

Amer, W. M., Elshayeb, N. F., Hegazy, A. K., Abbas, M. S., Soliman, A. S., Abdel Wahab M. M.: Species diversity and climate an intimate relationship over the last decades in the Mediterranean region: the case study of Sallum Sector, Egypt. — Fl. Medit. 30: 65-79. 2020. — ISSN: 1120-4052 printed, 2240-4538 online.

Electronic Supplementary File 1. <https://doi.org/10.7320/FIMedit30.065.1>

Version of Record published online on 1 June 2020

Species recorded during the last ten decades (1925-2018) and its chorological affinities: Sallum sector (Mediterranean strip- Egypt) as case study

Taxon	Life duration	Species presence/ period time				Chorotypes
		1925-1950	1951-1975	1976-2000	2001-2018	
Aizoaceae						
<i>Aizoon canariense</i> L.	Annual	1	1	0	1	SA-SI + S-Z
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> L.	Annual	0	0	1	1	MED + ER-SR
<i>Mesembryanthemum forsskalii</i> Hochst. ex Boiss	Annual	0	0	1	1	SA-SI + S-Z
<i>Mesembryanthemum nodiflorum</i> L.	Annual	0	0	0	1	MED + SA-SI + IR-TR
Alliaceae						
<i>Allium aschersonianum</i> Barbey	Perennial	0	0	1	0	IR-TR
Amaryllidaceae						
<i>Narcissus tazetta</i> L.	Perennial	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Pancratium maritimum</i> L.	Perennial	1	1	1	0	MED
Apiaceae						
<i>Daucus syrticus</i> Murb.	Annual	0	1	0	0	MED
<i>Deverra tortuosa</i> (Desf.) DC.	Perennial	0	1	1	1	SA-SI
<i>Eryngium campestre</i> L.	Perennial	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Malabaila suaveolens</i> Delile ex Coss.	Perennial	0	1	0	0	MED
<i>Pseudorlaya pumila</i> (L.) Grande	Annual	1	1	1	1	MED + SA-SI
Araceae						
<i>Arisarum vulgare</i> Targ. Tozz.	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Eminium spiculatum</i> (Blume) Schott	Perennial	1	1	0	0	MED + IR-TR
Asclepiadaceae						
<i>Caralluma europaea</i> (Guss.) N. E. Br.	Perennial	1	1	1	0	MED
Asphodelaceae						
<i>Asphodelus aestivus</i> Brot.	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Asphodelus tenuifolius</i> Cav.	Annual	0	0	1	1	MED + SA-SI
Aspragaceae						
<i>Asparagus aphyllus</i> L.	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Asparagus stipularis</i> Forssk var. <i>tenuispinus</i> Holmboe	Perennial	0	1	1	1	MED
Asteraceae						

<i>Achillea fragrantissima</i> (Forssk.) Sch.Bip	Perennial	0	0	1	1	MED
<i>Achillea santolina</i> L.	Annual	1	0	1	1	MED + IR-TR
<i>Ambrosia maritima</i> L.	Annual	1	1	0	1	MED
<i>Anacyclus monanthos</i> (L.) Thell.	Annual	1	0	1	0	MED
<i>Anthemis melampodina</i> Delile	Annual	0	1	0	1	SA-SI
<i>Anthemis microsperma</i> Boiss & Kotschy	Annual	1	1	0	0	MED
<i>Artemisia monosperma</i> Delile	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Atractylis carduus</i> (Forssk.) C. Chr.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Calendula arvensis</i> L.	Annual	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Carduncellus eriocephalus</i> Boiss.	Perennial	0	0	1	1	SA-SI
<i>Carduncellus mareoticus</i> (Delile) Hanelt	Perennial	0	1	1	1	MED
<i>Carduus getulus</i> Pomel	Annual	1	1	1	1	MED
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	Annual	0	0	1	1	SA-SI
<i>Carthamus mareoticus</i> Delile	Perennial	0	1	0	0	MED
<i>Centaurea alexandrina</i> Delile	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	Perennial	0	0	1	1	MED + ER-SR
<i>Centaurea glomerata</i> Vahl	Annual	1	0	1	1	MED
<i>Centaurea pallescens</i> Delile v. <i>brevicaulis</i>	Perennial	0	1	0	1	MED
<i>Centaurea pumilio</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Chiliadenus candicans</i> (Delile) Brullo	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Cotula cinerea</i> Delile	Annual	0	0	1	1	SA-SI
<i>Echinops spinosus</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Filago desertorum</i> Pomel	Annual	1	1	1	1	IR-TR + SA-SI
<i>Filago mareotica</i> Delile	Annual	1	1	1	1	SA-SI
<i>Garhadiolus angulosus</i> Jaub. & Spach	Annual	0	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Glebionis coronaria</i> (L.) Tzvelev	Annual	1	0	0	0	MED
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F. W. Schmidt	Annual	1	0	0	0	MED + IR-TR
<i>Hyoseris radiata</i> L.	Perennial	1	1	0	1	MED
<i>Hyoseris scarba</i> L.	Annual	1	1	1	1	MED
<i>Ifloga spicata</i> (Forssk.) Sch.Bip.	Annual	1	1	1	1	Med + SA-SI
<i>Launaea capitata</i> (Spreng.) Dandy	Annual	1	1	1	1	SA-SI
<i>Launaea fragilis</i> (Asso) Pau	Perennial	0	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Launaea nudicaulis</i> (L.) Hook.f.	Perennial	1	1	1	1	IR-TR + SA-SI + S-Z
<i>Leontodon hispidulus</i> (Delile) Boiss.	Annual	0	0	1	0	MED
<i>Limbarda crithmoides</i> (L.) Dumort	Perennial	0	1	1	1	MED + SA-SI + ER-SR
<i>Matricaria aurea</i> (Loefl.) Sch.Bip.	Annual	0	1	1	1	MED + IR-TR
<i>Notobasis syriaca</i> (L.) Cass.	Annual	1	0	0	0	MED + IR-TR
<i>Otanthus maritimus</i> (L.) Hoffmanns. & Link	Perennial	1	0	1	1	MED + ER-SR
<i>Phagnalon rupestre</i> (L.) DC.	Perennial	1	0	0	0	MED + IR-TR
<i>Picris asplenioides</i> L.	Annual	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Reichardia tingitana</i> (L.) Roth	Annual	0	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Scorzonera undulata</i> Vahl,	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR
<i>Senecio galucus</i> L.	Annual	1	1	1	1	IR-TR + SA-SI
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Annual	1	1	0	1	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Seriphidium herba - album</i> (Asso) Soják	Annual	1	0	0	1	MED + SA-SI
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Annual	1	0	1	1	COSM.
<i>Urospermum picroides</i> (L.) F. W. Schmidt	Annual	1	0	1	1	MED + IR-TR

Boraginaceae						
<i>Alkanna lehmanii</i> (Tin.) A. DC.	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Anchusa aegyptiaca</i> (L.) A. DC.	Annual	0	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Anchusa hispida</i> Forssk.	Annual	1	0	1	1	IR-TR + SA-SI
<i>Echiochilon fruticosum</i> Desf.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
<i>Echium rubrum</i> Forssk.	Annual	1	0	0	0	MED + ER-SR
<i>Heliotropium arbainense</i> Fresen.	Perennial	0	1	0	1	SA-SI
<i>Heliotropium digynum</i> (Frossk.) Asch.	Perennial	0	1	1	1	SA-SI
<i>Moltkiopsis ciliata</i> (Frossk.) I. M. Johnst.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI + S-Z
Brassicaceae						
<i>Biscutella depressa</i> Willd	Annual	1	0	0	0	MED
<i>Brassica nigra</i> (L.) Koch	Annual	1	0	1	0	MED + ER-SR
<i>Brassica tournefortii</i> Gouan	Annual	1	1	1	1	MED + RI-TR + SA-SI
<i>Carrichtera annua</i> (L.) DC.	Annual	1	1	1	1	MED
<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC.	Annual	1	1	1	0	MED
<i>Enarthrocarpus lyratus</i> (Forssk.) DC.	Annual	1	1	0	0	MED
<i>Erucaria crassifolia</i> (Forssk.) Delile	Annual	1	0	0	1	MED
<i>Erucaria hispanica</i> (L.) Druce	Annual	0	1	0	0	MED
<i>Erucaria pinnata</i> (Viv.) Täckh. & Boulos	Annual	1	1	1	1	SA-SI
<i>Farsetia aegyptia</i> Turra	Perennial	1	0	0	1	SA-SI + S-Z
<i>Lobularia libyca</i> (Viv.) C. F. W. Meissn	Annual	1	1	0	1	SA-SI
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Perennial	1	0	0	1	MED
<i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC.	Annual	1	1	0	1	MED + IR-TR
<i>Moricandia nitens</i> (Viv.) Durand & Barratte	Perennial	0	0	0	1	SA-SI
<i>Zilla spinosa</i> (L.) Prantl	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
Capparaceae						
<i>Capparis spinosa</i> var. <i>inermis</i> Turra	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Cleome amblyocarpa</i> Barratte & Murb.	Annual	1	0	0	1	PAL
Caryophyllaceae						
<i>Gymnocarpos decandrus</i> Frossk.	Perennial	1	1	0	1	MED + SA-SI
<i>Polycarpon succulentum</i> (Delile) J. Gay	Annual	1	0	1	1	SA-SI
<i>Silene succulenta</i> Forssk.	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb.	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR
<i>Spergularia media</i> (L.) C. Presl	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR + ER-SR
Chenopodiaceae						
<i>Anabasis articulata</i> (Forssk.) Moq.	Perennial	1	0	0	1	SA-SI
<i>Arthrocnemum macrostachyum</i> (Morice.) K. Koch	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Atriplex canescens</i> (Pursh) Nutt.	Perennial	0	1	0	0	SA-SI
<i>Atriplex coriacea</i> Forssk.	Perennial	1	1	0	0	MED + SA-SI
<i>Atriplex glauca</i> L.	Perennial	1	0	0	0	SA-SI
<i>Atriplex halimus</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Atriplex nummularia</i> Lindl.	Perennial	1	1	1	1	PAL
<i>Bassia indica</i> (Wight) A. J. Scott	Annual	1	1	1	1	IR-TR + S-Z
<i>Beta vulgaris</i> L.	Perennial	1	0	0	0	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Chenopodium giganteum</i> D. Don	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Chenopodium glaucum</i> L.	Annual	1	1	0	1	MED + ER-SR
<i>Chenopodium murale</i> L.	Annual	0	0	0	1	COSM.

<i>Cornulaca monacantha</i> Delile	Perennial	1	1	1	1	SA-SI + S-Z
<i>Halocnemum strobilaceum</i> (Pall.) M. Bieb.	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Haloxylon salicornicum</i> (Moq.) Bunge ex Boiss.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI + IR-TR + S-Z
<i>Noaea mucronata</i> (Forssk.) Asch. & Schweinf.	Perennial	1	1	1	0	MED + IR-TR
<i>Salsola kali</i> L.	Annual	1	1	0	0	PAL
<i>Salsola oppositifolia</i> Desf.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Salsola tetragona</i> Delile	Perennial	0	0	0	1	SA-SI
<i>Sarcocornia fruticosa</i> (L.) A. J. Scott	Perennial	1	1	1	1	MED + ER-SR
<i>Suaeda aegyptiaca</i> (Hasselq) Zohary	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
<i>Suaeda pruinosa</i> Lange	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Suaeda vera</i> Forssk.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Suaeda vermiculata</i> Forssk.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI + S-Z
Cistaceae						
<i>Helianthemum lippii</i> (L.) Dum. Cours.	Perennial	1	0	0	1	SA-SI + S-Z
Convolvulaceae						
<i>Convolvulus althaeoides</i> L.	Perennial	0	0	0	1	MED
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Perennial	1	1	1	1	PAL
<i>Convolvulus lanatus</i> Vahl	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
<i>Convolvulus oleifolius</i> Desr.	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Cressa cretica</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR
Colchicaceae						
<i>Colchicum ritchii</i> R. Br.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
Cucurbitaceae						
<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
Cyperaceae						
<i>Cyperus capitatus</i> Vand.	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Cyperus rotundus</i> L.	Perennial	1	1	0	0	PAN
Ephedraceae						
<i>Ephedra alata</i> Decne.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
<i>Ephedra aphylla</i> Forssk.	Perennial	1	1	1	1	MED
Euphorbiaceae						
<i>Euphorbia dendroides</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Annual	1	1	0	1	COSM.
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Annual	0	1	1	1	NEO
<i>Euphorbia terracina</i> L.	Perennial	1	1	0	0	MED
Frankeniaceae						
<i>Franknia hirsuta</i> L.	Perennial	1	1	0	0	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Franknia pulverulenta</i> L.	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR + ER-SR
Fumariaceae						
<i>Fumaria bracteosa</i> Pomel	Annual	1	0	0	0	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Fumaria densiflora</i> DC.	Annual	0	0	1	1	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Fumaria parviflora</i> Lam.	Annual	0	0	1	1	MED + IR-TR + ER-SR
Geraniaceae						
<i>Erodium glaucophyllum</i> (L.) L'Hér.	Perennial	1	0	0	0	IR-TR + SA-SI
<i>Erodium oxyrhynchum</i> M. Bieb.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
Globulariaceae						
<i>Globularia arabica</i> Jaub. & Spach.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI

Gramineae						
<i>Aeluropus lagopoides</i> (L.) Trin. ex Thwaites	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR
<i>Ammochloa palaestina</i> Boiss.	Annual	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	Annual	1	0	0	0	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Avena fatua</i> L.	Annual	1	1	1	1	COSM.
<i>Bromus fasciculatus</i> C. Presl	Annual	1	1	0	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	Perennial	1	1	1	1	PAL
<i>Centropodia forskoolii</i> (Vahl) Cope	Perennial	0	1	1	1	IR-TR + SA-SI
<i>Crypsis alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) Schrad.	Annual	0	1	0	1	MED + SA-SI
<i>Cutandia dichotoma</i> (Forssk.) Batt. & Trab.	Annual	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Cutandia memphitica</i> (Spreng.) Benth.	Annual	0	0	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Perennial	1	1	1	1	PAN
<i>Elymus elongatus</i> (Host) Runem.	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Elymus fractus</i> (Viv.) Runem. ex Melderis	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Hordeum marinum</i> Huds. subsp. <i>marinum</i>	Annual	1	1	1	1	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>glaucum</i> (Steud.) Tzvelev	Annual	1	0	0	0	MED + IR-TR
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	Annual	0	1	0	1	MED + IR-TR
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Rausch.	Perennial	1	1	0	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Lolium perenne</i> L.	Perennial	1	1	0	0	COSM.
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	Annual	1	1	1	1	MED + IR-TR
<i>Panicum turgidum</i> Forssk.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI + S-Z
<i>Phalaris minor</i> Retz.	Annual	1	1	0	0	MED + IR - TR
<i>Phalaris paradoxa</i> L.	Annual	1	0	0	0	MED + IR-TR
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Perennial	1	1	0	1	COSM.
<i>Poa annua</i> L.	Perennial	1	0	0	1	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	Annual	1	1	0	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Sporobolus pungens</i> (Schreb.) Kunth	Perennial	1	1	1	0	MED
<i>Sporobolus spicatus</i> (Vahl) Kunth	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI + S-Z
<i>Stipa capensis</i> Thunb.	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR+ SA-SI
<i>Stipa lagascae</i> Roem. & Schult.	Perennial	1	0	0	0	MED + IR-TR
<i>Stipagrostis ciliata</i> (Desf.) De Winter	Perennial	0	0	0	1	SA-SI
<i>Stipagrostis lanata</i> (Forssk.) De Winter	Perennial	0	0	0	1	SA-SI
<i>Stipagrostis scoparia</i> (Trin. & Rupr.)	Perennial	0	0	1	1	SA-SI
Hyacinthaceae						
<i>Bellevalia eigii</i> Feinbrun	Perennial	0	1	0	1	SA-SI
<i>Bellevalia sessiliflora</i> (Viv.) Kunth	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
<i>Urginea maritima</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED+ER-SR
Hypocoaceae						
<i>Hypocoum aegyptiacum</i> (Forssk.) Asch. & Schweinf.	Annual	1	0	0	0	SA-SI
Iridaceae						
<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	Perennial	1	1	0	0	MED + IR-TR
Juncaceae						
<i>Juncus acutus</i> L.	Perennial	1	1	1	1	COSM.
<i>Juncus rigidus</i> Desf.	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR + ER-SR
Labiatae						
<i>Ajuga iva</i> (L.) Schreb.	Perennial	1	1	0	0	MED

<i>Marrubium vulgare</i> L.	Perennial	1	1	0	1	MED + IR-TR
<i>Prasium majus</i> L.	Perennial	1	0	0	0	MED
<i>Salvia aegyptiaca</i> L.	Perennial	1	1	0	1	SA-SI + S-Z
<i>Salvia lanigera</i> Poir.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Teucrium polium</i> (Decne.) Asch. & Schweinf.	Perennial	1	1	0	1	MED + IR-TR
<i>Thymus capitatus</i> (L.) Link	Perennial	1	1	0	1	MED
Leguminosae						
<i>Alhagi graecorum</i> Boiss.	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Astragalus annularis</i> Forssk.	Annual	1	1	0	1	MED + SA-SI
<i>Astragalus hamosus</i> L.	Annual	1	1	0	1	MED
<i>Astragalus hispidulus</i> DC.	Annual	0	0	0	1	SA-SI
<i>Astragalus peregrinus</i> Vahl	Annual	0	0	1	1	SA-SI
<i>Astragalus spinosus</i> (Forssk.) Muschl.	Perennial	1	1	0	1	IR-TR + SA-SI
<i>Astragalus tribuloides</i> Delile	Annual	1	1	0	0	IR-TR + SA-SI
<i>Astragalus trigonus</i> DC.	Perennial	1	0	0	0	MED + SA-SI
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	Perennial	1	1	0	1	MED
<i>Ebenus armitagei</i> Schweinf. & Taub.	Perennial	1	0	0	0	MED
<i>Hippocrepis areolata</i> Desv.	Annual	1	1	0	0	MED + SA-SI
<i>Hippocrepis cyclocarpa</i> Murb.	Annual	1	1	0	0	MED
<i>Hymenocarpus circinnatus</i> (L.) Savi	Annual	1	1	0	0	MED
<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Lathyrus gorgonei</i> var. <i>lineatus</i> (Post) C. C. Towns.	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Annual	1	1	0	1	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Lathyrus marmoratus</i> Boiss. & Blanche	Annual	1	1	0	0	MED
<i>Lathyrus sativus</i> L.	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Lotus creticus</i> L.	Perennial	1	1	0	1	MED
<i>Lotus polyphyllus</i> E. D. Clarke	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Medicago coronata</i> (L.) Bartal.	Annual	1	0	0	0	MED + IR-TR
<i>Medicago intertexta</i> (L.) Mill.	Annual	1	1	1	1	MED + ER-SR
<i>Medicago laciniata</i> (L.) Mill.	Annual	0	0	0	1	SA-SI
<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel	Annual	1	1	0	1	MED + SA-SI
<i>Medicago polymorpha</i> L.	Annual	1	1	1	1	COSM.
<i>Medicago sativa</i> L.	Perennial	1	0	0	1	MED + IR-TR + SA-SI + ER-SR
<i>Melilotus indicus</i> (L.) All.	Annual	1	1	0	1	PAL
<i>Melilotus messanensis</i> (L.) All.	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Ononis serrata</i> Forssk.	Annual	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Ononis vaginalis</i> Vahl	Perennial	1	0	0	1	SA-SI + IR-TR
<i>Retama raetam</i> (Forssk.) Webb & Berthel.	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Trigonella maritima</i> Poir.	Annual	1	1	0	0	MED
<i>Trigonella stellata</i> Forssk.	Annual	1	1	0	1	SA-SI + IR-TR
<i>Vicia villosa</i> Roth	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR
Liliaceae						
<i>Gagea fibrosa</i> (Desf.) Schult. & Schult. f.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
Malvaceae						
<i>Malva parviflora</i> L.	Annual	1	0	0	1	MED + IR-TR
<i>Malva sylvestris</i> L.	Annual	1	0	0	1	MED + IR-TR + ER-SR

Neuradaceae						
<i>Neurada procumbens</i> L.	Annual	0	0	0	1	SA-SI
Orobanchaceae						
<i>Cistanche phelypaea</i> (L.) Cout.	Perennial	1	1	0	1	MED + SA-SI
<i>Orobanche crenata</i> Forssk.	Perennial	1	1	0	0	MED + IR-TR
Oxalidaceae						
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Perennial	1	1	0	1	COSM.
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Perennial	1	1	0	1	PAL
Papaveraceae						
<i>Papaver argemone</i> L.	Annual	1	1	1	1	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Papaver hybridum</i> L.	Annual	1	1	0	1	MED + IR-TR + ER-SR
<i>Papaver rhoeas</i> L.	Annual	1	1	1	1	MED
Peganaceae						
<i>Peganum harmala</i>	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
Plantaginaceae						
<i>Plantago amplexicaulis</i> Cav.	Annual	1	1	1	1	MED
<i>Plantago coronopus</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Plantago crassifolia</i> Forssk.	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Plantago crypsoides</i> Boiss.	Annual	1	1	1	1	MED
<i>Plantago lagopus</i> L.	Perennial	1	0	0	0	MED + IR-TR
Plumbaginaceae						
<i>Limoniastrum monopetalum</i> (L.) Boiss.	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Limonium lobatum</i> (L.f.) Chaz.	Annual	1	1	0	1	MED + SA-SI
<i>Limonium narbonense</i> Mill.	Perennial	1	1	0	0	MED
<i>Limonium pruinosum</i> (L.) Kuntze	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
<i>Limonium tubiflorum</i> ((Delile) Kuntze	Perennial	1	1	1	1	MED
Polygonaceae						
<i>Emex spinosa</i> (L.) Campd.	Annual	1	1	1	1	MED
<i>Persicaria senegalense</i> (Meisn.) Soják	Perennial	1	1	1	1	PAL
<i>Polygonum equisetiforme</i> Sm.	Perennial	1	1	1	1	MED + IR-TR
<i>Polygonum maritimum</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED + ER-SR
<i>Rumex pictus</i> Forssk.	Annual	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Rumex vesicarius</i> L.	Annual	1	1	1	1	MED + SA-SI
Primulaceae						
<i>Anagallis arvensis</i> L.	Annual	1	1	0	1	MED + IR-TR + ER-SR
Ranunculaceae						
<i>Adonis dentata</i> Delile.	Annual	1	1	1	1	MED + IR-TR + SA-SI
<i>Ranunculus asiaticus</i> L.	Perennial	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Ranunculus rionii</i> Lager	Annual	0	1	1	0	MED + IR-TR
Resedaceae						
<i>Oligomeris linifolia</i> (Vahl ex Hornem.) J. F. Macbr.	Annual	1	1	1	1	MED
<i>Reseda alba</i> L.	Annual	1	1	1	1	MED + IR-TR
<i>Reseda decursiva</i> Forssk.	Annual	1	1	1	1	SA-SI
Rubiaceae						
<i>Crucianella aegyptiaca</i> L.	Annual	1	1	0	0	MED
<i>Crucianella maritima</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Valantia hispida</i> L.	Annual	1	1	0	0	MED

Rutaceae						
<i>Haplophyllum tuberculatum</i> (Forssk.) Juss.	Perennial	0	0	1	1	SA-SI
Scrophulariaceae						
<i>Linaria albifrons</i> (Sm.) Spreng.	Annual	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Linaria haelava</i> (Forssk.) Delile	Annual	1	1	1	1	SA-SI
Solanaceae						
<i>Hyoscyamus albus</i> L.	Perennial	1	0	0	0	MED
<i>Hyoscyamus muticus</i> L.	Perennial	1	1	0	0	MED + IR-TR
<i>Lycium europaeum</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED
<i>Solanum elaeagnifolium</i> Cav.	Perennial	0	0	1	1	COSM
Tamaricaceae						
<i>Tamarix nilotica</i> (Ehrenb.) Bunge	Perennial	1	1	1	1	IR-TR + SA-SI
<i>Tamarix tetragyna</i> Ehrenb.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
Thymelaeaceae						
<i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
Zygophyllaceae						
<i>Fagonia arabica</i> L.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Fagonia cretica</i> L.	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
<i>Fagonia indica</i> Burm.f.	Perennial	0	0	1	1	SA-SI
<i>Tetraena simplex</i> (L.) Beier & Thulin	Perennial	1	1	1	1	SA-SI
<i>Zygophyllum album</i> L.f.	Perennial	1	1	1	1	MED + SA-SI
<i>Zygophyllum coccineum</i> L.	Perennial	0	0	1	1	SA-SI