria bassiana (Bals.-Criv.) Vuill., 692, 700
Beauveria brongniartii (Sacc.) Petch, 700
Berberidaceae Durande, 264
Bertholletia excelsa Bonpl., 43, 273
Beta L., 946
Beta vulgaris L., 313, 710, 906
Beta vulgaris cv. 70500, 906, 908
Beta vulgaris cv. Hilleshog 81458, 906, 908
Betula L., 456
Biarum eximium Engl., 918
Bignoniaceae Durande, 262, 265
Billbergia Thunb., 52
Bituminaria Heist. ex Fabr., 946
Bixaceae Link, 532
Bobartia L., 568
Bombacaceae Kunth, 186, 262, 532
Bombax malabaricum DC., 937
Boraginaceae Adans., 311, 534, 537, 894, 961
Boronia Sm., 810
Borreria scabra (Schumach. & Thonn.) K.Schum., 110
Brachiaria xantholeuca (Hack. ex Schinz) Stapf, 110
Brachystegia spiciformis Benth., 239
Brassica campestris L., 395
Brassica campestris [rapa] L., 104
Brassica napus L., 709, 906
Brassica napus cv. Jupiter, 908
Brassica napus cv. Linrama, 908
Brassica oleracea L., 114, 116–117, 123
Brassica oleracea L. var. *botrytis* L., 698, 906
Brassica oleracea v. *botrytis* cv. Pari, 906, 908
Brassica oleracea v. *botrytis* cv. Savit, 906, 908
Brassica rapa L. emend. Metzg., 104, 105
Brassicaceae Burnett, 262, 264, 276, 569, 689, 893, 959
Brassicales Bromhead, 534, 537
Bromelia L., 52
Bromelia balansae Mez, 52
Bromelia caratas Hill, 52
Bromelia goeldiana L.B.Sm., 52
Bromelia laciniosa Mart. ex Schult.f., 52
Bromelia plumieri (E.Morren) L.B.Sm., 52
Bromeliaceae Juss., 534, 537, 961
Bruniaceae Bercht. & J.Presl., 568, 569
Buellia asterelle L., 49

Cactaceae Durande, 270, 276, 577-586, 689, 827-833
Cactoblastis cactorum Berg, 225, 227
Caesalpinioideae DC., 524
Callicarpa americana L., 528
Callistemon R.Br., 814
Caltha L., 262
Camellia sinensis (L.) Kuntze, 401, 419, 423, 425
Campanulaceae Adans., 311, 569, 959, 960, 962
Canna L., 266, 536
Canna compacta Roscoe, 709

Cannaceae Durande, 267, 273, 523, 532, 536, 541, 709
Capparaceae Adans., 110
Capparis decidua (Forssk.) Edgew., 918
Caprifoliaceae Adans., 526, 536
Capsicum L., 67
Capsicum annuum L., 102, 687, 708, 710, 751
Carex L., 261
Carex pendula Huds., 110
Carex sylvatica Huds., 110
Carica papaya L., 115
Carnegiea gigantea (Engelm.) Britton & Rose, 580, 583
Carthamus tinctorius L., 800
Carya Nutt., 261
Caryophyllaceae Durande, 110, 270, 276, 528, 569, 689, 873, 959, 961
Caryophyllales Perleb, 273, 534, 537
Caryophyllidae Takht., 540
Cassia L., 262
Cassia mimosoides L., 110
Castanea sativa Mill., 399, 419
Castilleja levisecta Greenm., 893
Casuarina L., 262
Ceanothus L., 525
Cedrela odorata L., 126, 692
Cedrus libani A.Rich., 46
Ceiba pentandra (L.) Gaertn., 691
Celastraceae R.Br., 264
Cephalanthera Rich., 92
Cephalanthera cucullata Boiss. & Heldr., 874
Cephalanthera damasonium Druce, 499
Cephalanthera longifolia Fritsch, 499
Cerastium brachypetalum Pers., 322
Ceratophyllales Bisch., 534, 535
Ceratophyllum L., 261
Ceratotheca sesamoides Endl., 110, 115
Cercis L., 525
Cercocarpus Humb., Bonpl. & Kunth, 187
Cereus giganteus Engelm., 580
Cereus peruvianus (L.) J.S.Muell, 697, 707
Cereus thurberi Engelm., 580
Chadsia grevei Drake, 83
Chamaeangis odoratissima Schltr., 499
Chamaeangis sarcophylla Schltr., 499
Chamaefistula (DC. ex Colladon) Irwin & Barneby, 524 [section of *Senna*]
Chamelaucium Desf., 547
Chamelaucium uncinatum Schau., 547
Chenopodiaceae Vent., 266, 959
Chenopodium L., 262
Chenopodium album L., 709
Chenopodium murale L., 709
Cicer arietinum L., 693, 705, 800
Cistaceae Adans., 317, 532, 698
Citrullus L., 937
Citrullus lanatus (Thunb.) Matsum. & Nakai, 710
Citrullus rehmii B. De Winter, 375
Clematis L., 261
Cleome gynandra L., 110
Clermontia Gaudich., 962
Clusiaceae Lindl., 264
Cochlospermaceae Planch., 532
Cocos L., 261
Cocos nucifera L., 273
Coeloglossum viride Hartm., 499
Coffea L., 396, 398
Coffea arabica L., 394, 395, 397, 839–844, 851
Coffea arabica L. var. *abyssinica* A.Chev., 854
Coffea canephora Pierre, 839–844
Coffea eugenioides Moore, 839–844
Coffea humilis A.Chev., 396, 397
Coffea liberica Hiern, 839–844
Coffea pseudozanguebariae Bridson, 839–844
Coffea racemosa Lour., 839–844
Coffea sessiliflora Bridson, 839–844
Coffea stenophylla G.Don, 839–844
Coix L., 937
Colchicum L., 917
Colchicum tunicatum Feinbr., 918
Coleoptera L., 180
Coleus edulis Vatke, 851
Colocasia Schott, 937
Combretaceae R.Br., 180, 374, 375, 689
Combretum apiculatum Sond., 374, 375
Combretum micranthum G.Don, 249
Combretum psidioides Welw., 375
Combretum vendae A.E. van Wijk, 239
Commelinales Dumort., 534, 537
Compositae Giseke, 123, 318
Conostylis neocymosa Hopper, 811
Convallariaceae Horan, 267
Convolvulaceae Durande, 110, 266, 267, 532
Corallorhiza trifida Chatel., 499
Cordia L., 937
Cornaceae Dumort., 264
Cornales Dumort., 534. 537
Cornus L., 476
Corrigiola littoralis L., 322
Corylus L., 261
Coryphantha (Engelm.) Lem., 577
Cousinia austrojordanica F.G.Davies & L.Boulos, 918
Crassulaceae J.St.-Hil., 276, 568, 569
Craterostigma plantagineum Hochst., 407
Cribbia brachyceras (Summerh.) K.Senghas, 499
Crocus L., 917
Crocus moabiticus Bornm. & Dinsm. ex Bornm., 918
Crotalaria anomala R.Viguier, 83

Crotalaria decaryana R.Viguier, 83
Crotalaria edmundi-bakeri R.Viguier, 83
Crotalaria humbertiana M.Pelt., 83
Crotalaria poissonii R.Viguier, 83
Cruciferae Adans., 123
Cucumis melo L., 102, 112, 119, 710
Cucumis prophetarum L., 375
Cucumis sativus L., 124, 710, 906
Cucumis sativus cv. Gigant, 906, 909
Cucumis sativus cv. Rhinsk Druv, 906, 909
Cucurbita moschata Duchesne, 114
Cucurbita pepo L., 102, 105
Cucurbitaceae Durande, 261, 263, 265, 375, 532, 689, 959
Cucurbitales Dumort., 535, 537
Cupressaceae Gray, 541, 569
Cuscutaceae Bercht. & J.Presl, 532
Cyanastraceae Engl., 273
Cyanea Gaudich., 962
Cycadaceae Pers., 541
Cycadales Dumort., 533, 535
Cyclopia intermedia E.Mey., 569
Cylindrophyllum hallii L.Bolus, 238, 322
Cymbopogon schoenanthus Spreng., 949
Cynosurus cristatus L., 116
Cyperaceae Juss., 110, 180, 181, 569, 810, 816, 817, 959, 961
Cypripedium L., 92
Cypripedium calceolus L., 93, 496, 499
Cypripedium parviflorum Salisb., 94
Cyrtanthus Ait., 568
Cytinus hypocistis L., 918

Dactylis L., 205, 948, 950, 952
Dactylis glomerata L., 709, 951
Dactylorchis (Klinge) Vermeulen, 526
Dactylorhiza Neck. ex Nevski, 92
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó, 497, 499–501, 670, 671, 707
Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 499
Dactylorhiza lapponica (Laest. ex Hartm.) Soó, 499
Dactylorhiza maculata (L.) Soó, 499
Dactylorhiza praetermissa (Druce) Soó, 499
Dactylorhiza purpurella (T. & T.A.Stephenson) Soó, 499
Dalbergia xerophila J.Bosser & R.Rabevohitra, 83
Damasonium alisma Mill., 322
Darwinia Rudge, 547
Daucus carota L., 710, 906
Daucus carota cv. Nantes Fancy, 906, 909
Daucus carota cv. Regulus, 906, 909
Daucus jordanicus Post, 918
Delphinium L., 707
Dendrobium anosmum Lindl., 500, 671, 707
Dendromecon Benth., 526
Desmodium Desv., 262
Diaphananthe lorifolia Summerh., 499
Dicraeopetalum mahafaliense (M.Pelt.) Yakovlev, 83, 85, 86
Digitalis purpurea L., 100–104, 118, 126, 140, 143, 691
Digitaria gayana (Kunth) A.Chev., 110
Dilleniaceae Salisb., 264, 534, 537, 810
Dilleniidae Takht. ex Reveal & Takht., 541
Dimocarpus longan Lour., 424
Dioscorea bulbifera L., 851
Dioscorea elephantipes (L'Hér.) Engl., 239
Dioscoreaceae R.Br., 239
Dioscoreales Hook.f., 534, 537
Diospyros L., 273
Diplotaxis villosa L.Boulos & W.Jallad, 918
Dipsacales Dumort., 534, 537
Dipterocarpaceae Blume, 532, 689, 961
Dipterocarpoideae Burnett, 532
Dipterocarpus C.F.Gaertn., 261, 265
Dolichos fangitsa R.Viguier, 83
Ducrosia flabellifolia Boiss., 918

Echinacea angustifolia DC. var. *angustifolia*, 538
Echinacea tennesseensis (Beadle) Small, 538
Echinocactus platyacanthus Link & Otto f. *grandis* (Rose) H. Bravo Hollis, 586, 832
Echinocereus Engelm., 577
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv., 123
Echinochloa oryzicola (Vasinger) Vasinger, 122–124
Echinopsis atacamensis (Philippi) Friedr. & Rowl. ssp. *pasacana* (A.Web.) G.Navaro, 583
Ekebergia capensis Sparrm., 425
Elaeis guineensis Jacq., 47
Elaeis oleifera (Kunth) Cortes, 47
Elephantorrhiza elephantina Skeels, 372, 374, 375
Emblica officinalis Gaertn., 777–784
Ensete ventricosum (Welw.) Cheesman, 854
Ephedra L., 258, 535
Ephedraceae Dumort., 541
Epipactis Zinn, 496
Epipactis helleborine (L.) Crantz, 499
Epipactis leptochila Godfery, 499
Epipactis phyllanthes G.E.Sm., 499
Epipactis purpurata Sm., 499
Epipactis veratrifolia Boiss. & Hohen., 918
Eragrostis Wolf, 946
Eragrostis cylindriflora Hochst., 323
Eragrostis pilosa (L.) P.Beauv., 323
Eragrostis tef (Zucc.) Trotter, 672, 689, 854
Erepsia anceps (Haw.) Schwantes, 569
Eriastrum diffusum (A.Gray) H.Mason, 528
Erica deflexa Sinclair, 569

Erica sessiliflora L.f., 571, 572
Ericaceae Durande, 568, 569, 571, 959, 961
Ericales Dumort., 545, 537
Eriocephalus africanus L., 569
Eriostemon Sm., 810
Eschscholzia californica Cham., 118
Eucalyptus L'Hér., 456
Eucomis vandermerwei Verdoorn, 238
Eulophia gonychila Schltr., 671, 707
Euonymus L., 476
Euphorbia nicaeensis All., 123
Euphorbiaceae J.F.Gmel., 264, 265, 276, 375, 689, 959
Euterpe edulis Mart., 419

Fabaceae Lindl., 115, 124, 139, 170, 262, 264, 266–268, 271, 276, 284, 312, 317, 318, 374, 375, 408, 522–524, 532, 569, 687, 894, 959
Fabales Bromhead, 534, 537, 541
Fagaceae Dumort., 264, 961
Fagales Endl., 534, 537
Faidherbia albida (Delile) A.Chev., 249
Ferocactus Britton & Rose, 828
Ferocactus cylindraceus (Engelm.) Orcutt, 122
Ferocactus hamatacanthus (Muelenpf.) F.Kunth ssp. *sinuatus* (A.Dietr.) N.P.Taylor, 583
Ferocactus latispinus (Haw.) Britton & Rose var. *spiralis* (Karw. ex Pfeiffer) N.P.Taylor, 586
Ferocactus peninsulae (F.A.C.Weber) Britton & Rose, 577, 579–585
Ferocactus peninsulae (Weber) Britton & Rose var. *santa-maria* (Britton & Rose) N.P.Taylor, 577
Ferocactus wislizeni (Engelm.) Britton & Rose, 122
Ferula communis L., 916
Festuca L., 205, 948, 950, 952
Festuca arundinacea Schreb., 951
Festuca elatior L., 709
Festuca pratensis Huds., 205
Ficus benghalensis L., 46
Fimbristylis Vahl, 110
Flacourtiaceae Rich., 265
Fragaria L., 262
Frailea pumila (Lem.) Britton & Rose, 583
Frasera caroliniensis Walt., 529
Fraxinus americana L., 703
Fumariaceae Bercht. & J.Presl, 276
Fusarium Link, 408
Fusarium moliniforme J.Sheld., 52, 276

Garcinia mangostana L., 778–784
Garryales Lindl., 534, 537
Geissorhiza Ker Gawl., 568
Gentianaceae Durande, 529
Gentianales Lindl., 534, 537
Gentianella germanica (Willd.) Boerner ssp. *germanica*, 124
Geraniaceae Adans., 317, 532, 568, 569
Geraniales Dumort., 545, 534
Geranium L., 525
Geranium maculatum L., 538
Gesneriaceae Rich. & Juss. ex DC., 959
Geum urbanum L., 110
Ginkgo L., 257, 258
Ginkgoaceae Engl., 541
Ginkgoales Gorozh., 533, 535
Glycine max (L.) Merr., 115, 116, 124, 689, 693, 705
Glycine max cv. Merrill, 690
Gnetum L., 258
Goodeniaceae R.Br., 959
Goodyera repens (L.) R.Br., 499
Gossypium L., 265
Gossypium hirsutum L., 800
Gramineae Adans., 311, 312
Grewia andramparo R.Viguier, 375
Grewia androyensis R.Viguier, 375
Guiera senagalensis J.F.Gmel., 249, 375
Guizotia abyssinica (L.f.) Cass., 672, 800, 854
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br., 499
Gymnocalycium spegazzinii Britton & Rose, 583

Habenaria malacophylla Rchb.f., 499
Haemodoraceae R.Br., 568, 569, 811, 817
Hakea platysperma Hook., 814
Haloxylon persicum Bunge ex Boiss. & Buhse, 916
Hamamelidaceae R.Br., 689
Hamamelididae Takht., 540
Hammarbya paludosa Kuntze, 499
Haplophyllum poorei C.C.Townsend, 918
Hedysarum L., 952
Helianthus L., 261
Helianthus annuus L., 693, 705
Helminthosporium oryzae Breda de Haan, 700
Hemiptera L., 180
Herminium monorchis R.Br., 499
Hevea brasiliensis (Willd. ex Adr.Juss.) Muell. Arg., 778–784
Hibbertia Andr., 810
Himantoglossum hircinum Spreng., 499
Hippocastanaceae A.Rich., 961
Hippocrepis L., 262
Hordeum L., 904, 921, 946
Hordeum bulbosum L., 46
Hordeum leporinum Link, 709
Hordeum vulgare L., 100, 102, 349, 659, 672, 693, 698, 705, 707, 709, 710, 854, 906

Hordeum vulgare cv. Inga Abed, 906, 907
Hordeum vulgare cv. Tunga, 906, 907
Hordeum vulgare L. ssp. *distichum* (L.) Thell. cv. Proctor, 666
Hordeum vulgare L. ssp. *spontaneum* (C.Koch) Thell., 46
Hordeum vulgare L. ssp. *vulgare*, 46
Hormathophylla spinosa (L.) Kupfer, 121, 122, 124
Hyacinthaceae Batsch, 568, 569
Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard, 110
Hymenogyne conica L.Bolus, 375
Hypechusa (Alef.) Asch. & Graebn., 68, 70
Hyphaene thebaica Mart., 918

Ilex L., 526
Iliamna corei (Sherff) Sherff, 538
Iliamna rivularis (Douglas ex Hook.) Greene, 538
Illiciaceae A.C.Sm., 534, 537
Illicialles Hu ex Cronquist, 535
Impatiens L., 273
Impatiens glandulifera Royle, 110
Impatiens walleriana Hook.f., 678, 751
Indigofera diversifolia DC., 83
Indigofera mouroundavensis Baill., 83
Indigofera peltieri D.J.Du Puy & J.-N.Labat, 83
Indigofera praticola E.G.Baker, 83
Indigofera pseudoparvula R.Viguier, 83
Indigofera trita L.f., 83
Inga vera Willd. ssp. *affinis* (DC.) T.D.Penn., 423
Ipomoea batatas (L.) Lam., 266
Iridaceae Durande, 317, 568, 569
Iris L., 262, 917
Iris edomensis Sealy, 918
Iris nigricans Dinsm., 917, 918
Iris petrana Dinsm., 918
Iris postii Mouterde, 918
Iris pseudacorus L., 109, 111
Iris vartani Foster, 918

Jacquemontia tamnifolia (L.) Griseb., 110
Jatropha L., 937
Joinvilleaceae Toml. & A.C.Sm., 959
Juglandaceae DC. ex Perleb, 264
Juglans L., 476
Juglans nigra L., 467, 485–489
Juncaceae Durande, 959
Juniperus L., 257
Juniperus virginiana L., 538

Khaya senegalensis (Desr.) A.Juss., 249
Kickxia azraqensis L.Boulos & J.Lahham, 918
Kigelia DC., 262

Labiatae Adans., 110, 311
Lactuca L., 261
Lactuca sativa L., 123, 672, 693, 703, 705, 707, 751, 906
Lactuca sativa cv. Attraktion, 906, 909
Lactuca sativa cv. Hilero, 906, 909
Lamiaceae Martynov, 262, 311, 959, 961
Lamiales Bromhead, 534. 537
Lamiidae Takht. ex Reveal, 541
Lannea microcarpa Engl., 249
Lappula barbata Guerke, 918
Lathyrus L., 937, 946, 948
Lathyrus pratensis L., 110
Lathyrus sphaericus Retz., 270, 271
Lauraceae Durande, 961
Laurales Perleb, 534, 535, 537
Leguminosae Adans., 110, 180, 187, 284, 312, 317, 318, 687, 689, 698
Leguminosae Adans. subfam. *Mimosoideae* (R.Br.) DC., 817
Lemaireocereus thurberi (Engelm.) Britton & Rose, 580
Lemna L., 262
Lens Mill., 67
Lepidoptera L., 180
Leucojum valentinum Pau, 866
Liliaceae Adans., 92, 110, 265, 311, 317, 318, 893
Liliales Perleb, 534, 537
Liliidae J.H.Schaffn., 541
Liliopsida Batsch, 541
Lilium occidentale Purdey, 893
Linaceae DC. ex Perleb, 264, 689
Linum usitatissimum L., 693, 705
Liparis bowkeri Harv., 499
Listera ovata (L.) R.Br., 499
Litchi chinensis Sonnen, 424
Loganiaceae R.Br., 959
Lolium L., 205, 948, 952
Lolium perenne L., 205, 906
Lolium multiflorum Lam., 117, 709
Lolium perenne cv. Pippin, 906, 907
Lolium perenne cv. Riikka, 906, 907
Lonicera L., 526
Lophocereus schottii (Engelm.) Britton & Rose, 583
Loranthaceae Juss., 265
Lotus L., 946
Lotus corniculatus L., 110, 118, 122, 124
Lotus micranthus Benth., 118
Lotus pedunculatus Cav., 115
Lupinus angustifolius L., 950
Lupinus L., 273, 946, 948, 952
Lycopersicon esculentum Mill., 112, 261, 686, 708, 710

Machilus thunbergii Sieb. & Zucc., 407
Madhuca indica J.F.Gmel., 777–784
Magnolia L., 262

Magnoliaceae Juss., 265, 272
Magnoliales Bromhead, 534, 535, 537
Magnoliidae Novak ex Takht., 540
Magnoliopsida Brongn., 540
Malpighiales Mart., 534, 537
Malus Mill., 261
Malus domestica Borkh., 126
Malva parviflora L., 709
Malvaceae Adans., 110, 264, 266, 267, 317, 523, 532, 538, 698, 959
Malvales Dumort., 534, 537, 541
Mammillaria Haw., 577, 832
Mammillaria supertexta Mart. ex Pfeiff., 827–833
Marantaceae R.Br., 273
Marsilea L., 863
Medicago L., 262, 946–948, 952
Medicago polymorpha L., 709
Medicago sativa L., 709, 948, 950, 951
Medicago tornata Mill., 951
Medicago truncatula Gaertn., 408
Medusagyne Baker, 92
Melaleuca L., 814
Melaleuca quinquenervia (Cav.) S.T.Blake, 180
Meliaceae Juss., 265, 689, 961
Melilotus indicus (L.) All., 709
Menispermaceae Juss., 265
Merremia pinnata (Hochst. ex Choisy) Hallier f., 110
Mesembryanthemaceae Burnett, 238, 568, 569
Mesembryanthemum crystallinum L., 125
Mesomelaena tetragona (R.Br.) Benth., 817, 818, 819, 820
Metarhizium flavoviride W.Gams & Rozsypal, 686, 700, 704, 707
Mibora minima (L.) Desv., 184
Millettia leucantha Vatke, 115, 116, 137–148, 359, 974
Mimosa L., 180
Mirabilis macfarlanei Constance & Rollins, 888
Molluginaceae Raf., 110
Mollugo nudicaulis Lam., 110
Monechma ciliatum (Jacq.) Milne-Redh., 110
Monotoideae Gilg, 532
Montiniaceae Nakai, 569
Moraceae Link, 961
Moraea Mill. ex L., 568
Moringa Adans., 265
Mundulea micrantha R.Viguier, 83
Myoporaceae R.Br., 959
Myristica fragrans Houtt., 260
Myristicaceae R.Br., 263, 264, 272, 273
Myrsinaceae R.Br., 959
Myrtaceae Juss., 180, 264, 284, 814, 959
Myrtales Rchb., 534, 537
Nelumbo nucifera Gaertn., 266, 698, 709
Nelumbonaceae Bercht. & J.Presl, 532, 709
Neobuxbaumia tetetzo (Weber ex Coultier) Backb., 832
Neottia nidus-avis (L.) L.C.Rich., 499
Nitraria retusa Asch., 950
Nothofagus Blume, 703
Nothofagus alpina (Poepp. & Endl.) Oerst., 787–793
Nothofagus obliqua (Mirb.) Oerst., 667, 787–793
Nucularia perrini Battand., 950
Nyctaginaceae Juss., 894
Nymphaeaceae Salisb., 534, 537
Nymphaeales Dumort., 535

Olacaceae Juss. ex. R.Br., 985
Olea L., 261
Oleaceae Hoffmans & Link, 959
Ononis L., 946
Ononis sicula Guss., 528
Ophrys L., 526
Ophrys apifera Huds., 499, 918
Ophrys fuciflora (F.W.Schmidt) Moench, 499
Ophrys oestrifera Rchb., 918
Ophrys sphegodes Mill., 499, 918
Ophrys transhyrcanica Czernjak, 918
Ophrys vernixia Brot., 918
Opopanax hispidum Griseb., 918
Opuntia Mill., 225, 227, 586, 828, 832
Opuntia ficus-indica (L.) Mill., 114
Orchidaceae Adans., 93, 264, 314, 498, 526, 541
Orchis laxiflora Lam., 918
Orchis mascula L., 499
Orchis militaris L., 93 499
Orchis sancta L., 918
Orchis simia Lam., 918
Orchis ustulata L., 499
Ormocarpopsis tulearensis D.J.Du Puy & J.-N.Labat, 83
Ornithopus L., 262, 952
Ornithopus compressus L., 951
Ornithopus pinnatus Druce, 951
Orobanchaceae Vent., 314
Orobanche aegyptiaca Pers., 707
Orobanche crenata Forssk., 707
Orobanche minor Sm., 707
Oryza longistamimata A.Chev. & Roehr., 68
Oryza sativa L., 100, 659, 693, 705, 931, 980
Otoptera madagascariensis R.Viguier, 83
Oxalidales Heintze, 534, 537
Oxytropis jabalambrensis (Pau) Podlech, 864, 865

Pachycereeae F.Buxb., 578
Pachycereus hollianus (Weber) F.Buxb., 832
*Pachycereus pecten-aboriginum (*Engelm.) Britton & Rose, 578–585

Pachycereus pringlei (S.Watson) Britton & Rose, 578–585
Paecilomyces farinosus (Holmsk.) A.H.S.Br. & G.Sm., 700
Paeoniaceae Raf., 264
Pakaraimoideae Maguire & P.S.Ashton, 532
Palmae Adans., 265
Pandanales Lindl., 534, 537
Papaver nudicale L., 687
Papaveraceae Adans., 272, 276, 311, 317, 526, 689, 959
Papilionidae L., 222–224
Parkia biglobosa (Jacq.) R.Br. ex G.Don, 249
Parodia chrysacanthion (K.Schum.) Backeb., 583
Pedaliaceae R.Br., 689
Pedicularis L., 92
Pelargonium crithmifolium Sm., 569
Penaeaceae Sweet ex Guill., 569
Peniocereus (Berger) Britton & Rose, 577
Pennisetum americanum (L.) Leeke, 704
Pennisetum glaucum (L.) R.Br., 693, 705
Pennisetum typhoides (Burm.f.) Stapf & C.E.Hubb., 122, 123
Perilla frutescens (L.) Britton, 708
Persoonia Sm., 810
Phalaris L., 946, 948, 950, 952
Phalaris aquatica L., 951
Phaseolus vulgaris L., 102, 105, 106, 683, 691, 701, 710
Phleum pratense L., 709, 906
Phleum pratense cv. Bodin, 907
Phleum pratense cv. Tammaisto, 907
Phoenix dactylifera L., 778–784
Phoenix theophrasti Greuter, 874
Phomopsis leptostromiformis (J.G.Kuehn) Bubak, 950
Phylica L., 92
Phytelephas macrocarpa Ruiz & Pav., 273
Pieridae Duponchel, 222
Piliostigma reticulata (DC.) Hochst., 119, 249
Pinaceae Adans., 533, 541, 689
Pinus L., 257
Pinus halepensis Mill., 914, 916
Piperaceae Batsch, 264, 270, 273, 959
Piperales Dumort., 534, 535, 537
Piptocarpha angustifolia Dusén ex Malme, 360
Pisum L., 903, 948
Pisum sativum L., 124, 659, 693, 695, 705, 708, 710, 750, 906
Pisum sativum cv. Hankkijan Hemmo, 906, 908
Pisum sativum cv. Weitor parti 10468, 906, 908
Pittosporaceae R.Br., 959
Plagiobothrys hirtus (Greene) I.M.Johnst. ssp. *hirtus*, 894
Plantaginaceae Durande, 959
Plantago L., 262
Platanaceae T.Lestib., 689
Platanthera bifolia (L.) L.C.Rich., 499
Platanthera chlorantha Custer ex Rchb.f., 499
Poa L., 205
Poa pratensis L., 906
Poa pratensis cv. Annika, 907
Poa pratensis cv. Hankkijan Kyösti, 907
Poaceae Barnhart, 110, 122, 123, 180, 262, 266, 273, 311, 312, 569, 687, 689, 811, 959
Poales Small, 534, 537
Podocarpaceae Endl., 541, 961
Podocarpus L'Hér. ex Pers., 533
Polemoniaceae Juss., 528
Polygonaceae Durande, 110, 959
Polystachya bennettiana Rchb.f., 499
Polystachya cultriformis Lindl. ex Spreng., 499
Pongamia glabra Vent., 937
Pongamiopsis pervilleana (Baill.) R.Viguier, 83
Populus L., 92
Portulacaceae Adans., 959
Prenia tetragona (Thunb.) M.Gerbaulet, 375
Primula cusickiana A.Gray, 889
Prosopis L., 187, 937
Protea L., 183
Protea neriifolia R.Br., 184
Protea repens (L.) L., 184
Proteaceae Juss., 568, 569, 817
Proteales Dumort., 534, 537
Prunella vulgaris L., 110
Prunus L., 112, 119, 128, 261
Prunus mahaleb L., 128
Prunus spinosa L., 128
Pseudananas sagenarius (Arruda) Camargo, 52
Pseudopentameris macrantha (Schrad.) Conert, 569
Pseudorchis albida (L.) A. & D.Löve, 499
Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco, 463
Pterocarpus lucens Lepr. ex Guill. & Perr., 249
Punica granatum L., 260
Puya cf. *tovariana*, 322
Pyrus L., 261

Quercus L., 261, 465, 767
Quercus calliprinos Webb, 916
Quercus ithaburensis Decne., 916
Quercus palustris Du Roi, 485, 486, 490
Quercus robur L., 396, 397, 401, 407, 419, 843
Quercus rubra L., 394, 395, 399, 401

Rafflesiaceae Dumort., 534, 537
Ranunculaceae Adans., 110, 264, 265, 272, 317, 689
Ranunculales Dumort., 534, 537
Ranunculidae Takht. ex Reveal, 540

Ranunculus L., 261
Ranunculus acris L., 110
Ranunculus repens L., 110
Ranunculus sceleratus L., 372, 377, 378
Rebutia xanthocarpa f. *salmonea* (Backeb.) Buining & Donald, 583
Restionaceae R.Br., 568, 569, 810, 816
Retama raetam (Forssk.) Webb & Berth., 916
Rhamnaceae Durande, 264, 267, 317, 532, 569, 959
Rhamnus L., 261
Rhizophoraceae Pers., 961
Rhoeae Marchand, 536
Rhus L., 523, 536, 541
Rhus aromatica Ait., 114
Rhus glabra L., 114
Rhus Sect. *Lobadium* (Raf.) Torr. & Gray, 536
Rhynchosia sublobata (Schum.) Meikle, 83
Ricinus communis L., 102, 375, 800, 854
Romulea Maratti, 568
Rosa L., 261, 476
Rosaceae Adans., 110, 112, 187, 261, 264, 267, 569, 689, 959
Rosales Perleb, 534, 537
Rosidae Takht., 541
Rothmannia Thunb., 92
Rubiaceae Durande, 110, 265, 272, 569, 959
Rubus L., 261
Rumex L., 110, 261
Rutaceae Durande, 261, 810, 960

Saba senegalensis (A.DC.) Pichon, 249
Saintpaulia rupicola B.L.Burtt, 44
Salix L., 670
Salix × *sericans* Tausch × *S. viminalis* L., 707
Salsola L., 947, 952
Salsola longifolia Forssk., 950
Salsola tetrandra Forssk., 950
Salvia L., 707, 922
Salvia verbenaca L., 123
Santalaceae R.Br., 265, 959
Santalales Dumort., 534, 537
Santalum album L., 777–784
Sapindaceae Juss., 262, 264, 532, 689, 959
Sapindales Dumort., 534, 537, 541
Sapindus trifoliatus L., 777–784
Sapotaceae Durande, 961
Sarcolaenaceae Caruel, 532
Saururaceae Martynov, 264
Saxifragales Dumort., 534, 537
Scandix palaestina Boiss., 918
Scandix turgida Boiss., 918
Schleichera oleosa (Lour.) Oken, 777–784
Sclerotinia sclerotiorum (Lib.) de Bary, 700
Scrophularia auriculata L., 110
Scrophulariaceae Durande, 311, 569, 689, 961
Scropulariaceae Durande, 110
Secale cereale L., 906
Secale cereale cv. Pektus, 906, 907
Secale cereale cv. Vioma, 906, 907
Seetzenia lanata (Willd.) Bullock, 918
*Senna marilandica (*L.) Link, 524
Senna obtusifolia (L.) H.S.Irwin & Barneby, 524
Seriphidium incultum (Del.) Y.R.Ling, 915
Sesamum L., 937
Sesamum indicum L., 667, 693, 705, 800, 854
Sesbania aculeata Poirs, 116
Sesbania bispinosa (Jacq.) W.Wight, 116
Sesbania pachycarpa DC., 110
Shorea robusta Gaertn.f., 406
Sida L., 110
Sidalcea nelsoniana Piper, 893
Sideritis chamaedrifolia Cav., 864, 865
Silene diclinis (Lag.) Laínz, 864, 866
Silene dioica (L.) Clairv., 110
Silene nutans L., 121, 124
Silene tomentosa Otth, 322
Sinapis alba L., 642
Smyrnium connatum Boiss. & Kotschy, 918
Solanaceae Adans., 959, 961
Solanales Dumort., 534, 537
Solanum dulcamara L., 114
Solanum melongena L., 710
Sophora L., 262
Sophora inhambanensis Kotsch, 83
Sorghum bicolor (L.) Moench, 693, 705, 854
Spinacia oleracea L., 710
Spiranthes L.C.Rich., 496
Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 499
Sporobolus flexuosus (Thurb. ex Vasey) Rydb., 121
Staberoha cernua (L.f.) T.Durand & Schinz, 569
Stachys sylvatica L., 110
Stenocereus (Berger) Riccob, 578
Stenocereus eruca (T.S.Brandeg.) A.C.Gibson & K.E.Horak, 577, 579, 582–585
Stenocereus gummosus (Engelm.) A.C.Gibson & K.E. Horak, 578, 579, 582–585
Stenocereus thurberi (Engelm.) Buxb., 579–583
Stephanomeria Nutt., 894
Stephanomeria malheurensis Gottlieb, 893
Sterculiaceae Vent. ex Salisb., 532, 569
Stipa L., 946
Strychnos L., 273, 288
Swietenia humilis Zucc., 693, 694, 705
Syzygium cumini (L.) Skeels, 777–784

Tamarandus indica L., 249
Tamarix L., 916
Taxaceae Bercht. & J.Presl, 541
Taxodiaceae Saporta, 541

Taxus L., 257, 533
Taxus brevifolia Nutt., 672, 793
Tecophilaea cyanocrocus Leyb., 92
Tecophilaeaceae Leyb., 92
Tectona grandis L.f., 122
Tephrosia alba D.J.Du Puy & J.-N.Labat, 83
*Tephrosia bibracteolata (*Dumaz-le-Grand) D.J. Du Puy & J.-N.Labat, 83
Tephrosia pungens (R.Viguier) D.J.Du Puy & J.-N. Labat, 83
Tephrosia subtriflora Hochst. ex Baker, 83
Terminalia arjuna Wight & Arn., 937
Terminalia brassii Exell, 693, 705
Teucrium homotrichum (Font Quer) S.Rivas-Martinez, 865
Teucrium lepicephalum Pau, 865
Theaceae Ker Gawl., 264, 961
Thelocactus (Schum.) Britton & Rose, 577
Thelocactus setispinus (Engelm.) Anderson, 583
Thelypteris palustris (A.Gray) Schott, 864
Theobroma cacao L., 394, 395, 419, 420
Thermus aquaticus Brock & Freeze, 509
Thymelaeaceae Adans., 569, 959, 960
Tiliaceae Adans., 110, 180, 375, 532
Tillandsia L., 52
Trichilia dregeana Harv. & Sond., 423
Trichilia emetica Vahl, 425
Trichomanes speciosum Willd., 49
Trifolium L., 205, 525, 709, 946, 948, 952
Trifolium arvense L., 269
Trifolium pilulare Boiss., 64
Trifolium pratense L., 116, 205, 709, 906
Trifolium pratense cv. Jokioinen, 116, 906, 908
Trifolium pratense cv. Molstad, 116, 906, 908
Trifolium repens L, 116, 205
Trifolium subterraneum L., 950
Trigonella arabica Delile, 528
Trimeniaceae (J.R.Perkins & Gilg) Gibbs, 535
Triodia R.Br., 811
Triticeae Dumort., 903
Triticum L., 921, 946
Triticum aestivum L., 100, 102, 116, 659, 686, 693, 698, 705, 709, 906
Triticum aestivum cv. Rida, 907
Triticum aestivum cv. Vakka, 906, 907
Triticum durum Desf., 854
Triumfetta pentandra A.Rich., 110
Triumfetta rhomboidea Jacq., 374, 375
Tropaeolum L., 273
Tulipa sprengeri Baker, 92
Turbinicarpus (Backeb.) F.Buxb. & Backeb., 577
Typha latifolia L., 677–679, 700, 748, 751

Ulmaceae Mirb., 689
Ulmus carpinifolia Gleditsch, 665, 679, 680
Umbelliferae Durande, 110, 317
Uromyces appendiculatus (Pers.) Link, 700
Urticaceae Durande, 264, 959

Valerianaceae Batsch, 276
Vaughania depauperata (Drake) D.J.Du Puy, J.-N.Labat & B.D.Schrire, 83
Vaughania humbertiana (M.Peltier) D.J.Du Puy, J.-N.Labat & B.D.Schrire, 83
Vaughania mahafalensis D.J.Du Puy, J.-N.Labat & B.D.Schrire, 83
Verbascum blattaria L., 710
Verbascum transjordanicum Murb., 918
Verbenaceae Adans., 528
Verticordia DC., 547
Viburnum L., 476
Vicia L., 948
Vicia L. sect. *Hypechusa* (Alef.) Asch. & Graebn., 68
Vicia L. subg. *Vicia*, 68
Vicia faba L., 659
Vicia sativa L. ssp. *amphicarpa* (L.) Batt., 61, 62, 72
Vicia sericocarpa Fenzl, 64, 65
Vigna Savi, 937
Vigna radiata (L.) Wilczek, 698
Vigna unguiculata (L.) Walp., 54, 268, 395, 403, 693, 705
Violaceae Batsch, 959
Viscaceae Batsch, 265
Vitaceae Durande, 534, 537
Vitellaria paradoxa C.F.Gaertn., 249
Vitis vinifera L., 261
Vulpia membranacea (L.) Dum., 184

Wachendorfia Burm., 568
Warburgia (Bertol.f.) Chiov., 421
Warburgia salutaris (Bertol.f.) Chiov., 420, 425, 433–442
Wasabia japonica Matsum., 425
Watsonia occulta L.Bolus, 237
Welwitschia Hook.f., 535
Welwitschia mirabilis Hook.f., 42
Winterales (Meisn.) A.C.Sm. ex Reveal, 535

Xanthocyparis nootkatensis (D.Don) Farjon & Harder, 512
Xylomelum Sm., 814

Zea mays L., 693, 705, 710
Zingiber officinale Roscoe, 851
Zingiberales Griseb., 273, 534, 536, 537, 541
Ziziphus lotus (L.) Lam., 916
Ziziphus mauritiana Lam., 249
Ziziphus spina-christi (L.) Desf., 916
Zoegea purpurea Fresen., 918
Zornia capensis Pers., 83
Zygophyllaceae R.Br., 273