

# Appendix.



## Egyptian Journal of Botany

<http://ejbo.journals.ekb.eg/>



Characteristics of the recorded trees and shrubs in the Egyptian flora. The life forms are coded as follows: N-ph: Nano phanerophytes, Micro-ph: Micro phanerophytes, Meso-ph: Meso phanerophytes, Suff-ch: Suffruticose chamaephytes, Ge-He: Geophyte helophyte, Hemi-cr: Hemicryptophyte and Hemi-pa: Hemi parasite. The dispersal types are coded as follows: Sar: Sarcochore, Bal: Ballochore, Pog: Pogonochore, Mic: Microsclerochore, Pte: Pterochore, Bar: Barochore, Des: Desmochore, Spo: Sporochore, Cyc: Cyclochore and Aux: Auxochore. Sex forms are abbreviated as follows: Bi: Bisexual, Di: Dioecious, Mono: Monoecious and Poly: Polygamous. National phytogeographical regions are abbreviated as follows: Nd: Nile Delta, Nv: Nile Valley, Nf: Nile Faiyum, O: Oases, Mma: Western Mediterranean, Mp: Eastern Mediterranean, Da: The Arabian desert, Di: The Isthmic desert, DI: The Libyan desert, R: Red Sea, GE: Gebel Elba, Sinai, sept.: septentrionale; North and mer.: Meridionale; South. The rarity forms are coded as follows: SNN: Small geographic range – narrow habitat- non abundant, LNA: Large geographic range - narrow habitat - abundant, LNN: Large geographic range – narrow habitat – non abundant, LWA: Large geographic range – wide habitat \_abundant, SWN: small range \_wide habitat \_non abundant.

Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<b>Acanthaceae</b>				
<i>Avicennia marina</i> (Forssk.) Vierh.	Bal	Bi	R., S.	SNN
<i>Barleria acanthoides</i> Vahl	Des	Bi	Da.mer., GE	SNN
<i>Ecbolium viride</i> (Forssk. ) Alston in Trimen	Des	Bi	GE	SNN
<b>Amaranthaceae</b>				
<i>Aerva javanica</i> var. <i>Javanica</i>	Mic	Di	Di., a., O., GE., S.	SNN
<i>Aerva jvanica</i> var. <i>Bovei</i> Webb in Hook.	Mic	Di	Da., O., S.	SNN
<i>Anabasis articulata</i> (Forssk.) Moq. In A. DC.	Pte	Bi	O., M., D., S.	LNA
<i>Anabasis oropediorum</i> Maire	Pte	Bi	O., M., D., S.	LNA
<i>Atriplex canescens</i> (Pursh) Nutt.	Pte	Mono	Mma., DI., a. sept	SNN
<i>Atriplex coriacea</i> Forssk.	Pte	Mono	M., Di.	SNN
<i>Atriplex farinosa</i> Forssk.	Pte	Mono	R.	SNN
<i>Atriplex glauca</i> L.	Pte	Mono	M., Di., a. sept., S	SNN
<i>Atriplex halimus</i> L.	Pte	Mono	M., Di., a. sept.	SNN
<i>Atriplex leuococlada</i> Boiss. var. <i>inamoena</i> (Aellen) Zohary	Pte	Mono	O., M., Di., a. sept., S.	LNN
<i>Atriplex leuococlada</i> Boiss. var. <i>turcomanica</i> (Moq) Zohary	Pte	Mono	S.	SNN
<i>Atriplex nummularia</i> Lindl. In T. L. Mitchell	Pte	Di	Nd., O. , Mma., DI.	SNN
<i>Atriplex portulacoides</i> L.	Pte	Mono	M, S	SNN
<i>Cornulaca monacantha</i> Delile	Des	Bi	O., Mp., D., S.	LNN
<i>Haloxylon persicum</i> Bunge	Pte	Bi	Da, S	SNN

Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<i>Krascheninnikovia ceratoides</i> Gueldenst.	Pog	Mono	Da. Sept.	SNN
<i>Noaea mucronata</i> (Forssk.) Asch. & Schweinf.	Pte	Bi	M., Di., a. sept.	SNN
<i>Salsola imbricata</i> subsp. <i>Gaetula</i> (Maire) Boulos	Pte	Bi	O., D., GE., S.	LNN
<i>Salsola imbricata</i> subsp. <i>Imbricata</i> Forssk.	Pte	Bi	O., D., GE., S.	LNN
<i>Salsola oppositifolia</i> Desf.	Pte	Bi	Mma., Di.	SNN
<i>Salsola spinescens</i> Moq. In DC.	Pte	Bi	Nv., Mma., Da., mer., R., GE., S.	LNN
<i>Salsola villosa</i> Schult. In Roem & Schult.	Pte	Bi	O., Mma., Da., 1., S.	SNN
<i>Sarcocornia fruticosa</i> (L.) A. J. Scott	Pog	Di	Nd., f., O., M., Di	LNN
<i>Suaeda vermiculata</i> Forssk. Ex J. F. Gmel.	Sar	Bi	Nd., O., M., Di., a., R., S.	LNA
<i>Seidlitzia rosmarinus</i> Bunge ex Boiss.	Pte	Bi	<b>Di, S.</b>	SNN
<i>Suaeda monoica</i> Forssk. Ex J. F. Gmel.	Sar	Poly	GE.	SNN
<i>Suaeda pruinosa</i> Lange	Sar	Bi	O., Da., R., GE., S.	SNN
<i>Traganum nudatum</i> Delile	Des	Bi	O, M., Di., 1.	SNN
<b>Anacardiaceae</b>				
<i>Pistacia atlantica</i> Desf.	Sar	Di	S.	SNN
<i>Pistacia khinjuk</i> Stocks var. <i>glabra</i> Schweinf.	Sar	Di	Da. Sept.	SNN
<i>Pistacia khinjuk</i> Stocks var. <i>microphylla</i> Boiss.	Sar	Di	Da. Sept., GE., S.	SNN
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Sar	Di	Mma	SNN
<i>Rhus abyssinica</i> Hochst. Ex Oliv.	Sar	Di	GE.	SNN
<i>Rhus coriaria</i> L.	Sar	Poly	S.	SNN
<i>Rhus flexicaulis</i> Baker	Sar	Di	GE	SNN
<i>Rhus tripartita</i> (Ucria) Grande	Sar	Di	Mma., Da. Sept., R., GE., S.	SNN
<b>Apiaceae</b>				
<i>Deverra tortuosa</i> (Desf.) DC.	spo	Bi	O., M., D., R., S.	LNA
<i>Deverra triradiata</i> Hochst. Ex Boiss.	Spo	Bi	Mp., Di., a. sept., S.	SNN
<b>Apocynaceae</b>				
<i>Calotropis procera</i> (Aiton) W. T. Aiton	Pog	Bi	Nf., v., O., Da., 1., R., GE., S.	LNA
<i>Carissa spinarum</i> L.	Sar	Bi	GE.	SNN
<i>Gomphocarpus sinaicus</i> Boiss.	Pog	Bi	Di., a.sept., S.	SNN

Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<i>Leptadenia arborea</i> (Forssk.) Schweinf.	Pog	Bi	Nv. (Aswan)	SNN
<i>Leptadenia pyrotechnica</i> (Forssk.) Decne.	Pog	Bi	Nv., D, R, GE, S.	LNN
<i>Pergularia tomentosa</i> L.	Pog	Bi	O, D, R, GE, S	LNA
<i>Periploca angustifolia</i>	Pog	Bi	Mma.	SNN
<i>Periploca aphylla</i> subsp. <i>Aphylla</i>	Pog	Bi	S.	SNN
<i>Periploca aphylla</i> subsp. <i>Laxiflora</i>	Pog	Bi	GE.	SNN
<i>Pleurostelma schimperi</i> (Vatke) Liede	Pog	Bi	GE.	SNN
<i>Solenostemma arghel</i> (Delile) Hayne	Pog	Bi	GE.	SNN
<b>Arecaceae</b>				
<i>Hyphaene thebaica</i> (L.) Mart.	Sar	Di	Nv, Nd, Da., R, S	SNN
<i>Medemia argun</i> (Mart.) Wurttemb. Ex H. Wendle.	Bar	Di	O, D1.	SNN
<i>Phoenix dactylifera</i> L.	Sar	Di	all over Egypt	LWA
<b>Asparagaceae</b>				
<i>Asparagus africanus</i> Lam.	Sar	Bi	GE	SNN
<i>Asparagus stipularis</i> Forssk.	Sar	Bi	O., M, Di., a.sept, S	LNA
<i>Dracaena ombet</i> Kotschy & Peyr.	Sar	Bi	GE	SNN
<b>Asteraceae</b>				
<i>Artemisia judaica</i> L.	Pog	Bi	Mma., Da., 1., R, GE, S	LNN
<i>Artemisia monosperma</i> Delile	Pog	Mono	M, Di., a.sept., 1., S	LWA
<i>Launaea spinosa</i> (Forssk.) Sch. Bip. Ex Kuntze	Pog	Bi	Da.sept., R, S	SNN
<i>Limbarda crithmoides</i> (L.)Dumort	Pog	Bi	N, O, M	LNN
<i>Pluchea dioscoridis</i> (L.) DC.	Pog	Poly	N, O, M, Da.sept.	LNA
<i>Pulicaria undulata</i> (L.) C. A. Mey.	Pog	Bi	O, Mp., D, R, GE, S	LNA
<b>Boraginaceae</b>				
<i>Cordia sinensis</i> Lam.	Sar	Bi	O, GE	SNN
<b>Brassicaceae</b>				
<i>Diceratella elliptica</i> DC.) Jonsell	Pte	Bi	GE.	SNN
<i>Zilla spinosa</i> subsp. <i>Biparmata</i> (O. E. Schulz) Maire & Weiller	Sar	Bi	N, O, M, Di, S	SNN
<i>Zilla spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i>	Sar	Bi	Mma., D1.,	LNA
<b>Burseraceae</b>				
<i>Commiphora gileadensis</i> (L.) C. Chr.	Sar	Di	GE.	SNN
<i>Commiphora quadricincta</i> Schweinf.	Sar	Di	R., GE.	SNN
<b>Capparaceae</b>				

Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<i>Boscia angustifolia</i> A. Rich.	Mic	Bi	GE.	SNN
<i>Boscia senegalensis</i> Poir.	Mic	Bi	GE.	SNN
<i>Cadaba farinosa</i> Forssk.	Mic	Bi	Da. Mer., R., GE.	SNN
<i>Cadaba glandulosa</i> Forssk.	Mic	Bi	Da. Mer., R., GE.	SNN
<i>Cadaba rotundifolia</i> Forssk.	Mic	Bi	R., GE.	SNN
<i>Capparis aegyptia</i> Lam.	Mic	Bi	O., D., S.	SNN
<i>Capparis decidua</i> Forssk.) Edgew.	Mic	Bi	Nv., O., Da., 1., R., GE.	LNN
<i>Capparis spinosa</i> var. <i>Canescens</i> Coss.	Mic	Bi	O., Di., 1.	SNN
<i>Capparis spinosa</i> var. <i>Deserti</i> Zohary	Mic	Bi	Di.	SNN
<i>Capparis spinosa</i> var. <i>Inermis</i> Turra	Mic	Bi	Mma.	SNN
<i>Maerua crassifolia</i> Forssk.	Mic	Bi	O., Da. Mer., R., GE., S.	SNN
<i>Maerua oblongifolia</i> (Forssk.) A. Rich.	Mic	Bi	GE.	SNN
<b>Celastraceae</b>				
<i>Maytenus senegalensis</i> (Lam.) Exell	Sar	Unisexual	GE.	SNN
<b>Convolvulaceae</b>				
<i>Convolvulus hystrix</i> Vahl	Bal	Bi	D, R, GE, S	LNN
<i>Ipomoea carnea</i> Jacq.	Aux	Bi	N	SNN
<b>Cupressaceae</b>				
<i>Juniperus phoenicea</i> L.	Mic	Mono	Di.	SNN
<b>Ebenaceae</b>				
<i>Euclea racemosa</i> Murray	Sar	Bi	GE.	SNN
<b>Elatinaceae</b>				
<i>Bergia suffruticosa</i> (Delile) Fenzl	Bal	Bi	Nv.	SNN
<b>Ephedraceae</b>				
<i>Ephedra alata</i> Decne.	Mic	Di	O., Mp., D., S	LNN
<i>Ephedra aphylla</i> Forssk.	Mic	Di	Mma., D., S.	SNN
<i>Ephedra ciliata</i> Fischer & C. A. Mey.	Mic	Mono	Da. Mer., GE., S.	SNN
<i>Ephedra foemina</i> Forssk.	Mic	Mono	Di.	SNN
<i>Ephedra pachyclada</i> Boiss. Subsp. <i>Sinaica</i>	Mic	Mono	S	SNN
<b>Euphorbiaceae</b>				
<i>Chrozophora brocchiana</i> Vis.	Sar	Mono	Da. Mer., R., GE.	SNN
<i>Euphorbia consobrina</i> N. E. Br.	Sar	Mono	GE.	SNN
<i>Euphorbia cuneata</i> Vahl	Sar	Mono	Da. Mer., R., GE.	SNN
<i>Euphorbia dendroides</i> L.	Sar	Mono	Mma.	SNN
<i>Euphorbia mauritanica</i> L.	Sar	Mono	Nd., M	SNN

Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<i>Euphorbia polyacantha</i> Boiss.	Sar	Mono	GE.	SNN
<i>Ricinus communis</i> L.	Des	Mono	all over Egypt	LWA
<b>Fabaceae</b>				
<i>Acacia asak</i> Forssk.) Willd.	Bar	Bi	GE.	SNN
<i>Acacia ehrenbergiana</i> Hayne	Bar	Bi	Nv., O., D., S.	LNN
<i>Acacia etbaica</i> Schweinf.	Bar	Bi	Da. Mer., R., GE.	SNN
<i>Acacia laeta</i> Benth.	Bar	Bi	Nv., O., GE.	SNN
<i>Acacia millifera</i> (Vahl) Benth.	Bar	Bi	Da., mer., R., GE.	SNN
<i>Acacia nilotica</i> subsp. <i>Nilotica</i>	Bar	Bi	N., O., D1., S.	LNA
<i>Acacia nilotica</i> subsp. <i>Tomentosa</i> (Benth.) Brenan	Bar	Bi	Nv.	SNN
<i>Acacia oerfota</i> var. <i>Oerfota</i>	Bar	Bi	GE.	SNN
<i>Acacia pachyceras</i> O. Schwartz. var. <i>najdensis</i>	Bar	Bi	Di.	SNN
<i>Acacia seyal</i> Delile	Bar	Bi	Nv.	SNN
<i>Acacia tortilis</i> subsp. <i>Raddiana</i> (Savi) Brenan	Bar	Bi	Nv., O., D., R., GE., S.	LNA
<i>Acacia tortilis</i> subsp. <i>Tortilis</i>	Bar	Bi	Di., a. mer., R., GE., S.	SNN
<i>Anagyris foetida</i> L.	Bal	Bi	Mp., S.	SNN
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	Bal	Di	S.	SNN
<i>Colutea istria</i> Mill.	Bal	Bi	Di., S.	SNN
<i>Crotalaria aegyptiaca</i> Benth.	Bal	Bi	Nv., Da., 1., R., S.	SNN
<i>Crotalaria thebaica</i> (Delile) DC.	Bal	Bi	Nv., O., Da., 1., S.	SNN
<i>Delonix elata</i> (L.) Gamble	Bal	Bi	GE.	SNN
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wight & Arn.	Bal	Di	Nv.	SNN
<i>Faidherbia albida</i> (Delile) A. Chev.	Bal	Bi	Nv., O., M Da. Mer., 1., GE.	LNN
<i>Indigofera articulata</i> Gouan	Bal	Bi	Nd., v., O., Da. Mer., R., GE.	LNN
<i>Indigofera coerulea</i> Roxb.	Bal	Bi	Da. Mer., GE., S.	SNN
<i>Indigofera oblongifolia</i> Forssk.	Bal	Bi	Nv., O., Da., sept., 1., GE.	SNN
<i>Indigofera trita</i> L. F. Subsp. <i>Subulata</i> var. <i>nubica</i>	Bal	Bi	GE.	SNN
<i>Lotus hebranicus</i> Hochst. Ex Brand	Bal	Bi	Da., R., S.	SNN
<i>Mimosa pigra</i> L.	Bal	Bi	Nv., Da. Mer.	SNN
<i>Ononis natrix</i> subsp. <i>Natrix</i>	Bal	Bi	Mma.	SNN
<i>Ononis natrix</i> subsp. <i>Stenophylla</i> Boiss.) Sirj.	Bal	Bi	Mp.	SNN
<i>Ononis vaginalis</i> Vahl	Bal	Bi	M.	SNN
<i>Prosopis farcta</i> (Banks & Sol.) Macbr.	Bal	Bi	Nd., O., Mp., Da., 1.	SNN

Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<i>Retama monosperma</i> (L.) Boiss. subsp. <i>Bovei</i>	Bal	Bi	Mma.	SNN
<i>Retama raetam</i> subsp. <i>Raetam</i>	Bal	Bi	M., Di., a. sept., 1., S.	LNA
<i>Senna alexandrina</i> Mill.	Bal	Bi	Di., S.	SNN
<i>Senna italica</i> Mill.	Bal	Bi	Nv., Da. Mer., R., GE., S.	LNA
<i>Sesbania sesban</i> (L.) Merr.	Bal	Bi	Nv., O., Da., 1., GE., S.	SNN
<i>Taverniera aegyptiaca</i> Boiss.	Bal	Bi	N, O, Mma., Di., a. sept., 1., R.	SNN
<i>Taverniera lappacea</i> Forssk.) DC.	Bal	Bi	R., Da., S.	SNN
<b>Lamiaceae</b>				
<i>Clerodendrum acerbianum</i> (Vis.) Benth. & Hook. F.	Bal	Bi	Nv.	SNN
<i>Lavandula atriplicifolia</i> Benth. In A. DC.	Mic	Bi	Da.mer.	SNN
<i>Origanum syriacum</i> L. subsp. <i>Sinaicum</i>	Mic	Bi	Di., a.sept., S.	SNN
<i>Otostegia fruticosa</i> (Forssk. ) Penz. subsp. <i>Fruticosa</i>	Mic	Bi	Da.mer., R, GE, S.	SNN
<i>Otostegia fruticosa</i> (Forssk. ) Penz. subsp. <i>Schimperi</i>	Mic	Bi	Di, S.	SNN
<i>Prasium majus</i> L.	Mic	Bi	Mma.	SNN
<b>Loranthaceae</b>				
<i>Plicosepalus acaciae</i> (Zucc. )	Sar	Mono	GE., S.	SNN
<i>Plicosepalus curviflorus</i> (Benth. Ex Oliv. )	Sar	Mono	GE.	SNN
<b>Malvaceae</b>				
<i>Abutilon figarianum</i> Webb	Bal	Bi	Nv.	SNN
<i>Gossypium herbaceum</i> L.	Pog	Bi	O.	SNN
<i>Grewia tembensis</i> Fresen	Bal	Bi	GE.	SNN
<i>Grewia tenax</i> (Forssk.) Fiori	Bal	Bi	Da. Mer., R., GE., S.	SNN
<i>Grewia villosa</i> Willd.	Bal	Bi	GE.	SNN
<i>Hibiscus micranthus</i> L.	Pog	Bi	Da. Mer., R., GE., S.	SNN
<i>Hibiscus vitifolius</i> L.	Bal	Bi	GE.	SNN
<i>Melhania denhamii</i> R. Br.	Bal	Bi	GE.	SNN
<i>Melhania phillipsiae</i> Baker f.	Bal	Bi	GE	SNN
<i>Pavonia burchellii</i> (DC. ) Dyer	Des	Bi	Nv.	SNN
<i>Pavonia hirsuta</i> Guill. & Perr.	Des	Bi	Da. Sept.	SNN
<i>Sida ovata</i> Forssk.	Spo	Bi	N., Mp., O.	SNN
<i>Sida rhombifolia</i> L.	Spo	Bi	GE.	SNN
<i>Sterculia africana</i> Lour.) Fiori	Sar	Bi	Di., a., S.	SNN
<b>Menispermaceae</b>				
<i>Cocculus pendulus</i> (J. R. & G. Forst.) Diels	Bar	Di	Nv., Da., i., GE., S.	SNN

Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<b>Moraceae</b>				
<i>Ficus carica</i> L.	Sar	Di	S.	SNN
<i>Ficus cordata</i> Thunb. subsp. <i>Salicifolia</i>	Sar	Mono	GE.	SNN
<i>Ficus palmata</i> Forssk.	Sar	Mono	Da., i., GE., S.	SNN
<b>Moringaceae</b>				
<i>Moringa peregrina</i> Forssk.) Fiori	Pte	Bi	Da., R., GE., S.	SNN
<b>Nitrariaceae</b>				
<i>Nitraria retusa</i> (Forssk.) Asch.	Sar	Bi	Nd., v., O., M., D., GE., R., S.	LNA
<b>Oleaceae</b>				
<i>Jasminum fluminense</i> Vell. subsp. <i>Gratissimum</i>	Sar	Bi	GE,	SNN
<i>Jasminum grandiflorum</i> subsp. <i>floribundum</i> R. Br. Ex Fresen.	Sar	Bi	GE.	SNN
<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>Cuspidata</i>	Bar	Bi	M. Dw.	SNN
<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i> var. <i>europaea</i>	Bar	Bi	De., GE.	LNA
<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i> var. <i>sylvestris</i>	Bar	Bi	N, O, M, D, S.	SNN
<b>Phyllanthaceae</b>				
<i>Flueggea virosa</i> subsp. <i>Virosa</i> (Willd.) Voigt.	Sar	Di	GE.	SNN
<i>Phyllanthus nummulariifolius</i> Poir.	Sar	Mono	M	SNN
<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir. Var. <i>glaber</i>	Sar	Mono	GE	
<i>Phyllanthus reticulatus</i> Poir. Var. <i>reticulatus</i>	Sar	Mono	GE.	SNN
<i>Globularia alypum</i> L.		Bi	Mma.	SNN
<b>Plumbaginaceae</b>				
<i>Limoniastrum guyonianum</i> Boiss.	Sar	Bi	M	SNN
<i>Limoniastrum monopetalum</i> (L.) Boiss.	Sar	Bi	M.	SNN
<i>Plumbago zeylanica</i> L.	Bal	Bi	GE.	SNN
<b>Polygonaceae</b>				
<i>Atraphaxis spinosa</i> L.	Mic	Bi	Da., sept., S.	SNN
<i>Calligonum polygonoides</i> subsp. <i>Comosum</i> (L'Her.) Soskov	Mic	Bi	O., M., D., R., GE., S.	LNA
<i>Calligonum polygonoides</i> subsp. <i>Polygonoides</i> L.	Mic	Bi	Di.	SNN
<b>Resedaceae</b>				
<i>Ochradenus baccatus</i> Delile	Des	Di	Mp., D., R., GE., S.	LNN

Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<i>Randonia africana</i> Coss.	Spo	Bi	D1.	SNN
<b>Rhamnaceae</b>				
<i>Rhamnus dispermus</i> Boiss.	Sar	Di	Da. Sept., S.	SNN
<i>Rhamnus lycioides</i> subsp. <i>Oleoides</i> (L.) Jahand. & Maire	Sar	Di	Mma.	SNN
<i>Sageretia thea</i> Osbeck) M. C. Johnston	Sar	Bi	S.	SNN
<i>Ziziphus lotus</i> (L.) Lam.	Sar	Bi	Nv., D., Mma., S., R.	SNN
<i>Ziziphus nummularia</i> (Burm. F.) Wight & Walk.-Arn.	Sar	Bi	Mma.	SNN
<i>Ziziphus spina-christi</i>	Sar	Bi	S.	LNA
<b>Rhizophoraceae</b>				
<i>Rhizophora mucronata</i> Lam.	Sar	Bi	R.	SNN
<b>Rosaceae</b>				
<i>Cotoneaster orbicularis</i> Schltld.	Sar	Bi	S.	SNN
<i>Crataegus azarolus</i> L.	Sar	Bi	S.	SNN
<i>Crataegus sinaica</i> Boiss.	Sar	Bi	S.	SNN
<i>Rosa arabica</i> Crep.		Bi	S.	SNN
<i>Rubus sanctus</i>	Bar	Bi	Nd., v., M., S.	SNN
<b>Rubiaceae</b>				
<i>Rubia tenuifolia</i>	Sar	Bi	Di.	SNN
<b>Salicaceae</b>				
<i>Populus euphratica</i>	Pog	Di	O.	SNN
<i>salix mucronata</i> Thunb.	Pog	Di	N., O., M., Da., S	LNA
<i>Salix tetrasperma</i>	Pog	Di	Nd., v., Mma., Di.	SNN
<b>Salvadoraceae</b>				
<i>Salvadora persica</i> L. var. <i>persica</i>	Sar	Bi	Nv., O., Da., R., GE., S.	LNN
<i>Salvadora persica</i> L. var. <i>pubescens</i>	Sar	Bi	Nv., O., Da., R., GE., S.	
<b>Sapindaceae</b>				
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	Sar	Mono	GE.	SNN
<b>Solanaceae</b>				
<i>Datura metel</i> L.	Bal	Bi	Nd., Mma.	SNN
<i>Lycium europaeum</i> L.	Sar	Bi	Nd., M, Di	SNN
<i>Lycium schweinfurthii</i> var. <i>Aschersonii</i> (Dammer) Feinbrun	Sar	Bi	Mma.	SNN
<i>Lycium schweinfurthii</i> var. <i>Schweinfurthii</i>	Sar	Bi	Mma., D1.	SNN
<i>Lycium shawii</i> var. <i>Leptophyllum</i> (Dunal) Tackh. & Boulos	Sar	Bi	Di., a.mer.	SNN
<i>Lycium shawii</i> var. <i>Shawii</i>	Sar	Bi	Mma., Di, a., R, GE, S	LNA
<i>Nicotiana glauca</i> R. C. Graham	Bal	Bi	Nd., v., O., Mma., Di., a.sept	LNN



Scientific name	Dispersal type	Sex form	National distribution	Rarity form
<i>Solanum coagulans</i> Forssk.	Sar	Bi	S.	SNN
<i>Solanum forsskaolii</i> Dunal	Sar	Bi	Da.mer., R, GE	SNN
<i>Solanum incanum</i> L.	Sar	Bi	GE.	SNN
<i>Solanum schimperianum</i> Hochst. Ex A Rich.	Sar	Bi	Nd., v., O, Da.mer., GE	SNN
<i>Withania obtusifolia</i> Tackh.	Sar	Bi	O., Di., a. sept., 1., S.	SNN
<i>Withania somnifera</i> (L.) Dunal in DC.	Sar	Bi	GE, S	LNA
<b>Tamaricaceae</b>				
<i>Tamarix amplexicaulis</i> Ehrenb.	Pog	Bi	M., Di.	LNA
<i>Tamarix aphylla</i> (L.) H. Karst.	Pog	Bi	N, O, D, R	LWA
<i>Tamarix macrocarpa</i> (Ehrenb.) Bunge	Pog	Bi	N, O, M, D, R, GE, S.	LNN
<i>Tamarix nilotica</i> (Ehrenb.) Bunge	Pog	Bi	Nf., O., Di., a. sept., 1., R., S.	LWA
<i>Tamarix passerinoides</i> Delile ex Desv.	Pog	Bi	N, O, M, D, R, GE, S.	LNN
<i>Tamarix tetragyna</i> Ehrenb.	Pog	Bi	Nf., O., Mma., Di., a. sept., 1.	LWA
<b>Thymeleaceae</b>				
<i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl.	Cyc	Mono	GE.	SWN
<b>Verbenaceae</b>				
<i>Lantana camara</i> L.	Sar	Bi	Nv.	SNN
<i>Lantana viburnoides</i> (Forssk.) Vahl	Sar	Bi	GE.	SNN
<i>Priva adhaerens</i> (Forssk.)	Bal	Bi	GE.	SNN
<b>Zygophyllaceae</b>				
<i>Balanites aegyptiaca</i> L.) Delile	Sar	Bi	Nv., O., Da. Mer., 1., GE.	SNN
<i>Zygophyllum aegyptium</i> Hosny	Sar	Bi	N., O., M., D., R., GE.,S.	LNA
<i>Zygophyllum dumosum</i> Boiss.	Pte	Bi	Di, S.	SNN