

Additional Document II – List of all reported plant species used to treat animals in West Alps regions

Abbreviation:

Own data

ItR: Italian speaking Region of our study

GeC: German speaking Cantons of our study

Reference data

CH1: [23]: Schmid K, Ivemeyer S, Vogl C, Klarer F, Meier B, Hamburger M, Walkenhorst M: Traditional use of herbal remedies in livestock by farmers in 3 swiss cantons (aargau, zurich, schaffhausen). *Forschende Komplementarmedizin* 2012;19:125-136.

CH2: [22]: Disler M, Ivemeyer S, Hamburger M, Vogl C, Tesic A, Klarer F, Meier B, Walkenhorst M: Ethnoveterinary herbal remedies used by farmers in four north-eastern swiss cantons (st. Gallen, thurgau, appenzell innerrhoden and appenzell ausserrhoden). *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2014;10:32.

IT1: [24]: Pieroni A, Giusti ME: Alpine ethnobotany in italy: Traditional knowledge of gastronomic and medicinal plants among the occitans of the upper varaita valley, piedmont. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 2009;5

IT2: [26]: Vitalini S, Iriti M, Puricelli C, Ciuchi D, Segale A, Fico G: Traditional knowledge on medicinal and food plants used in val san giacomo (sondrio, italy) - an alpine ethnobotanical study. *Journal of Ethnopharmacology* 2013;145:517-529.

IT3: [27]: Vitalini S, Tomè F, Fico G: Traditional uses of medicinal plants in Valvestino (italy). *Journal of Ethnopharmacology* 2009;121:106-116.

IT4: [28]: Mattalia G, Quave CL, Pieroni A: 74 Traditional uses of wild food and medicinal plants among Brigasc, Kyé, and Provençal communities on the Western Italian Alps. *Genetic Resources and Crop Evolution* 2013;60:587-603.

IT5: [25]: Cornara L, La Rocca A, Marsili S, Mariotti MG: Traditional uses of plants in the eastern riviera (Liguria, Italy). *Journal of Ethnopharmacology* 2009;125:16-30.

Plant species	IsR	GsC	CH	Italian data
<i>Abies alba</i> Mill.	x	x	CH2	
<i>Achillea millefolium</i> L.	x	x	CH2	IT1, IT2, IT3
<i>Achillea moschata</i> Jacq.				IT2
<i>Alchemilla alpina</i> L. or <i>Alchemilla conjuncta</i> Bab.				IT2
<i>Alchemilla mollis</i> (Buser) Rothm.		x		
<i>Alchemilla vulgaris</i> L. em. S.E. Frohner or <i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.			CH2	IT2
<i>Aleopecurus pratensis</i> L.				IT4
<i>Allium cepa</i> L.	x	x	CH1, CH2	
<i>Allium sativum</i> L.	x		CH2	
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.		x	CH1	
<i>Allium ursinum</i> L.	x			
<i>Althaea officinalis</i> L.		x	CH2	
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.s.str.			CH2	
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.		x		
<i>Armoracia rusticana</i> G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.		x		
<i>Arnica chamissonis</i> Less.			CH2	

<i>Arnica montana</i> L.	x	x	CH1, CH2	IT2
<i>Artemisia absinthium</i> L.	x	x	CH1	IT4, IT1, IT2
<i>Artemisia campestris</i> L.	x			
<i>Artemisia vulgaris</i> L.				IT1
<i>Arum Italicum</i> Mill.				IT5
<i>Avena sativa</i> L.	x	x	CH1, CH2	IT1
<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> (conditiva- group)			CH2	
<i>Betula pendula</i> Roth.			CH2	
<i>Berberis vulgaris</i> L.		x		
<i>Brassica napus</i> L.			CH1, CH2	
<i>Brassica oleracea</i> L.	x		CH2	IT1
<i>Calendula officinalis</i> L.	x	x	CH1, CH2	
<i>Camellia sinensis</i> (L.) O. Kuntze.		x	CH1, CH2	
<i>Cannabis sativa</i> L.		x	CH2	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> L.		x	CH2	
<i>Carum carvi</i> L.		x	CH1, CH2	
<i>Castanea sativa</i> Mill.	x			
<i>Cetraria islandica</i> (L.) Ach.				IT2
<i>Chelidonium majus</i> L.		x	CH1	
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.			CH2	IT1
<i>Cinnamomum camphora</i> L.		x		
<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl.	x		CH2	
<i>Citrus x limon</i> (L.) Burm.f.		x	CH2	
<i>Clematis vitalba</i> L.				IT5
<i>Coffea</i> L.	x	x	CH1, CH2	
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. or <i>Crataegus monogyna</i> Jacq.			CH2	
<i>Cucurbita maxima</i> Duch.	x			
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schot.	x	x	CH2	
<i>Equisetum arvense</i> L.			CH2	IT5
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.				IT5
<i>Equisetum telemateia</i> Ehrh.				IT5
<i>Eugenia caryophyllata</i> Thunb.	x			
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.			CH1	
<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne	x	x	CH1, CH2	
<i>Festuca arundinaceae</i> Schreb.				IT4
<i>Ficus carica</i> L.				IT5
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.			CH1	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	x	x	CH1, CH2	IT5
<i>Fraxinus excelsior</i> L.			CH2	
<i>Fregaria vesca</i> L.				IT4
<i>Gentiana acaulis</i> L.				IT4
<i>Gentiana lutea</i> L.			CH2	IT4
<i>Gentiana punctata</i> L.				IT2
<i>Gentiana purpurea</i> L.	x			IT2
<i>Gentiana verna</i> L.				IT4
<i>Geranium robertianum</i> L.			CH1, CH2	

<i>Helianthus annuus</i> L.			CH2	
<i>Helleborus foetidus</i> L.				IT5
<i>Helleborus viridis</i> L.				IT5
<i>Hordeum vulgare</i> L.	x			
<i>Humulus lupulus</i> L.			CH1	
<i>Hyoseris radiata</i> L.				IT5
<i>Hypericum perforatum</i> L.	x	x	CH1, CH2	IT5
<i>Ilex aquifolium</i> L.			CH2	
<i>Juglans regia</i> L.	x	x	CH1, CH2	
<i>Juniperi communis</i> ssp. Alpina Celak.			CH2	
<i>Juniperus communis</i> L.				IT5
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.				IT5
<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Berecht. & J.Presl				IT1
<i>Larix decidua</i> Mill.				IT2
<i>Laurus nobilis</i> L.		x		
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	x		CH1, CH2	
<i>Linum usitatissimum</i> L.	x	x	CH1, CH2	
<i>Lycopodium clavatum</i> L.			CH2	
<i>Malus domestica</i> Borkh.		x	CH2	
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	x		CH1, CH2	IT2, IT3
<i>Malva sylvestris</i> L.	x	x	CH1	
<i>Matricaria recutita</i> L.	x	x	CH1, CH2	IT5
<i>Melaleuca alternifolia</i> (Maiden&Betche) Cheel.			CH2	
<i>Mentha arvensis</i> var piperascens			CH1	
<i>Mentha x piperita</i> L.			CH2	
<i>Mercurialis annua</i> L.				IT5
<i>Myristica fragrans</i> Houtt.			CH1, CH2	
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	x			
<i>Olea europaea</i> L.	x		CH2	
<i>Oreganum majorana</i> L.			CH1	
<i>Origanum vulgare</i> L.		x	CH1	
<i>Oryza sativa</i> L.	x			
<i>Panax ginseng</i> C.A. Meyer		x		
<i>Parietaria officinalis</i> L.				IT5
<i>Pedicularis verticillata</i> L.			CH2	
<i>Pelargonium sidoides</i> DC			CH2	
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss			CH2	
<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch				IT1
<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.	x	x	CH1, CH2	IT2
<i>Plantago lanceolata</i> L.			CH1, CH2	IT5, IT1
<i>Plantago major</i> L. s.l.				IT5, IT1, IT2
<i>Potentilla anserina</i> L.		x		
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Rauschel.	x	x	CH2	
<i>Prunus domestica</i> L.			CH2	
<i>Prunus spinosa</i> L.			CH2	
<i>Quassia amara</i> L.			CH2	

<i>Quercus robur</i> L. or <i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	x	x	CH1, CH2	
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.				IT5
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth.				IT5
<i>Rhamnus catharticus</i> L.	x	x	CH1, CH2	
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.				IT2
<i>Ricinus communis</i> L.	x			
<i>Rubus idaeus</i> L.			CH2	
<i>Rumex alpinus</i> L.				IT1, IT2
<i>Rumex crispus</i> L.				IT5
<i>Rumex obtusifolius</i> L.		x	CH1, CH2	IT5
<i>Rumex sanguineus</i> L.				IT5
<i>Ruta angustifolia</i> Pers.				IT5
<i>Ruta chalapensis</i> L.				IT5
<i>Ruta graveolens</i> L.				IT5
<i>Salix caprea</i> L.			CH2	
<i>Salvia officinalis</i> L.			CH1, CH2	
<i>Salvia verbenacea</i> L.	x			
<i>Sambucus nigra</i> L.		x	CH2	
<i>Sanicula europaea</i> L.			CH1, CH2	
<i>Senecio alpinus</i> (L.)			CH2	
<i>Senecio ovatus</i> (G. Gaertn. & Al.) Willd.			CH2	
<i>Solanum tuberosum</i> L.			CH1, CH2	
<i>Solidago virgaurea</i> L.			CH2	
<i>Sonchus oleraceus</i> L.				IT5
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	x			
<i>Symphytum officinale</i> L.	x	x	CH1, CH2	
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch. Bip.			CH2	
<i>Tanacetum vulgare</i> L.			CH2	
<i>Taraxacum officinale</i> WEB. Ex Wigg.	x		CH1	
<i>Thuja occidentalis</i> L.			CH1, CH2	
<i>Thymus pulegioides</i> L.				IT5
<i>Thymus vulgaris</i> L.		x	CH1, CH2	IT5
<i>Tilia cordata</i> Mill. or <i>Tilia platyphyllos</i> Scop.			CH1, CH2	
<i>Triticum aestivum</i> L.	x			
<i>Tropaeolum majus</i> L.			CH1, CH2	
<i>Urtica dioica</i> L.	x	x	CH1, CH2	IT5
<i>Urtica urens</i> L.	x			
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.			CH2	
<i>Veratrum album</i> L.				IT4, IT1, IT2, IT3
<i>Veronica allionii</i> Vill.				IT1
<i>Viscum album</i> L.	x			
<i>Vitis vinifera</i> L.			CH1	