

**Additional file 1. Ethnobotanical investigation on Monte Ortobene (Sardinia, Italy). List of species of ethnobotanical interest**

Species	Botanical family	Folk names	FC	Used parts	Categories of use	Number of categories of use	Number of different uses (secondary categories)	Number of citations	Wild/cultivated w: wild c: cultivated w/c: both	Local frequency r: rare mc: moderately common vc: very common	RFC	CI	H'	J
<i>Achillea ligustica</i> All.	Compositae	Arculentu	2	Inflorescences	Medicinal	1	2	3	w	vc	0,12	0,18	0,28	0,92
<i>Allium ampeloprasum</i> L.	Liliaceae	Azu	1	Bulbs	Alimentary	1	1	1	w	r	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Allium subhirsutum</i> L.	Liliaceae	Azu	1	Herbaceous stems	Alimentary	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Allium triquetrum</i> L.	Liliaceae	Apara	3	Herbaceous stems	Alimentary	1	1	3	w	mc	0,18	0,18	0,00	0,00
<i>Arbutus unedo</i> L.	Ericaceae	Lidone	4	Fruits, wood	Alimentary, Domestic, Ludic, Medicinal	4	5	7	w	r	0,24	0,41	0,64	0,92
<i>Artemisia arborescens</i> L.	Compositae	Assentu	2	Flowers, epigeal part	Magic/ medicinal, Medicinal	2	2	2	w	vc	0,12	0,12	0,30	1,00
<i>Arundo donax</i> L.	Graminaceae	Canna	1	Stems	Agropastoral, Ludic	2	2	2	w	vc	0,06	0,12	0,30	1,00
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Liliaceae	Isparagu, ispina sorichina	12	Shoots or sprouts, epigeal part	Agropastoral, Alimentary, Domestic, Medicinal, Religious	5	6	27	w	mc	0,71	1,59	0,60	0,78
<i>Asparagus albus</i> L.	Liliaceae	Isparagu	1	Shoots or sprouts	Alimentary	1	1	1	w	r	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Asphodelus microcarpus</i> Salzm. et Viv.	Liliaceae	Irbuttu	2	Leaves, roots	Ludic, Medicinal	2	2	2	w	vc	0,12	0,12	0,30	1,00
<i>Ballota nigra</i> L. subsp. <i>uncinata</i> (Fiori et Bèg.) Patzak	Labiatae	Marrubiu nigheddu	1	Leaves	Medicinal	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00

Species	Botanical family	Folk names	FC	Used parts	Categories of use	Number of categories of use	Number of different uses (secondary categories)	Number of citations	Wild/cultivated w: wild c: cultivated w/c: both	Local frequency r: rare mc: moderately common vc: very common	RFC	CI	H'	J
<i>Bellis perennis</i> L.	Compositae	Margheriteda	1	Inflorescences	Ludic	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Bellis sylvestris</i> Cyr.	Compositae	Margheriteda	1	Inflorescences	Ludic	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Beta vulgaris</i> L.	Chenopodiaceae	Beda	9	Leaves	Alimentary, Medicinal	2	3	16	w	vc	0,53	0,94	0,38	0,79
<i>Borago officinalis</i> L.	Boraginaceae	Suzzamele	1	Leaves from basal rosette, flowers	Alimentary	1	2	2	w	vc	0,06	0,12	0,30	1,00
<i>Briza maxima</i> L.	Graminaceae	Sonaiobs	1	Inflorescences	Ludic	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Calendula arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	Compositae	Frone de cada mese	1	Epigeal part (as a whole), inflorescences	Medicinal	1	2	2	w	vc	0,06	0,12	0,30	1,00
<i>Calicotome villosa</i> (Poiret) Link	Leguminosae	Tiria	1	Branches/twigs	Agropastoral	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	Cruciferae	Isperra carzones	1	Epigeal part (as a whole)	Medicinal	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Carduus cephalanthus</i> Viv.	Compositae	Gardu	1	Stems	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	Compositae	Gardu	1	Stems	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Carthamus lanatus</i> L.	Compositae	Gardu	1	Stems	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	Compositae	Gardu	1	Inflorescences (bracts)	Agropastoral	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Chamaerops humilis</i> L.	Palmae	palma	1	Leaves	Magic / medicinal	1	1	1	-		0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Chondrilla juncea</i> L.	Compositae	Su porru	1	Herbaceous stems	Alimentary	1	3	3	w	vc	0,06	0,18	0,48	1,00

Species	Botanical family	Folk names	FC	Used parts	Categories of use	Number of categories of use	Number of different uses (secondary categories)	Number of citations	Wild/cultivated w: wild c: cultivated w/c: both	Local frequency r: rare mc: moderately common vc: very common	RFC	CI	H'	J
<i>Cichorium intybus</i> L.	Compositae	Zicoria	4	Leaves from basal rosette, roots	Alimentary, Medicinal	2	5	11	w	vc	0,24	0,65	0,64	0,91
<i>Cistus albidus</i> L.	Cistaceae	Mudrecu	1	Branches/twigs	Domestic	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Cistus salvifolius</i> L.	Cistaceae	Mudrecu	1	Branches/twigs	Domestic	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Rosaceae	Calabriche	2	Flowers, fruits	Alimentary, Medicinal	2	4	4	w	mc	0,12	0,24	0,60	1,00
<i>Crepis vesicaria</i> L.	Compositae	Zicoria burda	2	Leaves from basal rosette, flowers	Alimentary	1	2	4	w	vc	0,12	0,24	0,30	1,00
<i>Cydonia oblonga</i> Miller	Rosaceae	Melachidonza	3	Fruits	Alimentary, Domestic, Medicinal	3	3	4	c	mc	0,18	0,24	0,45	0,95
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	Umbelliferae	Frustinaca agreste	3	Leaves from basal rosette, roots	Alimentary	1	3	4	w	vc	0,18	0,24	0,45	0,95
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maximum</i> (Desf.) Ball	Umbelliferae	Frustinaca agreste	1	Leaves from basal rosette	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Echium plantagineum</i> L.	Boraginaceae	Suzzamele	2	Flowers	Alimentary	1	1	2	w	vc	0,12	0,12	0,00	0,00
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill	Myrtaceae	Eucaliptu	2	Leaves	Medicinal	1	1	2	c	r	0,12	0,12	0,00	0,00
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbiaceae	Lattoricu	1	Latex	Medicinal	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Ferula communis</i> L.	Umbelliferae	Ferula	4	Stems	Handicraft, Ludic	2	2	5	w	mc	0,24	0,29	0,22	0,72

Species	Botanical family	Folk names	FC	Used parts	Categories of use	Number of categories of use	Number of different uses (secondary categories)	Number of citations	Wild/cultivated w: wild c: cultivated w/c: both	Local frequency r: rare mc: moderately common vc: very common	RFC	CI	H'	J
<i>Foeniculum vulgare</i> Miller subsp. <i>piperitum</i> (Ucria) Coutinho	Umbelliferae	Frinucu	4	Leaves, stems	Alimentary	1	2	7	w	vc	0,24	0,41	0,30	0,99
<i>Galactites tomentosa</i> Moench	Compositae	Gardu mele	2	Stems	Alimentary	1	1	2	w	vc	0,12	0,12	0,00	0,00
<i>Halimium halimifolium</i> (L.) Willk	Cistaceae	Mudrecu	1	Branches/twigs	Domestic	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Hedera helix</i> L.	Araliaceae	Edera	3	Leaves	Domestic, Medicinal	2	3	4	w	vc	0,18	0,24	0,45	0,95
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) Don	Compositae	Uscradinu, frore de Santu Jubanne	2	Epigeal part (as a whole)	Agropastoral, Magic/medicinal	2	2	2	w	vc	0,12	0,12	0,30	1,00
<i>Hyoseris radiata</i> L.	Compositae	Paparanzolu	1	Herbaceous stems	Alimentary	1	1	1	w	r	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Guttiferae	Pericu	2	Flowering shoots	Medicinal	1	2	3	w	mc	0,12	0,18	0,28	0,92
<i>Hypochoeris radicata</i> L.	Compositae	Zicoria burda	2	Herbaceous stems, leaves from basal rosette	Alimentary	1	2	2	w	mc	0,12	0,12	0,30	1,00
<i>Juncus inflexus</i> L.	Juncaceae	Zuncu	2	Leaves	Magic/medicinal	1	1	2	w	r	0,12	0,12	0,30	0,00
<i>Lagurus ovatus</i> L.	Graminaceae	Mussitos	1	Epigeal part (as a whole)	Ludic	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Laurus nobilis</i> L.	Lauraceae	Labru	4	Leaves	Medicinal	1	3	5	c	mc	0,24	0,29	0,41	0,86
<i>Lavandula stoechas</i> L.	Labiatae	Archimissa	2	Inflorescences	Domestic	1	2	4	w	mc	0,12	0,24	0,30	1,00
<i>Lavatera cretica</i> L.	Malvaceae	Marmaruzza	1	Leaves	Medicinal	1	6	6	w	vc	0,06	0,35	0,78	1,00
<i>Lavatera olbia</i> L.	Malvaceae	Marmara	1	Flowers	Medicinal	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00

Species	Botanical family	Folk names	FC	Used parts	Categories of use	Number of categories of use	Number of different uses (secondary categories)	Number of citations	Wild/cultivated w: wild c: cultivated w/c: both	Local frequency r: rare mc: moderately common vc: very common	RFC	CI	H'	J
<i>Malva parviflora</i> L.	Malvaceae	Su panicheddu	1	Fruits	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Malva sylvestris</i> L.	Malvaceae	Marmaruzza	7	Leaves, roots	Domestic, Ludic, Medicinal	3	9	19	w	vc	0,41	1,12	0,81	0,85
<i>Marrubium vulgare</i> L.	Labiatae	Marrubiu	1	Leaves	Medicinal	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Compositae	Camomilla	3	Inflorescences	Medicinal	1	5	6	w	r	0,18	0,35	0,68	0,97
<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson	Leguminosae	Trivozu	1	Leaves	Medicinal	1	2	2	w	vc	0,06	0,12	0,30	1,00
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh. subsp. <i>insularis</i> (Req.) Greuter	Labiatae	Mentastru	4	Leaves, live plants	Alimentary, Domestic	2	2	4	w	mc	0,24	0,24	0,24	0,81
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae	Murta	2	Leaves, fruits	Alimentary	1	2	3	w/c	mc	0,12	0,18	0,28	0,92
<i>Nerium oleander</i> L.	Apocynaceae	Neulache	1	Leaves	Medicinal	1	1	1	w/c	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Olea europea</i> L. var. <i>sylvestris</i> Brot.	Oleaceae	Ozzastru	1	Wood, young twigs	Handicraft, Domestic, Ludic	3	3	3	w	mc	0,06	0,18	0,48	1,00
<i>Olea europea</i> L. var. <i>europaea</i>	Oleaceae	Oliba	5	Leaves, oil, seeds	Magic/medicinal, Medicinal	2	3	6	c	mc	0,29	0,35	0,44	0,92
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	Cactaceae	Ficu murisca	7	Fruits, lymph, live plants	Agropastoral, Alimentary, Medicinal	3	4	9	w	vc	0,41	0,53	0,57	0,95
<i>Papaver rhoeas</i> L.	Papaveraceae	Attanda	2	Flowers, seeds	Ludic, Medicinal	2	2	2	w	vc	0,12	0,12	0,30	1,00
<i>Parietaria diffusa</i> M. et K.	Urticaceae	Erba e bentu	4	Epigeal part (as a whole)	Alimentary, Medicinal	2	2	5	w	vc	0,24	0,29	0,22	0,72
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae	Pinu	1	Leaves, wood	Ludic	1	2	2	w	mc	0,06	0,12	0,30	1,00

Species	Botanical family	Folk names	FC	Used parts	Categories of use	Number of categories of use	Number of different uses (secondary categories)	Number of citations	Wild/cultivated w: wild c: cultivated w/c: both	Local frequency r: rare mc: moderately common vc: very common	RFC	CI	H'	J
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Anacardiaceae	Chessa	3	Bark	Medicinal	1	1	3	w	vc	0,18	0,18	0,00	0,00
<i>Plantago coronopus</i> L.	Plantaginaceae	_	1	Leaves from basal rosette, stems	Alimentary	1	3	3	w	vc	0,06	0,18	0,48	1,00
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae	_	1	Leaves from basal rosette	Medicinal	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Prunus dulcis</i> (Miller) D.A. Webb	Rosaceae	Mendula	1	Fruits (endocarps)	Medicinal	1	1	1	w/c	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae	Prunishedda, Isprunazza	3	Fruits, branches	Agropastoral, Alimentary	2	2	3	w	mc	0,18	0,18	0,28	0,92
<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.	Rosaceae	Pirastru	1	Fruits	Alimentary	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae	Chercu	2	Galls	Ludic	1	2	3	w	mc	0,12	0,18	0,28	0,92
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Ranunculaceae	Ranunculu	1	Leaves	Medicinal	1	1	1	w	r	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Cruciferae	Ermulatta	3	Leaves from basal rosette	Alimentary	1	1	3	w	vc	0,18	0,18	0,00	0,00
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Compositae	Mammalucca	1	Leaves from basal rosette	Alimentary	1	2	2	w	mc	0,06	0,12	0,30	1,00
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rosaceae	Rubu	4	Leaves, fruits	Alimentary, Medicinal	2	6	10	w	vc	0,24	0,59	0,76	0,98
<i>Rumex thyrsoides</i> Desf.	Polygonaceae	Miliacra	3	Leaves	Alimentary	1	2	3	w	vc	0,18	0,18	0,28	0,92
<i>Sambucus nigra</i> L.	Caprifoliaceae	Sabucu	1	Flowers	Medicinal	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Rosaceae	_	1	Leaves	Medicinal	1	1	1	w	r	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Umbelliferae	Orolozeddos	1	Fruits	Ludic	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Scolymus hispanicus</i> L.	Compositae	Gardu	1	Stems	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00

Species	Botanical family	Folk names	FC	Used parts	Categories of use	Number of categories of use	Number of different uses (secondary categories)	Number of citations	Wild/ cultivated w: wild c: cultivated w/c: both	Local frequency r: rare mc: moderately common vc: very common	RFC	CI	H'	J
<i>Sedum caeruleum</i> L.	Crassulaceae	Achinedda e monte	1	Leaves	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertner	Compositae	Gardu	1	Stems	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Sinapis arvensis</i> L.	Cruciferae	Ermulata	1	Leaves from basal rosette	Alimentary	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Cruciferae	Ermulata	1	Leaves from basal rosette	Alimentary	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Smilax aspera</i> L.	Liliaceae	Teti	1	Fruits	Domestic	1	1	1	w	mc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Smyrnium rotundifolium</i> Miller	Umbelliferae	Brentedda	1	Stems	Alimentary	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Sonchus tenerrimus</i> L.	Compositae	Gardu minzone, zicoria burda	2	Leaves from basal rosette	Alimentary	1	3	5	w	vc	0,12	0,29	0,46	0,96
<i>Taraxacum officinale</i> Weber (s. l.)	Compositae	Zicoria burda	1	Leaves from basal rosette	Alimentary, Medicinal	2	4	4	w	vc	0,06	0,24	0,45	0,75
<i>Telina monspessulana</i> (L.) Koch	Leguminosae	Matricusa	2	Branches/ twigs	Domestic	1	2	3	w	mc	0,12	0,18	0,28	0,92
<i>Triticum durum</i> Desf.	Graminaceae	Tridicu	2	Live plants (etiolated)	Magic/ritual/ propitiatory, Religious	2	2	3	c	mc	0,12	0,18	0,28	0,92
<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	Crassulaceae	Caliche e muru	2	Leaves	Ludic, Medicinal	2	3	3	w	vc	0,12	0,18	0,48	1,00
<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae	Pistiddori	1	Leaves	Medicinal	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Urtica membranacea</i> L.	Urticaceae	Pistiddori	1	Epigeal part (as a whole)	Domestic, Medicinal	2	2	2	w	vc	0,06	0,12	0,00	0,00
<i>Urtica urens</i> L.	Urticaceae	Pistiddori	1	Epigeal part (as a whole)	Domestic	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00

Species	Botanical family	Folk names	FC	Used parts	Categories of use	Number of categories of use	Number of different uses (secondary categories)	Number of citations	Wild/cultivated w: wild c: cultivated w/c: both	Local frequency r: rare mc: moderately common vc: very common	RFC	CI	H'	J
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	Scrophulariaceae	Trovodda	1	Live plants	Magic/ritual/propitiatory	1	1	1	w	vc	0,06	0,06	0,00	0,00
<i>Vicia villosa</i> Roth	Leguminosae	Pane e casu	2	Flowers	Alimentary	1	1	2	w	vc	0,12	0,12	0,00	0,00
<i>Vinca difformis</i> Pourret	Apocynaceae	Pruinca	2	Epigeal part (as a whole)	Religious	1	1	2	w	mc	0,12	0,12	0,00	0,00
<i>Vinca major</i> L. var. <i>variegata</i> Pourret	Apocynaceae	Pruinca	2	Epigeal part (as a whole)	Religious	1	1	2	c	mc	0,12	0,12	0,00	0,00