**Gymnospermae**

**Ephedraceae**

*Ephedra foliata*

**Dicotyledoneae**

**Acanthaceae**

*Blepharis ciliaris*

**Aizoaceae**

*Aizoon canariense*

*Aizoon hispanicum*

*Mesembryanthemum nodiflorum*

*Mesembryanthemum forsskalei*

*\*Tranthemum triquetrum*

*Aerva javanica*

*Amaranthus lividus*

*\* Amaranthus graecizans* L. subsp. *graecizans*

*Digera muricata*

**Anacardiaceae**

*Searsia tripartita*

**Apocynaceae**

*Rhazya stricta*

**Asclepiadaceae**

*Calotropis procera*

*Leptadenia pyrotechnica*

*Pergularia tomentosa*

**Boraginaceae**

*\*Arnebia hispidissima*

*Arnebia decumbens*

*\*Echium rauwolfii*

*Gastrocotyle hispida*

*Heliotropium bacciferum*

*Heliotropium digynum*

*Heliotropium ramosissimum*

*Heliotropium supinum*

*Luppula spinocarpos*

*Moltkiopsis ciliata*

*Ogostemma pusillum*

*Trichodesma africanum*

Cappar idaceae

*Capparis cartilaginea*

*Capparis decidua*

*Cupparis spinosa*

*Cleome amblyocarpa*

*Cleome rupicola*

*Dipterygium glaucum*

**Caprifoliaceae**

*Lomelosia* *olivieri*

*Lomelosia* *palaestina*

**Caryophyllaceae**

*Gypsophila capillaris*

*Gymnocarpos decander*

*Herniaria hemistemon*

*\*Herniaria hirsuta*

*Loeflingia hispanica*

*Paronnychia arabica*

*Paronychia chlorothirsa*

*Polycarpaea repens*

*Polycarpaea robbairea*

*Polvcarpon tetraphyllum*

*Pteranthus dichotomus*

*Sclerocephulus arabicus*

*Siiene arabica*

*Silene villosa*

*Spergula fallax*

*Sperguluria bocconii*

*\*Sperguluria diandra*

*\*Spergularia marina*

**Chenopodiaceae**

*Agathophora alopecuroides*

*Anabasis lachnantha*

*Anabasis setifera*

*Atriplex dimorphostegia*

*Atriplex leucoclada*

*\*Bassia arabica*

*Bassia eriophora*

*Bassia muricata*

*Beta vulgaris* subsp. *maritima*

*Chenopodium acerijolium*

*Chenopodium album*

*Chenopodium murale*

*Cornulaca aucheri*

*Cornulaca monacantha*

*Halothamnus bottae*

*Halothamnus iraqensis*

*Haloxylon persicum*

*Haloxylon salicornicum*

*Salicornia sinus-persica*

*Salsola cyclophylla*

*Salsola imbricata*

*Salsola spinescens*

*Salsola villosus*

*Salsola volkensii*

*Seidlitzia rosmarinus*

*\*Suaeda aegyptiaca*

*Suaeda vermiculata*

*Traganum nudatum*

**Cistaceae**

*Helianthemum kahiricum*

*Helianthemum ledifolium*

*Helianthemum lippii*

*Helianthemum salicifolium*

*Helianthemum stipulatum*

**Compositae**

*Aaronsohnia factorovskyi*

*Achillea fragrantissima**Anthemis desertii*

*Anthemis melampodina*

*\*Anthemis scrobicularis*

*Calendula tripterocarpa*

*Anvillea garcinii*

*Artemisia monosperma*

*Artemisia scoparia**Carduus getulus
Carduus pycnocephalus*var*. pycnocephalus*

*Carthamus nitidus*

*Carthamus oxyacantha
Artemisia sieberi*

*\* Symphyotrichum* *squamatum*

*Asteriscus graveolens*

*Atractylis cancellata**Atractylis carduus*

*\*Blumeu gariepina*

*Calendula arvensis
Centaurea bruguierana*

*Centaurea pseudosinaica
Centaurea sinaica
\* Conyza bonariensis
Echinops glaberrimus*

*Echinops mandavillei*

*Echinops viscosus*

*Filago pyramidata
Filago desertorum*

*Flaveria trinervia*

*Gymnarrhena micrantha
Ifloga spicata*

*Koelpinia linearis
Launaea angustifolia***ssp.***arabica*

*Launaea mucronata*

*Launaea nudicaulis*  *Leontodon laciniatus*

*Leysera leyseroides*

*Matricaria aurea*

*Phagnalon viridifolium***var.***omanense*

\* *Picris cyanocarpa*

*Pulicaria arabica*

*Pulicaria incisa***ssp.***incisa*

*Pulicaria undulata*

\* *Reichardia tingitana*  *Rhanterium epapposum*

*Scorzonera papposa*

*Scorzonera tortuosissima*

*Scorzonera musilii
Senecio glaucus
\* Senecio flavus*

*Sonchus oleraceus*

*Tripleurospermum auriculatum*

*Volutaria lippii*

*Zoegea purpurea*

**Convolvulaceae**

*Convolvulus arvensis*

*Convolvulus buschiricus*

*Convolvulus oxyphyllus***ssp.***oxycladus*

*Convolvulus pilosellifolius*

*\* Cressa cretica*

**Cruciferae**

*Anastatica hierochuntica*

*Brassica tournefortii*

*Diplotaxis acris*

*Diplotaxis harra*

*Eremobium aegyptiacum*ssp. *lineare*

*Erucaria hispanica*

*Farsetia aegyptia*

*Farsetia burtoniae*

*Farsetia stylosa*

*Horwoodia dicksoniae*

*Isatis lusitanica*

*Lepidium aucheri*

*Lepidium sativum*

*Leptaleum filfolium*

*Malcolmia africana*

*Matthiola longipetala*

*Moricandia sinaica*

*Notoceras bicorne*

*Savignya parviflora*

*Schimpera arabica*

*Schouwia purpurea*

*Sinapis arvensis*

*Sisymbrium erysimoides*

*Sisymbrium irio*

*Zilla spinosa*

**Cucurbitaceae**

*Citrullus colocynthis*

*Cucumis prophetarum*

**Cuscutaceae**

*Cuscuta campestris*

**Cynomoriaceae**

*Cynomorium coccineum*

**Euphorbiaceae**

*Chrozophora tinctoria*

*Chrozophora oblongifolia*

*Euphorbia granulata*

*Euphorbia retusa*

*Ricinus communis*

**Frankeniaceae**

*\*Frankenia pulverulenta*

**Fumariaceae**

*Fumaria purviflora*

**Geraniaceae**

*Erodium cicutarium*

*Erodium glaucophyllum*

*Erodium laciniatum*

*Erodium pulverulentum*

*Erodium touchianum*

*Monsonia nivea*

*Pelargonium multibracteatum*

**Labiatae**

*Ajuga arabica*

*Leucas inflata*

*Micromeria biflora*

*Otostegia fruticosa*ssp. *schimperi*

\* *Salvia aegyptiaca*

*Salvia deserti*

*Salvia lanigera*

*Salvia spinosa*

*Teucrium oliverianum*

*Teucrium polium*

**Leguminosae**

*Acacia ehrenbergiana*

*Acacia gerrardii*

*Acacia raddiana*

*\*Alhagi graecorum*

*Astragalus annularis*

*Astragalus asterias*

*Astragalus bombycinus*

*\* Astragalus crenatus*

*Astragalus hauarensis*

*Astragalus kahiricus*

*Astrugalus schimperi*

*Astragalus sieberi*

*\*Astrugalits spinosus*

*Astragalus tribuloides*

*Hippocrepis bicontorta*

*Hippocrepis unisiliquosa*

*Indigofera spinosa*

*Lotus halophilus*

*Medicago aschersoniana*

*Medicago laciniata*

*Medicago sativa*

*Melilotus indica*

*Onobrychis ptolemaica*

*Prosopis farcta*

*\*\*Prosopis juliflora*

*Retama raetam*

*Rhynchosia minima*

*Senna italica*

*Trigonella hamosa*

*Trigonella stellata*

**Lythraceae**

*\*\*Lawsonia inennis*

**Malvaceae**

*Althaea ludwigii*

*Hibiscus micranthus*

*Hibiscus ovalifolius*

*Malva parviflora*

*\*Malva verticillata*

**Menispermaceae**

*Cocculus pendulus*

**Moraceae**

*\*\*Ficus palmata*

**Nitrariaceae**

*Nitraria retusa*

**Neuradaceae**

*Neurada procumbens*

**Orobanchaceae**

*Orobanche aegyptiaca*

*Orobmche cernua* var. *cernua*

*Orobanche cernua* var. *desertorum*

**Oxalidaceae**

*\*Oxalis corniculata*

**Gisekiaceae**

*Gisekia pharnacceoides*

**Plantaginaceae**

*\*Plantago amplexicaulis*

*\*Plantago boissieri*

*Plantago ciliata*

*Plantago coronopus*

*Plantago cylindrica*

*Plantago lanceolata*

*Plantago major*

*Plantago ovata*

**Plumbaginaceae**

*Limonium lobatum*

**Polygalaceae**

*\*Polygala negevensis*

*Polygala schwartziana*

**Polygonaceae**

*Calligonum comosum*

*Emex spinosa*

*\*Polygonum argyrocoleum*

*Rumex pictus*

*Rumex vesicarius*

**Portulacaceae**

*\*\*Portulaca oleracea*

**Primulaceae**

*\*Anagallis arvensis* var. *caerulea*

**Resedaceae**

*Caylusea hexagyna*

*Ochradenus arabicus*

*Ochrdenus baccatus*

*Oligomeris linifolia*

*Reseda arabica*

*\*Reseda lutea*

*Reseda muricata*

**Rhamnaceae**

Ziziphus *nummularia*

\*\*Ziziphus *spina-christi*

**Rubiaceae**

*\*Pterogaillonia calycoptera*

**Rutaceae**

*Hoplophyllum tuberculatum*.

**Scrophulariaceae**

*Kickxia aegyptiaca*

*Kickxia pseudoscoparia*

*Linaria haelava*

*Linaria tenuis*

*Scorphularia deserti*

*Scrophularia hpericifolia*

**Solanaceae**

*Datura innoxia*

*Hyoscyamus pusillus*

*Lycium depressum*

*Lycium shawii*

*Solanum nigrum*

*Withania somnifera*

**Tamaricaceae**

*Tamarix aphylla*

*Tamarix aucheriana*

*Tamarix senegalensis*

**Tiliaceae**

*Corchorus depressus*

**Umbelliferae**

*Anisociadium lanatum*

*Deverra triradiata* subsp. *musilii*

*Ducrosia anethifolia*

*\*\*Foeniculum vulgare*

*Pimpinella cretica* var. *arabica*.

*Ridolfia segetum*

**Urticaceae**

\* *Forsskaolea tenacissima*

*\*Parietaria alsinifolia*

**Verbenaceae**

*Lippia nodiflora*

**Zygophyllaceae**

*Fagonia bruguieri*

*Fagonia glutinosa*

*\* Fagonia indica*

*\*Fagonia paulayana*

*\*Pegunum harmula*

*Seetzenia lanata*

*Tribulus terrestris* var. *inermis*

*Tribulus pentandrus*

*Tribulus ierresrris* var. *terresrris*

*Tetreana propinqua*

*Tetreana simplex*

**Monocotyledoneae**

**Alliaceae**

*Allium atroviolaceum*

*Allium sindjarense*

*Allium stamineum*

**Asphodelaceae**

*\*Asphodelus tenuifolius*

*Asphodelus refractus*

**Cyperaceae**

*Cyperus auchcri*

*Cyperus conglomeraus*

*Cyperus laevigatus*

*Cyperus rotundus*

**Gramineae**

*Aegilops kotschyi*

*Arundo donax*

*Avena fatua*

*Avena sativa*

*Brachypodium distachyon*

*Bromus catharticus*

*Cenchrus ciliaris*

*Cenchrus pennisetiformis*

*Centropodia forsskolei*

*Centropodia fragilis*

*Chloris gayana*

*Chloris pycnothrix*

*Chloris virgata*

*Chrysopogon plumulosus*

*+Aeluropus littoralis*

*Cymbopogon commutatus*

*Aelopecurus myosuroides*

*Ammochloa palaestina*

*Cymbopogon schoenanthus*

*Cynodon dactylon*

*Aristida adscensionis*

*Dactyloctenium aegyptium*

*Desmostachya bipinnata*

*Dichanthium annulatiim*

*Digitaria sanguinalis*

*Echinochloa colona*

*Eleusine indica*

*Eragrostis barrelieri*

*Eragrostis ciliaris*

*Enneapogon bonaepartiis*

*Eremopogon distans*

*Hordeum murinum*

*Hyparrhena hirta*

*Imperata cylindrica*

*Lasiurus scindicus*

*Leptochloa fusca*

*Leptothrium senegalense*

*Lolium multiflorum*

*Lolium persicum*

*Lolium rigidum*

*Ochthochloa compressa*

*Panicum antidotale*

*Panicum miliaceum*

*Panicum turgidum*

*Pennisetum divisum*

*Pennisetum setaceum*

*Phalaris minor*

*Phragmitis australis*

*Polypogon monspeliensis*

*Rostraria cristata*

*Rostraria pumila*

*Schismus arabicus*

*Schismus barbatus*

*Setaria verticillata*

*Setaria viridis*

*Sorghum halepense*

*Stipa capensis*

*Stipagrostis drarii*

*Stipagrostis hirtigluma*

*Stipagrostis obtusa*

*Stipagrostis plumosa*

*Tragus racemosus*

**Hyacinthaceae**

*Dipcadi erythraeum*

**Iridaceae**

*\*Gynandiris sisyrinchium*

**Juncaceae**

*Juncus rigidus*

**Liliaceae**

*Gagea reticulata*

**Palmae**

*\*\*Phoenix dactlifera*

**Typhaceae**

*Typha domingensis*