

Doostmohammadi, M., Samadi, N. and Ghorbanalizadeh, A. 2018. A note on phytogeography of the flora of Genu and Homag; two mountains with an Irano–Turanian entity in the Saharo–Sindian regional zone, S. Iran. – Nordic Journal of Botany doi: 10.1111/njb.01808

Appendix 1

Table A1. List of plant species from upper zones of Genu and Homag mountains categorized based on their phytogeographical patterns.

NO.	Main groups	Subgroups	Taxa
1	Irano– Turanian (IT)	Omni IT (IT 1,2,3 and 4)	<i>Scariola orientalis</i> (Boiss.) Soják; <i>Alyssum marginatum</i> Steud. ex Boiss.; <i>Biebersteinia multifida</i> DC.; <i>Boissiera squarrosa</i> (Sol.) Nevski; <i>Lepidium draba</i> L.; <i>Astragalus campylorrhynchus</i> Fisch. & C.A.Mey.; <i>Stipa hohenackeriana</i> Trin. & Rupr.; <i>Minuartia meyeri</i> (Boiss.) Bornm.; <i>Lonicera nummulariifolia</i> Jaub & Spach.; <i>Chorisporea tenella</i> (Pall.) DC.; <i>Ixiolirion tataricum</i> (Pall.) Schult. & Schult.f.; <i>Lallemantia royleana</i> (Benth.) Benth.; <i>Nonea caspica</i> (Willd.) G.Don; <i>Remopyrum bonaepartis</i> (Spreng.) Nevski; <i>Veronica campylopoda</i> Boiss.; <i>Ziziphora tenuior</i> L.; <i>Valerianella zovitsiana</i> Fisch. & C.A. Mey.; <i>Zygophyllum atriplicoides</i> Fisch. & C.A. Mey.; <i>Berberis integerrima</i> Bunge; <i>Lactuca undulata</i> Ledeb.; and <i>Cyanus depressus</i> (M.Bieb.) Soják.
IT 1,2 and 3		<i>Scabiosa olivieri</i> Coult. and <i>Garhadiolus hedypnois</i> (Fisch. & Mey.) Jaub. & Spach	
IT 2,3 and 4		<i>Ephedra intermedia</i> Schrenk & C.A.Mey.; <i>Heterocaryum rigidum</i> A. DC.; and <i>Leptorhabdos parviflora</i> (Benth.) Benth.	
IT 1,2 and 4		<i>Lepyrodiclis holosteoides</i> (C.A. Mey.) Fenzl ex Fisch. & C.A. Mey.; <i>Polygonum paronychioides</i> C.A. Mey.; <i>Lappula sinaica</i> (A.DC.) Asch. & Schweinf.; <i>Juniperus polycarpos</i> K. Koch; <i>Heterocaryum szovitsianum</i> (Fisch. & C.A.Mey.) A.DC.; <i>Tulipa biflora</i> Pall; <i>Clypeola aspera</i> (Grauer) Turrill.	
IT 1 and 2		<i>Tragopogon buphthalmoides</i> (DC.) Boiss.; <i>Rheum ribes</i> L.; <i>Artemisia sieberi</i> Besser; <i>Pimpinella eriocarpa</i> Banks & Sol.; <i>Paracaryum rugulosum</i> (DC.) Boiss.; <i>Achillea santolinoides</i> subsp. <i>wilhelmsii</i> (K.Koch) Greuter; <i>Chardinia orientalis</i> (L.) Kuntze.; <i>Gagea gageoides</i> (Zucc.) Vved.; and <i>Scabiosa calocephala</i> Boiss.	
IT 2 and 3		<i>Koelpinia tenuissima</i> Pavlov & Lipsch.; <i>Conringia planisiliqua</i> Fisch. & C.A.Mey.; <i>Centaurea pulchella</i> Ledeb.; <i>Zoegea crinite</i> Boiss.; <i>Bupleurum exaltatum</i> M.Bieb.; <i>Galium spurium</i> subsp. <i>ibicinum</i> (Boiss. & Hausskn.) Ehrend.; <i>Cerastium inflatum</i> Link ex Desf.; <i>Silene brahuica</i> Boiss.; <i>Lappula ceratophora</i> (Popov) Popov; <i>Valerianella leiocarpa</i> Kuntze and <i>Melica persica</i> Kunth. subsp. <i>persica</i> .	
IT 2 and 4		<i>Scrophularia striata</i> Boiss.; <i>Matthiola flavida</i> Boiss.; <i>Bromus danthoniae</i> Trin. and <i>Piptatherum laterale</i> (Munro ex Regel) Roshev. subsp. <i>laterale</i> ; <i>Lappula sessiliflora</i> Gurke; <i>Lappula microcarpa</i> (Ledeb.) Gürke; <i>Campanula incanescens</i> Boiss.; <i>Bunium persicum</i> (Boiss.) B. Fedtsch.; <i>Filago hurdwarica</i> (Wall. ex DC.) Wagenitz; <i>Tanacetum fruticosum</i> C. B. Clarke; <i>Lepyrodiclis stellarioides</i> Fisch. & C.A. Mey.; <i>Gagea ova</i> Stapf; <i>Heterocaryum macrocarpum</i> Zakirov;	
IT 2		<i>Scorzonera raddeana</i> C.Winkl.; <i>Scorzonera papposa</i> DC.; <i>Salvia macrosiphon</i> Boiss.; <i>Micromeria persica</i> Boiss.; <i>Anthemis odonthostephana</i> Boiss. var.	

		<p><i>odonhostephana</i>; <i>Podolotus hosackioides</i> Benth.; <i>Rochelia disperma</i> (L.f.) K.Koch; <i>Scorzonera paradoxa</i> Fisch. & C.A.Mey.; <i>Scorzonera pseudolanata</i> Grossh.; <i>Scorzonera phaeopappa</i> (Boiss.) Boiss.; <i>Steptorhamphus persicus</i> (Boiss.) O.Fedtsch. & B.Fedtsch.; <i>Steptorhamphus tuberosus</i> (Jacq.) Grossh.; <i>Rhamnus persica</i> P. Lawson; <i>Outreya carduiiformis</i> Jaub. & Spach; <i>Amygdalus scoparia</i> Spach; <i>Aegopordon berardioides</i> Boiss.; <i>Ebenus stellata</i> Boiss.; <i>Ficus johannis</i> Boiss. subsp. <i>Juhannis</i>; <i>Pistacia atlantica</i> Desf.; subsp. <i>cabulica</i> (Stocks) Rech. F.; <i>Cicer oxyodon</i> Boiss. & Hohen; <i>Phagnalon nitidum</i> Fresen.; <i>Teucrium orientale</i> subsp. <i>taylorii</i> (Boiss.) Rech.f.; <i>Scutellaria ariana</i> Hedge; <i>Marrubium crassidens</i> Boiss.; <i>Ballota aucheri</i> Boiss.; <i>Nepeta persica</i> Boiss.; <i>Stachys inflata</i> Benth.; <i>Torilis stocksiana</i> (Boiss.) Grossh.; <i>Acanthophyllum sordidum</i> Bunge ex Boiss.; <i>Silene lagenocalyx</i> Fenzl ex Boiss.; <i>Silene spergulifolia</i> (Willd.) M.Bieb.; <i>Hertia intermedia</i> (Boiss.) Kuntze; <i>Astragalus obtusifolius</i> DC.; <i>Astragalus podolobus</i> Boiss.; <i>Minuartia subtilis</i> Hand.-Mazz.; <i>Scabiosa flavida</i> Boiss. & Hausskn.; <i>Convolvulus leiocalycinus</i> Boiss.; <i>Ephedra pachyclada</i> Boiss.; <i>Cotoneaster rechingeri</i> G.Klotz; <i>Orobancha pogonantha</i> Reut.; <i>Euphorbia osyridea</i> Boiss.; <i>Onosma rostellatum</i> Lehm.; <i>Onosma stenosphon</i> Boiss.; <i>Polygonum afghanicum</i> Meisn.; <i>Heterantheium piliferum</i> (Sol.) Hochst. ex Jaub. & Spach; <i>Umbilicus intermedius</i> Boiss.; <i>Daphne mucronata</i> Royle; <i>Acantholimon stocksii</i> Boiss.; <i>Loranthus grewingkii</i> Boiss. & Buhse; <i>Rosularia sempervivum</i> (M. Bieb.) A. Berger; <i>Astragalus baba-alliar</i> Parsa; <i>Launea oligocephala</i> (Hausskn. & Bornm.) Bornm.; <i>Otostegia persica</i> (Burm.f.) Boiss.; <i>Teucrium stocksianum</i> Boiss. subsp. <i>patulum</i> (Hedge & Lamond) Rech.f.; <i>Salvia mirzayanii</i> Rech.f. & Esfand.; <i>Convolvulus acanthocladus</i> Boiss. & Kotschy; <i>Convolvulus spinosus</i> Burm. f. and <i>Diarthron vesiculosum</i> (Fisch. & C.A.Mey.) C.A.Mey.</p>
	Irano-Turanian endemics to Iran	<p><i>Scorzonera mucida</i> Rech.f.; Aellen & Esfand.; <i>Veronica rubrifolia</i> subsp. <i>rubriflora</i> Boiss.; <i>Acer monspessulanum</i> subsp. <i>persicum</i> (Pojark.) Rech.f.; <i>Astragalus reuterianus</i> Boiss.; <i>Pterocephalus wendelboi</i> Rech.f.; <i>Helichrysum leucocephalum</i> Ausfeld; <i>Hertia angustifolia</i> (DC.) Kuntze; <i>Paronychia bungei</i> Boiss.; <i>Tragopogon jesdianus</i> Boiss. & Buhse; <i>Phlomoides adenantha</i> (Jaub. & Spach) Kamelin & Makhm.; <i>Verbascum farsistanicum</i> (Murb.) Hub.-Mor.; <i>Nepeta bokhonica</i> Jamzad; <i>Nepeta depauperata</i> Benth.; <i>Salvia eremophila</i> Boiss.; <i>Salvia sharifii</i> Rech.f. & Esfand.; <i>Micromeria hedgei</i> Rech.f.; <i>Mentha mozaaffarianii</i> Jamzad; <i>Onobrychis rechingerorum</i> Wendelbo; <i>Stachys acerosa</i> Boiss.; <i>Ferula stenocarpa</i> Boiss. & Hausskn.; <i>Dianthus crinitus</i> SM. subsp. <i>kermanensis</i> Reching. F.; <i>Dianthus macranthoides</i> Hausskn. ex Bornm.; <i>Silene gynodioica</i> Ghaz.; <i>Scabiosa kermanensis</i> Bornm.; <i>Delphinium saniculifolium</i> Boiss.; <i>Astragalus cephalanthus</i> DC.; <i>Astragalus chalaranthus</i> Boiss. & Hausskn.; <i>Astragalus susianus</i> Boiss. subsp. <i>susianus</i>; <i>Astragalus carmanicus</i> Bornm.; <i>Rubia albicaulis</i> Boiss.; <i>Astragalus ledinghamii</i> Barneby; <i>Astragalus spachianus</i> Boiss.; <i>Astragalus ovoideus</i> Sirj. & Rech.f.; <i>Astragalus fischeri</i> Buhse; <i>Astragalus tarumensis</i> Sirj. & Rech.f.; <i>Isatis raphanifolia</i> Boiss.; <i>Andrachne merxmulleri</i> Rech.f.; <i>Dionysia revoluta</i> Boiss.; <i>Cotoneaster kotschyi</i> (C.K.Schneid.) G.Klotz; <i>Amygdalus wendelboi</i> Freitag; <i>Gladiolus persicus</i> Boiss.; <i>Rosularia modesta</i> (Bornm.) C.-A. Jansson; <i>Vincetoxicum mozaaffarianii</i> Zaeifi; <i>Hyoscyamus tenuicaulis</i> Schönb.-Tem.; <i>Daphne oleoides</i> Schreb. subsp. <i>kurdica</i> (Bornm.) Bornm.; <i>Acantholimon zaeifii</i> Assadi; <i>Acantholimon scorpius</i> (Jaub. & Spach) Boiss. and <i>Tragopogon caricifolius</i> Boiss.; <i>Euphorbia spartiformis</i> Mobayen; <i>Verbascum scoparium</i> Mozaaff.</p>
2	Saharo-Sindian (SS)	<p><i>Zhumeria majdae</i> Rech.f. & Wendelbo; <i>Lavandula sublepidota</i> Rech.f.; <i>Parietaria alsinifolia</i> Delile; <i>Carduus getulus</i> Pomel; <i>Plocama rosea</i> (Hemsl. ex Aitch.) M.Backlund & Thulin and <i>Viola stocksii</i> Boiss.</p>
3	Mediterranean (M)	<p><i>Myrtus Communis</i> L. <i>Hippocrepis unisiliquosa</i> L.; <i>Scorpiurus muricatus</i> L.; <i>Hymenocarpos circinnatus</i> (L.) Savi; <i>Atractylis cancellata</i> L.; <i>Helianthemum ledifolium</i> (L.) Mill. and <i>Linum strictum</i> L. var. <i>strictum</i>.</p>
4	Afromountain (Afro)	<p><i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>cuspidate</i> (Wall. & G.Don) Cif.</p>
5	Irano-Turanian/Euro-Siberian (IT/ES)	<p><i>Tragopogon graminifolius</i> DC.; <i>Rhamnus pallasii</i> Fisch. & C.A. Mey.; <i>Reseda lutea</i> L.; <i>Silene dicotoma</i> Eheh. subsp. <i>sibthorpiana</i> (Rchb.) Rech. f. <i>Sium sisaroides</i> DC.; <i>Tulipa biflora</i> Pall.; <i>Tragopogon reticulatus</i> Boiss. & A.Huet; <i>Chenopodium foliosum</i> Asch. and <i>Arabis nova</i> Vill.</p>
6	Irano-	<p><i>Tragopogon longirostris</i> Sch.Bip.; <i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.; <i>Silene conoidea</i> L.;</p>

	Turanian/ Mediterranean (IT/M)	<i>Atractylis cancellata</i> L.; <i>Vitex agnus-castus</i> L. var. <i>pseudonegundo</i> Hausskn.; <i>Teucrium polium</i> L.; <i>Anthemis pseudocotula</i> Boiss.; <i>Scandix stellata</i> Banks & Sol.; <i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rehb.f.; <i>Daucus subsessilis</i> Boiss.; <i>Cerastium dichotomum</i> L.; <i>Pterocephalus plumosus</i> (L.) Coult.; <i>Noaea mucronata</i> (Forssk.) Asch. & Schweinf.; <i>Galium setaceum</i> Lam. subsp. <i>decaisnei</i> (Boiss.) Ehrend.; <i>Callipeltis cucullaria</i> (L.) DC.; <i>Cuscuta brevistyla</i> A. Braun ex A. Rich.; <i>Ephedra major</i> Host; <i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.; <i>Legousia falcata</i> (Ten.) Fritsch ex Janch.; <i>Glaucium oxylobum</i> Boiss. & Buhse; <i>Buglossoides tenuiflora</i> (L.f.) I.M.Johnst.; <i>Biscutella didyma</i> L.; <i>Clypeola jonthlaspi</i> L.; <i>Crepis sancta</i> (L.) Babç.; <i>Valerianella coronata</i> (L.) DC.; <i>Gynandriris sisyrinchium</i> (L.) Parl.; <i>Taeniatherum crinitum</i> (Schreb.) Nevski; <i>Piptatherum holciforme</i> (M.Bieb.) Roem. & Schult. subsp. <i>holciforme</i> var. <i>holciforme</i> ; <i>Secale montanum</i> Guss.; <i>Micromeria myrtifolia</i> Boiss. & Hohen.; <i>Cichorium pumilum</i> Jacq.; <i>Filago pyramidata</i> L.; <i>Roemeria hybrid</i> (L.) DC.; <i>Leontice leontopetalum</i> L.; <i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.; <i>Cheilanthes acrostica</i> (Balb.) Tod. and <i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill.
7	Irano– Turanian/ Saharo– Sindian (IT/SS)	<i>Astragalus crenatus</i> Schult.; <i>Astragalus tribuloides</i> Delile; <i>Euphorbia chamaepeplus</i> Boiss. & Gaill.; <i>Arnebia decumbens</i> (Vent.) Coss. & Kralik; <i>Lappula spinocarpus</i> (Forssk.) Asch. ex Kuntze; <i>Galium ceratopodum</i> Boiss. and <i>Diplotaxis harra</i> (Forssk.) Boiss.
8	Sumalia– Masai/Sah aro–Sindi (SM/SS)	<i>Tephrosia apollinea</i> (Delile) DC.; <i>Pulicaria undulata</i> (L.) C.A.Mey.; <i>Andrachne aspera</i> Spreng.; <i>Onychium divaricatum</i> (Poir.) Alston; <i>Grewia tenax</i> subsp. <i>makranica</i> (Rech.f. & Esfand.) Browicz; <i>Tephrosia uniflora</i> Pers. subsp. <i>petrosa</i> (Blatt. & Hallb.) J.B.Gillett; <i>Caralluma tuberculata</i> N.E.Br. and <i>Nanorrhinum ramosissimum</i> (Wall.) Betsche.
9	Saharo– Sindi/Med iterranean (SS/M)	<i>Ononis sicula</i> Guss.; <i>Althaea ludwigii</i> L. and <i>Senecio flavus</i> (Decne.) Sch.Bip
10	Irano– Turanian/ Sino– Japonic (IT/SJ)	<i>Sageretia thea</i> (Osbeck) M.C. Johnst. subsp. <i>thea</i> and <i>Lonicera hypoleuca</i> Decne.
11	Irano– Turanian/ Euro– Siberian/ Mediterra nean (IT/ES/M)	<i>Vicia villosa</i> Roth; <i>Scandix pecten-veneris</i> L.; <i>Nepeta cataria</i> L.; <i>Androsace maxima</i> L.; <i>Geranium rotundifolium</i> L.; <i>Lolium rigidum</i> Gaudin; <i>Bromus scoparius</i> L.; <i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>Ludoviciana</i> (Durieu) Gillet & Magne; <i>Poa bulbosa</i> L.; <i>Sanguisorba minor</i> Scop.; <i>Parietaria judaica</i> L.; <i>Malva neglecta</i> Wallr.; <i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.; <i>Aegilops cylindrica</i> Host; <i>Asperugo procumbens</i> L. and <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.
12	Irano– Turanian/ Saharo– Sindian/M editerrane an (IT/SS/M)	<i>Andrachne telephioides</i> L.; <i>Senecio glaucus</i> L. and <i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt.
13	Widesprea d	<i>Anagallis arvensis</i> L.; <i>Lamium amplexicaule</i> L. var. <i>amplexicaule</i> ; <i>Cichorium intybus</i> L.; <i>Sonchus tenerrimus</i> L.; <i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene; <i>Marrubium vulgare</i> L.; <i>Mentha longifolia</i> (L.) Hudson; <i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.; <i>Medicago minima</i> (L.) L.; <i>Oxalis corniculata</i> L.; <i>Convolvulus arvensis</i> L.; <i>Epilobium hirsutum</i> L.; <i>Papaver dubium</i> L.; <i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce; <i>Polygonum aviculare</i> L.; <i>Bromus tectorum</i> L.; <i>Juncus inflexus</i> L.; <i>Adiantum capillus-veneris</i> L.; <i>Pteris vittata</i> L. and <i>Solanum nigrum</i> L. var. <i>villosum</i> L.

Table A2. List of plant species from Hormoz Island. Arranged according to their phytogeographical patterns.

NO	Main groups	Subgroups	Taxa
1	Saharo–Sindian (SS)	Omni Saharo–Sindian (SS1, SS2 and SS3)	<i>Moltkiopsis ciliata</i> (Forssk.) I.M.Johnst.; <i>Gymnocarpus decander</i> Forssk.; <i>Launaea capitata</i> (Spreng.) Dandy; <i>Launaea mucronata</i> (Forssk.) Muschl; <i>Herniaria hemistemon</i> J.Gay; <i>Spergula fallax</i> (Lowe) E.H.L.Krause; <i>Ifloga spicata</i> (Forssk.) Sch.Bip.; <i>Anastatica hierochuntica</i> L.; <i>Astragalus eremophilus</i> Boiss. subsp. <i>eremophilus</i> ; <i>Cornulaca monacantha</i> Delile; <i>Helianthemum lippii</i> (L.) Dum.Cours.; <i>Medicago laciniata</i> (L.) Mill.; <i>Monsonia heliotropoides</i> Boiss.; <i>Neurada procumbens</i> L.; <i>Notoceras bicorne</i> (Aiton) Amo; <i>Oligomeris linifolia</i> (Vahl ex Hornem.) J.F.Macbr.; <i>Plantago amplexicaulis</i> Cav. subsp. <i>bouphula</i> (Edgew.) Rech. f; <i>Plantago ciliata</i> Desf.; <i>Calligonum comosum</i> L'Hér.; <i>Silene villosa</i> Forssk.; <i>Pleudia aegyptiaca</i> (L.) Raf.; <i>Trigonella stellata</i> Forssk.; <i>Trigonella anguina</i> Delile; <i>Parietaria alsinifolia</i> Delile; <i>Rumex vesicarius</i> L. and <i>Fagonia bruguieri</i> DC.
		Arabo–Sindian (including Nubo–Sindian) (SS2 and SS3)	<i>Cometes surattensis</i> L.; <i>Paronychia arabica</i> (L.) DC. subsp. <i>breviseta</i> (Aschers. & Schweinf.) Chaudhri; <i>Scrophularia deserti</i> Delile; <i>Polycarpea spicata</i> Wight ex Arn.; <i>Hammada salicornica</i> (Moq.) Iljin; <i>Centaurea pseudosinaica</i> Czerep.; <i>Suaeda aegyptiaca</i> (Hasselq.) Zohary; <i>Tetraena hamiensis</i> (Schweinf.) Beier & Thulin var. <i>qatarensis</i> (Hadidi) Alzahrani & Albokhari; <i>Tetraena hamiensis</i> (Schweinf.) Beier & Thulin var. <i>hamiensis</i> ; <i>Cyperus aucheri</i> Jaub. & Spach; <i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i> var. <i>mucronifolia</i> (Boiss.) Hedge & Lamond; <i>Euphorbia larica</i> Boiss.; <i>Lotus schimperii</i> Boiss.; <i>Halopeplis perfoliata</i> (Forssk.) Schweinf. & Aschers.; <i>Trigonella uncatata</i> Boiss. & Noë; <i>Prosopis cineraria</i> (L.) Druce; <i>Crotalaria persica</i> (Burm.f.) Merr. and <i>Cyperus arenarius</i> Retz.
		Omano–Sindian	<i>Echiochilon kotschyi</i> (Boiss. & Hohen.) I.M.Johnst.; <i>Sphaerocoma aucheri</i> Boiss. var. <i>aucheri</i> ; <i>Blepharis ciliaris</i> (L.) B.L.Burt; <i>Indigofera intricata</i> Boiss.; <i>Plantago boissieri</i> Hausskn. & Bornm.; <i>Taverniera cuneifolia</i> (Roth) Ali; <i>Taverniera spartea</i> (Burm.f.) DC.; <i>Farsetia heliophila</i> Bunge ex Coss.; <i>Tephrosia persica</i> Boiss.; <i>Salsola drummondii</i> Ulbr.; <i>Kohautia retrorsa</i> (Boiss.) Bremek.; <i>Plocama hymenostephana</i> (Jaub. & Spach) M.Backlund & Thulin; <i>Glossonema varians</i> (Stocks) Benth. ex Hook.f; and <i>Cleome dolichostyla</i> Jafri.
		Irano–Sindian	<i>Pleudia santolinifolia</i> (Boiss.) M.Will; N.Schmalz & Class.-Bockh.; <i>Pulicaria glaucescens</i> (Boiss.) Jaub. & Spach and <i>Fagonia indica</i> Burm.f.
		Saharo–Sindian endemics to Iran	<i>Convolvulus cephalophorus</i> Boiss.; <i>Convolvulus leptocladus</i> Boiss. and <i>Cyperus celans</i> Kukkonen.
2	Irano–Turanian (IT)	<i>Ducrosia anethifolia</i> (DC.) Boiss.; <i>Pulicaria gnaphalodes</i> (Vent.) Boiss.; <i>Scrophularia striata</i> Boiss.; <i>Kaviria lachnantha</i> (Botsch.) Akhani; <i>Bienertia sinuspersici</i> Akhani; <i>Reseda aucheri</i> Boiss. subsp. <i>aucheri</i> ; <i>Reseda aucheri</i> Boiss. subsp. <i>brachteata</i> (Boiss.) Abdallah & de Wit; <i>Silene chaetodonta</i> Boiss.; <i>Carthamus oxyacantha</i> M.Bieb.; <i>Heliotropium brevilimbe</i> Boiss.; <i>Cleome noëana</i> Boiss.; <i>Chesneya parviflora</i> Jaub. & Spach; <i>Launaea oligocephala</i> (Hausskn. & Bornm.) Bornm. and <i>Pulicaria aucheri</i> Jaub. & Spach.	
3	Mediterranean (M)	<i>Hippocrepis unisiliquosa</i> L.; <i>Lotus halophilus</i> Boiss. & Spruner and <i>Scorpiurus muricatus</i> L.	
4	Irano–Turanian/Mediterranean (IT/M)	<i>Reichardia orientalis</i> (L.) Hochr.; <i>Filago desertorum</i> Pomel; <i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill.; <i>Plantago ovata</i> Forssk.; <i>Alhagi graecorum</i> Boiss.; <i>Silene apetala</i> Willd.; <i>Cichorium pumilum</i> Jacq.; <i>Telephium imperati</i> subsp. <i>orientale</i> (Boiss.) Nyman and <i>Schismus arabicus</i> Nees.	
5	Irano–Turanian/Saharo–Sindian (IT/SS)	<i>Haplophyllum tuberculatum</i> Juss; <i>Launaea procumbens</i> (Roxb.) Ramayya & Rajagopal; <i>Stipagrostis plumosa</i> Munro ex T.Anderson; <i>Gastrocotyle hispida</i> (Forssk.) Bunge; <i>Astragalus crenatus</i> Schult.; <i>Astragalus tribuloides</i> Delile.; <i>Stragalus arpilobus</i> subsp. <i>hauarensis</i> (Boiss.) Podlech; <i>Anabasis setifera</i> Moq.; <i>Convolvulus pilosellifolius</i> Desr.; <i>Atriplex leucoclada</i> Boiss.; <i>Diploxix harra</i> (Forssk.) Boiss. <i>Argyrolobium roseum</i> (Cambess.) Jaub. & Spach; <i>Silene austroiranica</i> Rech.f.; Aellen & Esfand. and <i>Ephedra foliata</i> Boiss. ex C.A.Mey.	
6	Saharo–Sindian/Mediterranean (SS/M)	<i>Misopates oronithium</i> (L.) Raf. subsp. <i>gibbosum</i> (Wall.) D.A.Sutton; <i>Ononis sicula</i> Guss.; <i>Ononis serrata</i> Forssk.; <i>Erodium pulverulentum</i> (Cav.) Willd; subsp. <i>bovei</i> (Delile) Schonbecj-Temesy; <i>Asphodelus tenuifolius</i> Gav.; <i>Hippocrepis areolata</i> Desv.; <i>Brassica Tournefortii</i> Gouan; <i>Mesembryanthemum nodiflorum</i> L.; <i>Erodium laciniatum</i> (Cav.) Willd. and <i>Emex spinosa</i> (L.) Campd.	

7	Sumalia–Masai/Saharo–Sindi (SM/SS)	<i>Aizoon canariense</i> L.; <i>Lotus garcinii</i> DC.; <i>Ochradenus baccatus</i> Delile.; <i>Pennisetum divisum</i> (Forssk. ex J.F.Gmel.) Henrard; <i>Periploca aphylla</i> Decne.; <i>Suaeda vermiculata</i> Forssk. ex J.F.Gmel.; <i>Launaea bornmuelleri</i> (Hauskn. ex Bornm.) Bornm.; <i>Tamarix mascatensis</i> Bunge; <i>Tricholaena teneriffae</i> (L.f.) Link; <i>Tephrosia apollinea</i> (Delile) DC.; <i>Convolvulus glomeratus</i> Choisy var. <i>glomeratus</i> ; <i>Convolvulus prostrates</i> Forssk. <i>Arnebia hispidissima</i> (Lehm.) A.DC.; <i>Capparis cartilaginea</i> Decne.; <i>Cleome brachycarpa</i> (Forssk.) Vahl ex DC.; <i>Geranium mascatense</i> Boiss.; <i>Boerhavia stenocarpa</i> Chiov.; <i>Launaea massauensis</i> (Fres.) Chiov.; <i>Limonium axillare</i> (Forssk.) Kuntze; <i>Zygophyllum simplex</i> L.; <i>Lycium shawii</i> Roem. & Schult.; <i>Solanum incanum</i> L.; <i>Lotononis platycarpus</i> (Viv.) Pic.Serm.; <i>Pentatropis nivalis</i> (J.F.Gmel.) D.V.Field & J.R.I.Wood; <i>Acacia oerfota</i> (Forssk.) Schweinf. and <i>Acacia nilotica</i> subsp. <i>indica</i> (Benth.) Brenan.
8	Tropical/warm temperate	<i>Aerva javanica</i> var. <i>bovei</i> Webb; <i>Halopyrum mucronatum</i> (L.) Stapf; <i>Zaleya pentandra</i> (L.) C.Jeffrey; <i>Abutilon fruticosum</i> Guill. & Perr.; <i>Abutilon hirtum</i> (Lam.) Sweet; <i>Ophioglossum polyphyllum</i> A. Braun ex Schub.; <i>Cenchrus pennisetiformis</i> Steud.; <i>Calotropis procera</i> (Aiton) Dryand.; <i>Cenchrus ciliaris</i> L.; <i>Chloris virgata</i> Sw. and <i>Dichanthium foveolatum</i> (Delile) Roberty.
9	Euro–Siberian/Irano–Turanian/Mediterranean (ES/IT/M)	<i>Plantago coronopus</i> L. and <i>Frankenia pulverulenta</i> L.
10	Saharo–Sindian/Irano–Turanian/Sumalia–Masai (SS/IT/SM)	<i>Euphorbia granulata</i> Forssk. and <i>Pennisetum orientale</i> Rich.
11	Saharo–Sindian/Irano–Turanian/Mediterranean (SS/IT/M)	<i>Andrachne telephioides</i> L.; <i>Herniaria cinerea</i> DC.; <i>Senecio glaucus</i> L.; <i>Chrozophora tinctoria</i> (L.) A.Juss.; <i>Spergularia diandra</i> (Guss.) Heldr.; <i>Stipa capensis</i> Thunb.; <i>Erucaria hispanica</i> (L.) Druce; <i>Matthiola longipetala</i> (Vent.) DC.; <i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv.; <i>Halocnemum strobilaceum</i> (Pall.) M.Bieb.; <i>Erodium neuradifolium</i> Delile ex Godr. and <i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop. ex. W.Schmidt.
12	Saharo–Sindian/Sumalia–Masai/Sahel (SS/SM/Sa)	<i>Pergularia tomentosa</i> L.; <i>Acacia ehrenbergiana</i> Hayne; <i>Salsola imbricata</i> Forssk.; <i>Heliotropium bacciferum</i> Forssk.; <i>Cassia italica</i> (Mill.) F.W.Andrews and <i>Panicum turgidum</i> Forssk.
13	Widespread	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.; <i>Chenopodium murale</i> L.; <i>Chenopodium album</i> L.; <i>Cyperus rotundus</i> L.; <i>Portulaca oleracea</i> L.; <i>Medicago polymorpha</i> L.; <i>Aristida adscensionis</i> L.; <i>Launaea intybacea</i> (Jacq.) Beauverd; <i>Sonchus tenerrimus</i> L.; <i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla; <i>Cuscuta epithimum</i> (L.) L.; <i>Anagallis arvensis</i> L.; <i>Rumex dentatus</i> L.; <i>Sinapis arvensis</i> L.; <i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.; <i>Imperata cylindrical</i> (L.) Raeusch; <i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Janch.; <i>Eragrostis barrelieri</i> Daveau; <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd.; <i>Dichanthium annulatum</i> (Forssk.) Stapf; <i>Amaranthus graecizans</i> L.; <i>Solanum nigrum</i> var. <i>villosum</i> L.; <i>Mollugo cerviana</i> (L.) Ser.; <i>Malva parviflora</i> L.; <i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.; <i>Herniaria hirsuta</i> L.; <i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.; <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.; <i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.; <i>Tribulus terrestris</i> L.; <i>Cyperus conglomeratus</i> Rottb.; <i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf; <i>Ziziphus spina-christi</i> (L.) Desf.; <i>Cressa cretica</i> L. and <i>Aeluropus lagopoides</i> (L.) Thwaites.