

Chakkour S et al. Plant diversity in traditional agroecosystems of North Morocco.
Vegetation Classification and Survey. DOI: 10.3897/VCS.86024

Supplementary material 8. Synoptic table of the four communities showing percentage constancy values of species. Diagnostic species are highlighted in light grey and highly diagnostic species in dark grey.

Percentage synoptic table				
Cluster number	1	2	3	4
Number of relevés (n)	28	16	16	34
Total number of species (n)	123	104	79	118
Number of diagnostic species (n)	21	45	30	21
Lactuca serriola L.	57	6	.	.
Carduus pycnocephalus L.	57	19	.	3
Senecio vulgaris L.	50	.	.	.
Fedia cornucopiae (L.) Gaertner	C 36	.	6	12
Ochlopoa annua (L.) H. Scholz	36	.	19	18
Mauranthemum decipiens (Pomel) Vogt & Oberpr.	32	19	.	.
Stellaria media (L.) Cirillo	32	.	.	6
Cichorium intybus L.	32	.	13	3
Fumaria parviflora Lam.	P 32	6	.	3
Polygonum aviculare L.	32	.	19	18
Anacyclus radiatus Loisel.	C 7	100	.	3
Plantago afra L.	11	56	13	3
Pallenis spinosa (L.) Cass.	4	50	.	12
Lamarckia aurea (L.) Moench	11	44	.	.
Ammi majus L.	.	44	.	12
Polycarpon tetraphyllum (L.) L.	21	44	.	.
Launaea nudicaulis (L.) Hook. f.	C 14	38	.	18
Erodium moschatum (L.) L'Hér.	C 14	38	13	.
Scandix pecten-veneris L.	P 14	38	.	3
Malva parviflora L.	C .	38	.	.
Alyssum simplex Rudolph	.	38	6	.
Lobularia maritima (L.) Desv.	21	38	.	.
Euphorbia exigua L.	P 21	31	.	.
Fumaria agraria Lag.	P 4	31	.	.
Misopates orontium (L.) Rafin.	P 4	31	.	.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.	7	31	.	.
Filago pyramidata L.	.	31	.	.
Chenopodium murale L.	C 25	31	.	3
Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants	21	31	.	.
Rumex thyrsoides Desf.	.	.	50	.
Andryala integrifolia L.	.	19	44	26

Filago ramosissima Lange		.	.	44	6
Scorzoneroides muelleri (Sch. Bip.) Greuter & Talavera		.	.	44	3
Vicia benghalensis L.	P _a	.	.	31	.
Chamaemelum fuscum (Brot.) Vasc.	P _a	.	.	31	.
Lolium multiflorum Lam.	P _a	.	.	31	3
Centaurea calcitrapa L.		.	6	31	18
Silybum marianum (L.) Gaertn.		.	.	31	18
Lolium temulentum L.	P	.	.	.	47
Scorpiurus muricatus L.		.	13	6	38
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.		11	19	.	38
Cynodon dactylon (L.) Pers.		11	25	6	35
Echium horridum Batt.		50	75	.	.
Sherardia arvensis L.	P	46	44	6	26
Lolium rigidum Gaudin	C	39	75	6	.
Hordeum murinum L.	C	32	81	6	3
Phalaris minor Retz		32	31	13	3
Glebionis segetum (L.) Fourr.	P _a	14	88	56	3
Vicia sativa subsp. nigra Ehrh.		.	81	.	32
Sonchus oleraceus L.	C	11	63	.	38
Rumex bucephalophorus L.	P _a	18	63	44	12
Phalaris brachystachys Link	C	14	50	13	41
Anchusa azurea Mill.	P	18	44	6	35
Galium verrucosum Hudson	P	4	44	50	9
Papaver rhoeas L.	P	29	44	56	26
Raphanus raphanistrum L.	P _a	14	38	56	24
Muscari comosum (L.) Mill.		.	38	25	35
Biscutella auriculata L.	P	.	38	44	24
Medicago polymorpha L.		4	31	6	62
Emex spinosa (L.) Campd.	C	7	25	75	65
Glebionis coronaria (L.) Spach	C	18	19	63	56
Sinapis arvensis L.	P	.	13	56	32
Convolvulus arvensis L.		25	6	50	47
Allium nigrum L.		21	19	31	35
Galactites tomentosus Moench	C	18	25	31	41
Dittrichia viscosa (L.) Greuter		50	75	31	15
Senecio leucanthemifolius Poir.		43	44	94	.
Silene vulgaris (Moench) Garcke		32	69	38	18
Silene gallica L.	P _a	32	100	75	29
Convolvulus althaeoides L.	C	7	69	75	53
Avena sterilis L.	C	11	63	56	59
Hirschfeldia incana (L.) Lagrèze -Fossat	C	29	38	31	32
Anisantha madritensis (L.) Nevski	C	61	81	38	41
Anagallis arvensis L.		54	88	81	62
Melilotus sulcatus Desf.		.	.	19	29
Echium plantagineum L.		7	.	25	29
Gladiolus italicus Mill.		.	.	6	26

Aristolochia paucinervis Pomel	4	.	.	24
Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss.	.	.	.	24
Brassica barrelieri (L.) Janka	.	.	.	24
Tolpis barbata (L.) Gaertn.	.	.	.	21
Stachys arvensis (L.) L.	7	.	6	21
Adonis aestivalis L.	.	25	25	18
Leontodon tuberosus L.	4	.	.	18
Scrophularia canina L.	.	.	.	18
Euphorbia medicaginea Boiss.	.	6	.	18
Fallopia convolvulus (L.) A. Löve	.	.	.	15
Misopates calycinum (Vent.) Rothm.	.	.	.	15
Chenopodium album L.	14	.	13	15
Galium aparine L.	4	6	.	15
Calendula arvensis (Vaill.) L.	29	6	.	15
Lathyrus clymenum L.	4	.	.	15
Amaranthus blitoides S. Watson	.	13	6	12
Ranunculus muricatus L.	.	.	.	12
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	4	19	6	12
Helminthotheca echioides (L.) Holub	.	.	13	12
Arisarum vulgare subsp. simorrhinum (Durieu) Maire & Weiller	4	.	13	12
Malva trimestris (L.) Salisb.	.	.	.	12
Amaranthus retroflexus L.	7	.	.	12
Visnaga dauroides Gaertn.	21	.	.	12
Heteranthemis viscidehirta Schott	.	.	.	9
Lathyrus cicerea L.	.	.	.	9
Blackstonia perfoliata (L.) Hudson	.	.	.	9
Anthyllis cornicina L.	.	.	.	9
Eryngium campestre L.	.	.	.	9
Ridolfia segetum (Guss.) Moris	.	.	6	9
Hypochaeris radicata L.	18	.	.	9
Mercurialis annua L.	4	6	.	9
Trifolium stellatum L.	.	.	13	6
Asperula hirsuta Desf.	.	.	.	6
Euphorbia helioscopia L.	.	.	6	6
Rumex pulcher L.	.	.	.	6
Centaurea pullata L.	.	.	19	6
Fumaria officinalis L.	14	.	25	6
Linaria latifolia Desf.	.	13	.	6
Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang.	29	19	.	6
Geranium molle L.	11	.	19	6
Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.	.	13	.	6
Smilax aspera L.	4	.	.	6
Bifora testiculata (L.) Spreng.	.	.	.	6
Reichardia tingitana (L.) Roth	.	.	.	6
Convolvulus tricolor L.	.	.	25	3

<i>Scolymus maculatus</i> L.	4	.	.	3
<i>Urtica urens</i> L.	14	13	.	3
<i>Beta macrocarpa</i> Guss.	11	.	6	3
<i>Phalaris paradoxa</i> L.	.	.	6	3
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertner	.	19	.	3
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) Koch	.	.	6	3
<i>Echinops spinosissimus</i> Turra	.	.	19	3
<i>Plantago serraria</i> L.	.	.	.	3
<i>Vaccaria hispanica</i> (Miller) Rauschert	.	.	.	3
<i>Hypochaeris glabra</i> L.	18	19	.	3
<i>Bromus lanceolatus</i> Roth	.	.	.	3
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	.	.	.	3
<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hylander	.	.	.	3
<i>Tripodion tetraphyllum</i> (L.) Fourr.	.	.	.	3
<i>Briza maxima</i> L.	.	.	.	3
<i>Geranium retundifolium</i> L.	.	.	.	3
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn.	.	.	.	3
<i>Medicago murex</i> Willd.	18	19	.	.
<i>Diplotaxis catholica</i> (L.) DC.	.	25	.	.
<i>Onopordum macracanthum</i> Schousb.	.	25	.	.
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	.	25	.	.
<i>Anisantha rubens</i> (L.) Nevski	21	25	.	.
<i>Biserrula pelecinus</i> L.	.	19	.	.
<i>Cladanthus arabicus</i> (L.) Cass.	7	25	.	.
<i>Paronychia argentea</i> Lam.	7	19	.	.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	4	25	.	.
<i>Rumex acetosella</i> L.	18	.	.	.
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bart.	.	6	.	.
<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	18	.	.	.
<i>Avena sativa</i> L.	.	6	.	.
<i>Galium tricornutum</i> Dandy	18	6	.	.
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	.	6	.	.
<i>Filago gallica</i> L.	.	6	.	.
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	.	19	.	.
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	7	19	.	.
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	18	.	.	.
<i>Rumex crispus</i> L.	18	.	.	.
<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo	25	.	.	.
<i>Solanum nigrum</i> L.	.	6	.	.
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	25	19	.	.
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	7	.	.	.
<i>Calendula stellata</i> Cav.	4	.	.	.
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	4	.	.	.
<i>Bupleurum lancifolium</i> Hornem.	4	.	.	.
<i>Chamaerops humilis</i> L.	7	.	.	.
<i>Spergularia diandra</i> (Guss.) Boiss.	7	.	.	.

Teucrium fruticans L.	11	.	.	.
Trifolium angustifolium L.	11	.	.	.
Crataegus monogyna Jacquin	7	.	.	.
Centaurea melitensis L.	14	.	.	.
Carex pendula Hudson	4	.	.	.
Silene nocturna L.	4	.	.	.
Borago officinalis L.	18	13	13	.
Vicia lutea L.	.	.	13	.
Fumaria melillaica Pugsley	4	.	13	.
Verbesina encelioides (Cav.) A. Gray*	.	.	25	.
Cerastium brachypetalum Pers.	.	.	19	.
Hyparrhenia sinaica (Delile) G. López*	4	.	6	.
Papaver somniferum L.	.	.	6	.
Spergula arvensis L.	.	.	6	.
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.	.	.	6	.
Linaria incaranta (Vent.) Sprengel	.	.	6	.
Myrtus communis L.	4	.	6	.
Myriolimon ferulaceum (L.) Lledó, Erben & Crespo	11	.	.	.
Verbascum sinuatum L.	.	13	.	.
Rumex induratus Boiss. & Reuter	4	13	.	.
Foeniculum vulgare Miller	.	13	.	.
Plantago lanceolata L.	.	13	.	.
Herniaria hirsuta L.	.	13	.	.
Quercus coccifera L.	11	6	.	.
Anisantha sterilis (L.) Nevski	4	13	.	.
Vulpia sicula (C. Presl) Link*	14	13	.	.
Pistacia lentiscus L.	29	13	.	.
Aristida adscensionis L.	.	6	.	.
Filago micropodioides Lange	.	6	.	.
Reseda alba L.	.	13	.	.
Cistus salviifolius L.	7	.	.	.
Lavandula stoechas L.	7	.	.	.
Trifolium campestre Schreber	7	.	.	.
Rubia peregrina L.	7	.	.	.
Cynara cardunculus L.	11	.	.	.
Silene diversifolia Otth	4	.	.	.
Lonicera implexa Aiton	4	.	.	.
Marrubium vulgare L.	7	.	.	.
Oxalis pes-caprae L.	4	.	.	.
Astragalus boeticus L.	7	.	.	.
Datura stramonium L.	4	.	.	.
