

Supplementary Information

Annex 1. List of plant species collected in Al-shouf and Ehden cedar forests during data collection following the designed sampling strategy and field explorations held between 2000 and 2003.

Family Acanthaceae

Acanthus syriacus Boiss.

Family Amaranthaceae

Chenopodium virgatum Ambrosi

Family Amaryllidaceae

Sternbergia clusiana Ker-Gawler

Family Anacardiaceae

Pistacia palaestina Boiss.

Family Apiaceae

Bupleurum linearifolium DC.

Chaetosciadium trichospermum Boiss.

Daucus carota L.

Lagoecia cuminoides L.

Prangos asperula Boiss.

Scandix australis L. subsp. *grandiflora* (L.) Thell.

Tordylium cordatum Poir.

Family Apocynaceae

Vinca libanotica Zucc.

Family Asteraceae

Achillea kotschy Boiss.

Achillea odorata W. Koch.

Anthemis chia L.

Anthemis hyalina DC.

Anthemis tinctoria L.

Anthemis tinctoria L. var. *dioscoidea* (All.) Vahl.

Anthemis tricolor L.

Anthriscus lamprocarpa Boiss.

Calendula palaestina Boiss.

Carlina involucrata Poiret subsp. *libanotica* (Boiss.) Meusel & Kastner

Centaurea calcitrapa L.

Centaurea iberica Trevir. ex. Sprengel

Centaurea triumphetti All.

Cephalorrhynchus tuberosus (Steven) Schchian

Crepis syriaca (Bornm.) Bab. & Navashin.
Cruciata coronata (Sibth. & Sm.) Ehrend.
Crupina crupinastrum Vis.
Doronicum orientale Hoffm.
Gundelia tournefortii L.
Helichrysum conglobatum Steudel. subsp. *conglobatum*
Helichrysum pallasii Ledeb.
Helichrysum plicatum DC. subsp. *plicatum* DC.
Inula salicina L.
Matricaria chamomilla L.
Matricaria recutita (L.) Reuschert
Pallenis spinosa (L.) Cass
Picnomon carota L.
Ptilostemon diacantha (Labill.) Greuter subsp. *diacantha*
Scolymus maculatus L.
Scorzonera mollis M. Bieb.
Senecio vernalis Waldst. & Kit.
Serratula pusilla (Labill.) Dittrich
Tanacetum aucheri DC.

Family Berberidaceae

Berberis libanotica Ehrenb. Ex C. K. Schneid.

Family Boraginaceae

Anchusa strigosa Labill.
Brunnera orientalis I. M. Johnst.
Cynoglossum montanum L.
Onosma frutescens Lam.
Onosma orientalis L.
Solenanthus stamineus J. F. Macbr.
Symphytum palaestinum Boiss.

Family Brassicaceae

Aethionema coridifolium DC.
Alyssum murale Waldst. & Kit.
Aubrietia libanotica Boiss.
Barbarea minor C. Koch Syn: *Barbarea brachycarpa* Boiss.
Biscutella ciliata DC.
Cardaria draba (L.) Desv.
Fibigia clypeata Medik.
Fibigia eriocarpa Boiss.
Fibigia sp. [Undefined]

Family Campanulaceae

Asyneuma virgatum Bornm.

Campanula stricta L.

Legousia pentagonia Thell.

Sterigmostemum sulphureum (Banks & Sol.) Bornm.

Thlaspi microstylum Boiss.

Family Caprifoliaceae

Lonicera nummularifolia Jaub. & Spach.

Morina persica L.

Family Caryophyllaceae

Dianthus strictus Banks & Sol. subsp. *multipunctatus* (Ser.) Mouterde ex. Greuter & Burdet

Dianthus libanotis Labill.

Silene aegyptiaca L.f.

Silene grisea Boiss.

Silene italica (L.) Pers.

Silene longipetala Vent.

Silene makmeliana Boiss.

Silene odontopetala Fenzl.

Silene vulgaris (Moench) Garcke

Telephium imperati L. var. *orientale* Boiss.

Family Cistaceae

Cistus salviifolius L.

Halimium syriacum K. Koch.

Family Crassulaceae

Umbilicus intermedius Boiss.

Rosularia libanotica (L.) Sam.

Sedum tenuifolium DC.

Family Cucurbitaceae

Bryonia multiflora Boiss. & Heldr.

Family Dioscoreaceae

Tamus communis L.

Family Dipsacaceae

Cephalaria sp. [Undefined]

Family Euphorbiaceae

Euphorbia macroclada Boiss.

Family Fabaceae

Anthyllis maura Beck.

Astragalus coluteoides Willd.

Astragalus ehdenensis Mouterde.

Astragalus emarginatus Labill.

Astragalus gaillardotii Boiss.

Astragalus gummifer Labill.

Astragalus neurocarpus Boiss.

Astragalus pinetorum Boiss.

Astragalus sofarensis Thieb.

Coronilla emeroides Boiss. & Spruner

Cytisopsis dorycniiifolia Jaub. & Spach. (Syn: *Crotalaria pseudocytissus* (Boiss.) Fertig.).

Lathyrus libani Fritsch.

Lathyrus sativus L.

Lathyrus spathulatus Čelak.

Lotus corniculatus L. var. *alpinus* (Schleich.) Boiss.

Medicago sativa L.

Onobrychis cornuta (L.) Desv.

Trifolium boissieri Guss.

Trifolium clypeatum L.

Trifolium filiforme L.

Trifolium fragiferum L.

Trifolium pilulare Boiss.

Trifolium purpureum Loisel.

Trifolium speciosum Willd.

Trifolium stellatum L.

Vicia sp. [Undefined]

Vicia tenuifolia Roth.

Family Geraniaceae

Erodium acaule Bech. & Thell.

Geranium libani P.H.Davis.

Geranium rotundifolium L.

Family Hyacinthaceae

Hyacinthus orientalis L.

Ornithogalum billardieri Mouterde.

Ornithogalum libanoticum Boiss.

Puschkinia scilloides Adams subsp. *libanotica* (Zucc.) Boiss.

Scilla cilicica Siehe

Family Hypericaceae

Hypericum retusum Auch.

Hypericum thymifolium Sol.

Family Illecebraceae

Herniaria incana Lam.

Paronychia argentea Lam.

Family Iridaceae

Crocus cancellatus Herb.

Romulea nivalis (Boiss. & Ky.) Klatt.

Family Lamiaceae

Ajuga tridactylites Ging. ex. Benth.

Lamium amplexicaule L.

Lamium moschatum Mill.

Marrubium libanoticum Boiss.

Micromeria myrtifolia Boiss. & Hohen.

Nepeta flavida Huber-Mor.

Origanum ehrenbergii Boiss. x *O. syriacum* Boiss.

Origanum libanoticum Boiss.

Origanum syriacum L.

Phlomis chrysophylla Boiss.

Salvia microstegia Boiss. & Bal.

Salvia multicaulis Vahl.

Salvia rubifolia Boiss.

Scutellaria brevibracteata Stapf.

Scutellaria orientalis L. subsp. *alpina* Boiss.

Scutellaria tomentosa Bertol.

Sideritis libanotica Labill.

Sideritis perfoliata L.

Stachys cretica L.

Stachys ehrenbergii Boiss.

Teucrium divaricatum Sieb. ex. Heldr.

Teucrium polium L.

Thymbra spicata L.

Family Liliaceae

Colchicum decaisnei Boiss.

Fritillaria amopetala Boiss.

Gagea peduncularis (Presl.) Pasc.

Gagea reticulata (Pall.) Schutt.

Gagea sp. [Undefined]

Tulipa alepensis Regel

Family Linaceae

Linum pubescens Banks & Sol.

Family Orchidaceae

Orchis anatolica Boiss.

Orchis comperiana Stev.

Orchis italica Poir.

Orchis romana Boiss subsp. *libanotica* Mt.

Orchis tridentata Scop.

Serapias vomeracea (Burnm.) Briquet

Family Papaveraceae

Corydalis solida (L.) Swartz

Fumaria gaillardotii Boiss.

Fumaria sp. [Undefined]

Glaucium leiocarpum Boiss.

Hypecoum imberbe Sibth. & Smith

Papaver rhoeas L.

Family Phytolaccaceae

Phytolacca pruinosa Fenzl.

Family Plumbaginaceae

Acantholimon libanoticum Boiss.

Family Poaceae

Aegilops sp. [Undefined]

Arrhenatherum palaestinum Boiss.

Avena sp. [Undefined]

Bromus sterilis L.

Dactylis glomerata L.

Festuca sp. [Undefined]

Hordeum sp. [Undefined]

Melica ciliata L.

Phalaris bulbosa L.

Phleum montanum K. Koch.

Phleum sp. [Undefined]

Stipa barbata Desf.

Family Polygalaceae

Polygala supina Schreb.

Family Primulaceae

Cyclamen coum Mill.

Family Ranunculaceae

Anemone blanda Scott. & Ky.

Anemone coronaria L. var. *phoenicea* Ard.

Anemone coronaria L. var. *rosea* (Hanry) Batt.

Ficaria grandiflora Robert

Ranunculus cuneatus Boiss.

Ranunculus ficaria L. subsp. *ficarii formis* Rouy. & Fouc.

Ranunculus hierosolymitanus Boiss.

Ranunculus neapolitanus Ten.

Ranunculus paludosus Poir.

Family Rhamanceae

Rhamnus libanotica Boiss.

Family Rosaceae

Geum urbanum L.

Rosa canina L.

Sanguisorba minor Scop.

Family Rubiaceae

Asperula libanotica Boiss.

Asperula stricta Boiss.

Galium canum Req. ex. DC.

Galium incanum Sibth & Sm.

Galium libanoticum Ehrend.

Galium verum L.

Rubia aucheri Boiss.

Rubia tenuifolia Poir.

Family Sapindaceae

Acer hyrcanum Fisch. & Mey.

Acer hyrcanum Fisch. & Mey. var. *tauricaulum* (Boiss. & Bal.) Boiss.

Family Scrophulariaceae

Anarrhinum orientale Benth.

Veronica orientalis Mill.

Veronica persica Poir.

Veronica syriaca Roem. & Schult.

Family Solanaceae

Hyoscyamus albus L.

Family Urticaceae

Parietaria sp. [Undefined]

Family Valerianaceae

Centranthus longiflorus Stev. subsp. *latifolius* Boiss.