

CONTRIBUTION TO THE FLORA OF MÁLAGA

B. E. SMYTHIES*

SUMMARY

A list is given of plants collected or sighted by the author in Málaga province or nearby.

RESUMEN

Se da una lista de plantas recolectadas o vistas por el autor en la provincia de Málaga o localidades limítrofes.

PTERIDOPHYTA

EQUISETACEAE

Equisetum ramossimum Desf.

UF03 Sierra Bermeja, 17-V-73, *Smythies* (Herb. LTR 802).

SINOPTERIDACEAE

Cheilanthes catanensis (Cosent.) H.P. Fuchs

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

Cheilanthes fragans (L. fil.) Swartz

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

(*) Kew Gardens, Surrey (England) / San Diego, Estepona, Málaga (Spain).

Cheilanthes marantae (L.) Domin.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 28-IV-1973).

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 3-II-1973).

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).

GYNNOGRAMNACEAE

Anogramma leptophylla (L.) Link.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

DAVALLIACEAE

Davallia canariensis (L.) Sm.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

ASPLENIACEAE

Asplenium adiantum-nigrum L.

TF93 way to Majada Madrid (v.v. 14-II-1974).

UF03 Río Padrón (v.v. 19-II-1973).

Asplenium cuneifolium Viv.

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

Asplenium onopteris L.

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

Asplenium petrarchae (Guérin.) DC.

TF96 Montejaque (v.v. 21-V-1975).

Asplenium trichomanes L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

ATHYRIACEAE

Athyrium filix-femina (L.) Roth

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

POLYPODIACEAE

Polypodium australe Fée

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

CONIFEROPSIDA

CONIFERALES

PINACEAE

Pinus halepensis Miller

TF94 Sierra Espartina (v.v. 28-V-1975).

Pinus pinea L.

UF15 Coto Ragete (v.v. 28-V-1975).

CUPRESSACEAE

Juniperus sabina L.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

UF26 Torrecilla (v.v. 6-VI-1974).

TAXOPSIDA

TAXALES

TAXACEAE

Taxus baccata L.

UF26 Torrecilla (v.v. 6-VI-1974).

GNETOPSIDA
GNETALES
EPHEDRACEAE

Ephedra fragilis Desf.

UF34 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).

SPERMATOPHYTA
ANGIOSPERMAE
DICOTYLEDONES
SALICALES
SALICACEAE

Salix pedicellata Desf.

UF03 Sierra Bermeja, 12-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 566).

FAGALES
FAGACEAE

Quercus faginea Lam.

UF03 Río Padrón (v.v. 19-II-1973).

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975) [var. *alpestris* Boiss.]

VF17 Sierra Tejeda, 25-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 938).

Quercus rotundifolia Lam.

UF07 Setenil (v.v. 10-V-1972).

URTICALES
ULMACEAE

Celtis australis L.

UF14 Benahavís (v.v. 21-V-1974).

VF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

URTICACEAE

Parietaria lusitanica L.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

SANTALALES

SANTALACEAE

Thesium divaricatum Jan. ex Mert. & Koch

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

LORANTHACEAE

Viscum cruciatum Sieber ex Boiss.

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 3-IV-1972).

RAFFLESIACEAE (CYTINACEAE)

Cytinus ruber (Fourr.) Komarov

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 28-IV-1973).

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 23-IV-1970).

POLYGONALES

POLYGONACEAE

Rumex induratus Boiss. & Reuter

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 7-IV-1972).

CENTROSPERMAE

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria aggregata (L.) Loisel

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 28-V-1974).

Arenaria capillipes Boiss.

UF04 Sierra Bermeja, 28-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 434).

Arenaria modesta Dufour

UF34 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).

Arenaria montana L.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).

UF03 Sierra Bermeja, 9-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 340).

Arenaria pomelii Munby

UF04 Sierra Bermeja, 7-IV-1972, *Smythies* (Herb. LTR 672).

UF04 Sierra Bermeja, 28-IV-1973, *Smythies* (Herb. LTR 779).

Arenaria retusa Boiss.

UF03 Sierra Bermeja, 7-IV-1972, *Smythies* (Herb. LTR 671).

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

Minuartia geniculata (Poiret) Thell.

VF26 Cueva de Nerja (v.v. 13-IV-1967).

Stellaria neglecta Weihe

UF03 Río Padrón (v.v. 19-II-1973).

UF14 Benahavís (v.v. 22-II-1973).

Cerastium boissieri Gren.

UF98 Ventas de Zafarraya (Granada) (v.v. 13-V-1970).

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 329).

Corrigiola telephiifolia Pourret

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 16-IV-1975).

UF14 Benahavís (v.v. 10-VI-1973).

UF43 Artola (v.v. 16-II-1966).

Scleranthus annuus L.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

Herniaria hirsuta L.

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).

Herniaria scabrida Boiss.

UF04 Sierra Bermeja, 3-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 673).

UF35 Carretera 337, 11-VI-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1117).

Silene stricta L.

UG40 Laguna Salada, 19-V-1968, *Smythies* (Herb. E 262).

Silene colorata Poiret

UF06 Carretera 339 (v.v. 4-III-1966).

UF07 Carretera 339 (v.v. 4-III-1966).

Silene divaricata Clemente

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 332).

Silene littorea Brot.

UF55 Sierra de Mijas, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 949).

Silene psammitis Link ex Sprengel

UF14 Benahavís, 25-IV-1966, *Smythies* (Herb. E 81).

UF35 Carretera 337, 11-VI-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1116).

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 6-V-1969).

Silene pseudovelutina Rothm.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

UF06 Montejaque (v.v. 6-V-1967).

UF98 Ventas de Zafarraya (Granada), 13-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 410.)

Petrorhagia velutina (Guss.) P. W. Ball. & Heywood

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

Dianthus hispanicus Asso

VF18 south of Jatar (Granada), 14-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 415).

RANALES
RANUNCULACEAE

Delphinium obcordatum DC.

UF14 Benahavís (v.v. 10-VI-1973).

Delphinium staphisagria L.

UF02 Carretera 340 (v.v. 20-IV-1967).

Anemone palmata L.

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

Ranunculus gramineus L.

UF34 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 25-V-1971).

Ranunculus paludosus Poiret

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

PAEONIACEAE

Paeonia broteroi Boiss. & Reuter

UF06 Montejaque (v.v. 6-V-1967).

UF15 Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).

Paeonia coriacea Boiss.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 6-VI-1974).

BERBERIDACEAE

Berberis hispanica Boiss. & Reuter

UF26 Torrecilla (v.v. 6-VI-1974).

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

RHOEDALES

PAPAVERACEAE

***Papaver hybridum* L.**

TF98 El Castor (v.v. 27-V-1975).

***Fumaria macrosepala* Boiss.**

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

***Rupicapnos africana* (Lam.) Pomel**

TF93 Casares (v.v. 31-V-1974).

UF48 Camino del Rey (v.v. 10-V-1974).

CAPPARIDACEAE

***Cleome violacea* L.**

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-VI-1975).

UF14 Carretera 339, 5-IV-1966, *Smythies* (Herb. E. 65).

CRUCIFERAE

***Sisymbrium arundanum* Boiss.**

UF48 Presa de Gobantes, 10-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 908).

***Erysimum linifolium* (Pers.) Gay**

VF17 Cortijo del Daire (v.v. 17-V-1972).

***Hesperis laciniata* All.**

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

UF98 Ventas de Zafarraya (Granada), 25-III-1966, *Smythies* (Herb. E 50).

***Matthiola fruticulosa* (L.) Maire**

UF55 Sierra de Mijas, 25-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 576).

Arabis verna (L.) R. Br.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).

UF14 Benahavís (v.v. 22-III-1968).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

UF69 El Torcal (v.v. 28-III-1966).

Alyssum minus (L.) Rothm.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).

Alyssum montanum L.

VF17 above Canillas de Albaida, 4-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 337).

Alyssum serpyllifolium Desf.

UF15 Carretera 339, 25-XII-1966, *Smythies* (Herb. E. 141).

Ptilotrichum spinosum (L.) Boiss.

UF26 Torrecilla (v.v. 6-VI-1974).

Lobularia maritima (L.) Desv.

UF15 Carretera 339 (v.v. 25-XII-1966).

Draba hispanica Boiss.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Erophila verna (L.) Chevall.

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 3-IV-1972).

Hornungia petraea (L.) Reichenb.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

Ionopsidium prolongoi (Boiss.) Batt.

TF85 Peñón de Berrueco, 5-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 558).

UF16 Sierra de las Nieves, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR. 959).

UF16 Sierra de las Nieves, 29-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1082).

Aethionema saxatile (L.) R. Br.

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

Iberis crenata Lam.

UF06 Ronda (v.v. 6-V-1967).

UF14 Benahavís, 28-III-1973, *Smythies* (Herb. LTR 754).

UF48 Sierra de la Pizarra (v.v. 14-IV-1967).

Iberis fontqueri Pau

UF03 Sierra Bermeja, 17-V-1973, *Smythies* (Herb. LTR 803).

Iberis linifolia Loefl.

UF35 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).

UF47 Sierra de Aguas (v.v. 18-V-1970).

UF65 Sierra Llana (v.v. 24-V-1971).

Iberis pruitii Tineo

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 23-IV-1970).

Iberis saxatilis L.

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 333).

Biscutella frutescens Cosson

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

UF98 Ventas de Zafarraya (Granada) (v.v. 25-III-1966).

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 6-V-1969).

Biscutella lusitanica Jordan

TF96 Cueva de la Pileta, 21-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 912).

UF16 Sierra de las Nieves, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 964).

Biscutella sempervirens L.

UF04 Sierra Bermeja, 3-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 675).

UF04 Sierra Bermeja, 20-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 910).

UF05 Sierra Bermeja (v.v. 7-IV-1972).

Biscutella valentina (L.) Heywood

UF16 Sierra de las Nieves, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 960).

Lepidium hirtum Sm.

subsp **calycotrichum** (G. Kunze) Thell.

UF16 Sierra de las Nieves, 29-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1081).

Moricandia moricandioides (Boiss.) Heywood

UF06 Ronda (v.v. 3-IV-1969).

Vella spinosa Boiss.

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Crambe filiformis Jacq.

UF06 Ronda (v.v. 6-V-1967).

RESEDACEAE

Reseda alba L.

UF06 Ronda (v.v. 10-V-1972).

Reseda phyteuma L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).

Reseda suffruticosa Loefl.

UF35 Sierra Blanca (v.v. 29-III-1967).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).

Reseda undata L.

= *R. gayana* Boiss.

TF96 Montejaque, 21-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1077).

ROSALES

CRASSULACEAE

Umbilicus horizontalis (Guss.) DC.

UF14 Benahavís (v.v. 21-V-1974).

Mucizonia hispida (Lam.) A. Berger

UF06 Ronda (v.v. 6-V-1967).

Sedum tenuifolium (Sibth & Sm.) Strobl

UF03 Sierra Bermeja, 11-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 973).

UF06 Montejaque (v.v. 21-V-1975).

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga biternata Boiss.

UF69 El Torcal, 19-V-1968, *Smythies* (Herb. E 264).

UF89 Sierra de Camorolos (v.v. 24-V-1974).

Saxifraga boissieri Engler

TF85 Peñón de Berruecos, 5-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 559).

TF96 Cueva de la Pileta (v.v. 21-V-1974).

UF06 Montejaque (v.v. 21-V-1974).

Saxifraga dichotoma Sternb.

subsp. **dichotoma**

UF16 Sierra de las Nieves, 29-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1086).

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 28-V-1974).

subsp. **albarracinensis** (Pau) D. A. Webb.

UF16 Sierra de las Nieves, 29-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1086).

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 28-V-1974).

Saxifraga erioblasta Boiss.

VF08 Sierra Tejada, 25-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 935).

Saxifraga gemmulosa Boiss.

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 28-V-1970).

UF15 Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).

Saxifraga globulifera Desf.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

UF06 Montejaque (v.v. 21-V-1974).

- UF14 Benahavís (v.v. 22-III-1968).
- UF15 Carretera 339 (v.v. 21-V-1974).
- UF16 Carretera 339 (v.v. 21-V-1974).
- UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 28-V-1974).
- UF34 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).
- UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 18-V-1970).
- UF55 Sierra de Mijas (v.v. 25-V-1971).
- UF65 Sierra Llana (v.v. 26-V-1974).

Saxifraga granulata L.

- UF03 Benahavís (v.v. 3-V-1972).
- UF06 Montejaque (v.v. 21-V-1974).
- UF14 Carretera 339, 19-II-1966, *Smythies* (Herb. E 24).
- UF26 Torrecilla (v.v. 6-VI-1974).
- VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Saxifraga haenseleri Boiss. & Reuter

- VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Saxifraga reuterana Boiss.

- UF49 Sierra de Abdalajís, 24-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 931).
- UF69 El Torcal, 23-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 925).
- UF79 Sierra de las Cabras (v.v. 24-V-1974).
- UF89 Sierra de Camorolos (v.v. 24-V-1974).

Saxifraga tridactylites L.

- UF06 Ronda (v.v. 2-IV-1974).
- UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).
- VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

ROSACEAE

Rosa glauca Pourret

- VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Sanguisorba minor Scop.

- UF04 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).

Crataegus monogyna Jacq.

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 3-IV-1972).

Prunus prostrata Labill.

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

LEGUMINOSAE

Cytisus baeticus (Webb.) Steudel

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 7-IV-1972).

UF06 Ronda (v.v. 11-IV-1974).

UF14 Benahavís (v.v. 27-XI-1969).

Cytisus grandiflorus DC.

UF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

UF15 Coto Ragete (v.v. 6-VI-1974).

Cytisus striatus (Hill.) Rothm.

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 16-IV-1975).

Teline monspessulana (L.) C. Koch

TF93 way to Majada Madrid (v.v. 3-XII-1969).

Genista haenseleri Boiss.

UF35 Carretera 337, 11-VI-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1115).

Genista hirsuta Vahl

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

UF14 Carretera 339 (v.v. 19-II-1966).

Genista lanuginosa Spach

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

Retama sphaerocarpa Boiss.

- TF96 Benahavís (v.v. 25-IV-1966).
UF98 Carretera 335 (v.v. 13-V-1970).
VF17 Carretera 335 (v.v. 13-V-1970).

Spartium junceum L.

- VF08 north of Alcaucín (v.v. 8-VI-1975).

Erinacea anthyllis Link

- UF04 Sierra Bermeja (v.v. 28-V-1970).
UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

Ulex parviflorus Pourret

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).
UF04 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).
UF15 Carretera 339 (v.v. 25-XII-1966). [subsp. **jussiaei** (Webb.) D. A. Webb].

Adenocarpus decorticans Boiss.

- VF18 c. Puerto de Cómpea (v.v. 14-V-1970).

Adenocarpus telonensis (Loisel.) DC.

- UF14 Carretera 339 (v.v. 19-II-1966).

Lotononis lupinifolia (Boiss.) Benth

- UF24 Istán road (v.v. 3-V-1975).
VF08 north of Alcaucín (v.v. 8-VI-1975).

Lupinus albus L.

- TF95 Atajate (v.v. 11-IV-1974).

Lupinus hispanicus Boiss. et Reuter

- TF94 Genalguacil, 10-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 697).

Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball

- TF94 Sierra Espartina (v.v. 5-V-1975).
UF14 Benahavís (v.v. 13-IV-1973).
UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).
VF17 Above Canillas de Albaida, 18-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 704).

Colutea atlantica Browicz

UF14 Benahavís, 27-I-1966, *Smythies* (Herb. E 12).

Astragalus epiglottis L.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

Astragalus granatensis Lam.

UF26 Torrecilla (v.v. 6-VI-1974).

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Psoralea bituminosa L.

VF17 way to Cortijo del Daire (v.v. 17-V-1972).

Vicia disperma DC.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

Vicia pubescens (DC.) Link

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 28-IV-1973).

Vicia sativa L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 28-IV-1973).

Vicia tenuissima (Bieb.) Schinz & Thell.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

Vicia vicioides (Desf.) Coutinho

TF85 Peñón de Berrueco, 22-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 921).

UF48 Sierra de la Pizarra, 28-III-1967, *Smythies* (Herb. E 167).

Lathyrus angulatus L.

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

Lathyrus cicera L.

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

Lathyrus setifolius L.

UF69 El Torcal (v.v. 23-V-1974).

Ononis aragonensis Asso

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Ononis natrix L.

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 6-V-1969).

Ononis pendula Desf.

UF14 Carretera 339, 5-IV-196 , *Smythies* (Herb. E 66).

Ononis sicula Guss.

TF94 Sierra Espartina (v.v. 5-V-1975).

Ononis speciosa Lag.

UF14 Benahavís (v.v. 3-V-1970).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

UF69 Carretera 331 (v.v. 29-III-1966).

Ononis viscosa L.

UF14 Benahavís (v.v. 28-IV-1973).

Trigonella ovalis Boiss.

UF15 Igualeja (v.v. 28-V-1975).

Dorycnium pentaphyllum Scop.

VF08 north of Alcaucín (v.v. 8-VI-1975).

Dorycnium rectum (L.) Ser.

VF08 north of Alcaucín (v.v. 8-VI-1975).

Anthyllis cytisoides L.

UF14 Carretera 339 (v.v. 19-II-1966).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

Anthyllis polycephala Desf.

UF03 Sierra Bermeja, 12-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 567).

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

UF37 Sierra de Alcaparain (v.v. 14-IV-1967).

Anthyllis tejedensis Boiss.

VF08 Sierra Tejada, 25-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 937).

VF17 Above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 327).

VF17 Above Canillas de Albaida, 18-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 707).

Anthyllis vulneraria L.

UF14 Benahavís (v.v. 25-IV-1966).

UF37 Carratraca, 6-III-1966, *Smythies* (Herb. E 39).

Ornithopus compressus L.

UF14 Benahavís (v.v. 28-III-1973).

Coronilla juncea L.

UF14 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

Coronilla valentina L.

UF14 Carretera 339 (v.v. 19-II-1966).

Hippocrepis ciliata Willd.

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 335).

Hedysarum glomeratum F.G. Diétr.

TF94 Sierra Espartina (v.v. 5-V-1975).

Hedysarum humile L.

UF69 Torcal, 28-III-1966, *Smythies* (Herb. E 62).

Onobrychis argentea Boiss.

UF69 El Torcal (v.v. 28-III-1966).

GERANIALES

GERANIACEAE

Geranium lucidum L.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).

UF69 EL Torcal (v.v. 9-V-1967).

Geranium malviflorum Boiss. & Reuter

TF95 Jimera de Lfbar (v.v. 10-V-1972).

UF06 Ronda (v.v. 11-IV-1974).

Erodium cheilanthifolium Boiss.

UF26 Sierra de las Nieves, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 965).

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974). *Smythies*.

Erodium guttatum (Desf.) Willd.

UF26 Yunquera (v.v. 18-V-1976).

Erodium laciniatum (Cav.) Willd.

UF35 Sierra Blanca, 29-III-1967 (Gerb. E 164).

Erodium moschatum (L.) L'Hér.

UF03 Río Padrón (v.v. 19-II-1973).

LINACEAE

Linum narbonense L.

UF03 Sierra Bermeja, 4-IV-1967, *Smythies* (Herb. E 171).

UF47 Sierra de Aguas (v.v. 18-V-1970).

Linum setaceum Brot.

UF65 Sierra Llana, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 942).

Linum suffruticosum L.

UF14 Carretera 339, 5-IV-1966, *Smythies* (Herb. E 64).

UF47 Sierra de Aguas (v.v. 18-V-1970).

UF65 Sierra Llana (v.v. 24-V-1971).

EUPHORBIACEAE

Euphorbia flavicoma DC.

UF04 Sierra Bermeja, 12-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 562).

Euphorbia nicaeensis All.

VF08 Sierra Tejada, 25-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 940).

Euphorbia squamigera Loisel.

UF03 Sierra Bermeja, 12-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 565).

RUTALES

POLYGALACEAE

Polygala rupestris Pourret

UF14 Benahavís (v.v. 13-IV-1973).

UF48 El Chorro (v.v. 28-III-1967).

SAPINDALES

CORIARIACEAE

Coriaria myrtifolia L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

UF04 Carretera de Istán (v.v. 28-IV-1968).

ANACARDIACEAE

Rhus coriaria L.

TF94 Carretera de Jubrique (v.v. 10-V-1972).

Pistacia terebinthus L.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1965).

UF14 Benahavís (v.v. 22-III-1968).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

ACERACEAE

Acer granatense Boiss.

VF08 Sierra Tejada, 25-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 939).

Acer monspessulanum L.

UF89 Sierra de Camorolos, 24-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 928).

RHAMNALES

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L.

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968) [var. *myrtifolius* Willk.]

UF69 El Torcal, 19-V-1968, *Smythies* (Herb. E 263).

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 6-V-1969).

Rhamnus lycioides L.

subsp. **oleoides** (L.) Jahandiez et Maire

UF34 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).

MALVALES

MALVACEAE

Malva hispanica L.

UF02 Carretera 340 (v.v. 5-IV-1966).

Lavatera cretica L.

UF02 Carretera 340 (v.v. 28-IV-1966).

Lavatera maritima Gouan

UF48 Camino del Rey (v.v. 10-V-1974).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 24-V-1971).

THYMELEALES

THYMELAEACEAE

Daphne laureola L.

UF26 Torrecilla (v.v. 6-VI-1974).

Thymelaea nitida (Vahl.) Endl.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 20-V-1974).

Thymelaea tartonraira (L.) All.

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 338).

VIOLALES

VIOLACEAE

Viola demetria Prolongo ex Boiss.

UF17 Puerto del Viento, 4-III-1966, *Smythies* (Herb. E. 37).

UF26 Torrecilla, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 958).

UF69 El Torcal (v.v. 19-V-1968).

UF79 Sierra de las Cabras (v.v. 24-V-1974).

CISTACEAE

Cistus albidus L.

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

UF48 Sierra de la Pizarra (v.v. 14-IV-1967).

Cistus clusii Dunal

VF08 Sierra Tejeda (v.v. 25-V-1974).

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 17-V-1972).

VF18 south of Jatar (Granada) (v.v. 14-V-1970).

Cistus laurifolius L.

UF15 Coto Ragete (v.v. 6-VI-1974).

Cistus populifolius L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 9-V-1969).

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 9-V-1969).

Halimium atriplicifolium (Lam.) Spach

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 28-V-1970).

UF14 Benahavís (v.v. 3-V-1970).

UF15 Carretera 339 (v.v. 19-II-1966).
UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

Halimium halimifolium (L.) Willk.

UF14 Benahavís (v.v. 12-I-1968).

Tuberaria bupleurifolia (Lam.) Willk.

UF03 Sierra Bermeja, 28-IV-1973, *Smythies* (Herb. LTR 778).

Helianthemum appeninum (L.) Miller

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 25-V-1971).

Helianthemum cinereum (Cav.) Pers.

UF26 Sierra de las Nieves, 28-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 951).

UF48 Sierra de la Pizarra (v.v. 28-III-1967).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 6-V-1969).

Helianthemum croceum (Desf.) Pers.

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 26-V-1974).

Helianthemum lavandulifolium Miller

UF02 Carretera 340 (v.v. 28-IV-1966).

Helianthemum marifolium (L.) Miller

UF24 La Concha (v.v. 24-II-1973).

Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb

UF24 Istán road (28-IV-1968).

MYRTALES

LYTHRACEAE

Lythrum junceum Banks et Solander

UF02 Carretera 340 (v.v. 28-IV-1966).

THELIGONACEAE

Theligonum cynocrambe L.

UF14 Benahavís (v.v. 22-II-1973).

UMBELLIFLORAE

UMBELLIFERAE

Eryngium aquifolium Cav.

UF03 Sierra Bermeja, 2-VI-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1091).

Eryngium dilatatum Lam.

UF03 Sierra Bermeja, 11-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 967).

Lagoecia cuminoides L.

UF06 Montejaque (v.v. 21-V-1975).

Scandix australis L.

UF06 Montejaque (v.v. 21-V-1974).

Scandix pecten-veneris L.

UF14 Benahavís (v.v. 28-IV-1973).

Smyrniolus olusatrum L.

UF14 Benahavís (v.v. 3-V-1970).

Bunium alpinum Waldst. & Kit.

UF16 Sierra de las Nieves, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 961).

Foeniculum vulgare Miller

UF14 Benahavís (v.v. 27-XI-1969).

Kundmannia sicula (L.) DC.

TF93 Casares road (v.v. 7-V-1970).

UF05 Alpanseque (v.v. 30-V-1975).

Magydaris panacifolia (Vahl) Lange

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 18-V-1970).

UF89 Sierra de Camorolos, 24-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 929).

Bupleurum gerardi All.

UF15 Coto Ragete, 28-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 970).

Bupleurum rigidum L.

UF03 Sierra Bermeja, 11-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 970).

Bupleurum spinosum Gouan

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 26-III-1972).

Ferula communis L.

UF48 Camino del Rey (v.v. 10-V-1974).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 25-V-1971).

Thapsia garganica L.

TF93 Sierra Crestellina, 7-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 405).

Elaeoselinum asclepium (L.) Bertol.

UF03 Sierra Bermeja, 11-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 972).

Orlaya kochii Heywood

UF14 Benahavís (v.v. 28-IV-1973).

UF24 Carretera de Istán (v.v. 28-IV-1968).

Daucus muricatus (L.) L.

TF93 Carretera de Casares (v.v. 7-V-1970).

ERICALES

ERICACEAE

Erica arborea L.

TF93 way to Majada Madrid (v.v. 14-II-1974).

UF14 Carretera 339 (v.v. 10-II-1968).

Erica erigena R. Ross

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).
UF15 Carretera 339 (v.v. 11-IV-1974).

Erica scoparia L.

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).

Erica terminalis Salisb.

- UF03 Sierra Bermeja, 12-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 564).
UF14 Benahavís (v.v. 13-IV-1973).
UF15 Carretera 339 (v.v. 11-IV-1974).

PRIMULALES

PRIMULACEAE

Androsace maxima L.

- UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby

- UF04 Sierra Bermeja (v.v. 28-III-1973).

Anagallis crassifolia Thore

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 3-V-1972).
UF14 Benahavís (v.v. 13-IV-1973).

Coris monspeliensis L.

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 9-V-1969).
UF65 Sierra Llana (v.v. 24-V-1971).
VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 17-V-1972).

PLUMBAGINALES

PLUMBAGINACEAE

Armeria colorata Pau

- UF04 Sierra Bermeja, 28-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 433).
UF14 Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).

Armeria villosa Girard

- UF16 Sierra de las Nieves, 29-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1084).
UF26 Sierra de las Nieves, 28-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 952).
UF55 Sierra de Mijas, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 947).
VF19 Baños de Alhama (Granada), 13-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 412).

OLEALES

OLEACEAE

Jasminum fruticans L.

- UF06 Ronda (v.v. 6-V-1967).

GENTIANALES

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson

- UF65 Sierra Llana (v.v. 26-V-1974).

RUBIACEAE

Putoria calabrica (L. fil.) DC.

- UF34 Sierra Blanca, 2-XI-1965, *Smythies* (Herb. E 6).

Sherardia arvensis L.

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).
UF04 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).

Asperula hirsuta Desf.

- UF65 Sierra Llana (v.v. 24-V-1971).

Galium boissieranum Ehrend. & Krendl

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 11-VI-1974).
UF14 Benahavís, 28-IV-1973, *Smythies* (Herb. LTR 780).
UF55 Sierra de Mijas, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 945).

Galium mollugo L.

UF06 Montejaque (v.v. 21-V-1975).

Galium saccharatum All.

UF14 Benahavís (v.v. 28-IV-1973).

Galium spurium L.

UF26 Torrecilla, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 957).

Valantia hispida L.

UF14 Benahavís (v.v. 28-IV-1973).

Rubia peregrina L.

UF02 Carretera 340 (v.v. 20-IV-1967).

TUBIFLORAE

CONVOLVULACEAE

Cuscuta epithymum (L.) L.

UF65 Sierra Llana (v.v. 24-V-1971).

Convolvulus lanuginosus Desr.

VF08 north of Alcaucín (v.v. 8-VI-1975).

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 17-V-1972).

Convolvulus siculus L.

UF14 Benahavís (v.v. 25-IV-1966).

BORAGINACEAE

Neotostema apulum (L.) I. M. Johnston

UF69 Carretera 331 (v.v. 28-III-1966).

Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnston

UF06 Ronda (v.v. 11-IV-1974).

Lithodora fruticosa (L.) Griseb.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

Echium albicans Lag. & Rodr.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 29-III-1967).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

UF48 Sierra de la Pizarra (v.v. 28-III-1967).

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 6-V-1969).

Echium flavum Desf.

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).

UF14 Carretera 339, 5-IV-1966, *Smythies* (Herb. E 63).

UF15 Coto Ragete, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 963).

Echium plantagineum L.

UF67 Almogía, 29-III-1966, *Smythies* (Herb. E 54).

UF98 Carretera 335, 25-III-1966, *Smythies* (Herb. E 48).

VF07 Carretera 335, 25-III-1966, *Smythies* (Herb. E 47).

Myosotis minutiflora Boiss. & Reuter

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

Myosotis ramosissima Rochel

UF14 Benahavís (v.v. 22-II-1973).

UF34 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).

Omphalodes linifolia (L.) Moench

UF14 Benahavís (v.v. 28-IV-1968).

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

UF47 Sierra de Aguas (v.v. 18-V-1970).

Cynoglossum cheirifolium L.

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 6-III-1972).

LABIATAE

Ajuga chamaepitys (L.) Schreber

UF34 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

Ajuga iva (L.) Schreber

UF02 Carretera 340 (v.v. 29-IV-1970).

Teucrium fragile Boiss.

VF08 north of Alcaucín (v.v. 8-VI-1975).

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 339).

Teucrium haenseleri Boiss.

UF55 Sierra de Mijas, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 946).

Teucrium polium L.

UF65 Sierra Llana, 24-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 574).

VF17 way to Cortijo del Daire (v.v. 17-V-1972).

Sideritis incana L.

VF08 north of Alcaucín, 8-VI-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1109).

Sideritis romana L.

VF26 Cueva de Nerja (v.v. 13-IV-1967).

Phlomis herba-venti L.

UF18 Carretera 341 (v.v. 8-V-1967).

Nepeta nepetella L.

UF69 El Torcal (v.v. 9-V-1967).

Cleonia lusitanica L.

UF18 Carretera 314 (v.v. 8-V-1967).

UF65 Sierra Llana (v.v. 24-V-1971).

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Reichenb.

UF14 Benahavís (v.v. 25-IV-1966).

VF17 above Canillas de Albaida, 18-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 710).

Thymus baeticus Boiss. ex Lacaita.

UF34 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).

Thymus granatensis Boiss.

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 28-V-1974).

UF37 Sierra de Alcaparaín, 18-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 427).

Thymus longiflorus Boiss.

VF08 north of Alcaucín, 8-VI-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1108).

Thymus zygis L.

UG50 Carretera 342, 3-VI-1971, *Smythies* (Herb. LTR 583).

Rosmarinus officinalis L.

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 26-III-1972).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

UF48 Sierra de la Pizarra (v.v. 14-IV-1967).

VF18 south of Jatar (v.v. 14-V-1970).

Lavandula lanata Boiss.

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 6-V-1969).

Lavandula multifida L.

VF17 way to Cortijo del Daire (v.v. 17-V-1972).

Salvia argentea L.

UF18 Carretera 341 (v.v. 8-V-1967).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 25-V-1971).

Salvia candelabrum Boiss.

TF93 Casares (v.v. 31-V-1974).

UF37 Sierra de Alcaparaín, 18-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 423).

VF17 way to Cortijo del Daire (v.v. 17-V-1972).

Salvia lavandulifolia Vahl

VF08 Sierra Tejada, 25-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 941).

Salvia viridis L.

- TF94 Sierra Espartina (v.v. 5-V-1975).
UF35 Sierra Blanca (v.v. 29-III-1967).
UF48 Sierra de la Pizarra, 28-III-1967, *Smythies* (Herb. E 168).

SCROPHULARIACEAE

Verbascum laciniatum (Poiret) O. Kuntze

- TF94 Genalguacil (v.v. 10-V-1972).

Verbascum rotundifolium Ten.

subsp. **haenseleri** (Boiss.) Murb.

- TF84 Sierra del Hacho, Gaucín, 2-V-1968, *Smythies* (Herb. E 261).
UF14 Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).
UF55 Sierra de Mijas (v.v. 12-IV-1975).
VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 328).

Verbascum virgatum Stokes

- UF02 Casares road (v.v. 20-IV-1967).

Scrophularia canina L.

- UF14 Benahavís (v.v. 22-II-1973).
UF35 Sierra Blanca (v.v. 29-III-1967).

Scrophularia scorodonia L.

- UF03 Sierra Bermeja, 11-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 974).

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd.

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).
UF14 Carretera 339, 19-II-1966, *Smythies* (Herb. E 22).

Antirrhinum graniticum Rothm.

- VF19 Baños de Alhama (Granada) 25-III-1966, *Smythies* (Herb. E 51).
VF19 Baños de Alhama (Granada) 13-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 413).

Antirrhinum majus L.

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

Chaenorhinum rubrifolium (Robill. & Cast. ex DC.) Fourr.

- UF04 Sierra Bermeja, 28-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 435).
UF34 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).
UF35 Sierra Blanca (v.v. 8-V-1968).
VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 331).

Linaria aeruginea (Gouan.) Cav.

- UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

Linaria amethystea (Lam.) Hoffmanns et Link

- UF06 Ronda (v.v. 6-V-1967).
UF34 Sierra Blanca, 29-III-1967, *Smythies* (Herb. E 169).
UF48 Sierra de la Pizarra, 14-IV-1967, *Smythies* (Herb. E 181).

Linaria amoii Campo ex Amo

- UF98 Ventas de Zafarraya (Granada) 25-III-1966, *Smythies* (Herb. E 49).
VF08 north of Alcaucín, 8-VI-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1110).
VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 17-V-1972).
VF18 south of Jatar (Granada) (v.v. 14-V-1970).

Linaria anticaria Boiss. et Reuter

- UF69 El Torcal, 28-III-1966, *Smythies* (Herb. E 53).
VF19 Baños de Alhama (Granada) 25-III-1966, *Smythies* (Herb. E 51).
VF19 Baños de Alhama (Granada) 13-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 411).

Linaria clementei Haenseler ex Boiss.

- UF35 Sierra Blanca, 2-XI-1965, *Smythies* (Herb. E 7).
UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).
UF55 Sierra de Mijas, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 944).

Linaria hirta (L.) Moench

- VF19 Carretera 340 (v.v. 13-V-1970).

Linaria huteri Lange

- UF55 Sierra de Mijas, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 948).

Linaria platycalix Boiss.

- UF06 Montejaque (v.v. 21-V-1975).

Linaria saturejoides Boiss.

UF14 Benahavís (v.v. 22-II-1973).

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 330).

Linaria tristis (L.) Miller

UF03 Sierra Bermeja, 4-IV-1967, *Smythies* (Herb. E 173).

UF06 Ronda (v.v. 6-V-1967).

UF14 Benahavís (v.v. 22-II-1973).

Linaria verticillata Boiss.

UF89 Sierra de Camorolos, 24-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 930).

VF18 south of Jatar (Granada), 14-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 414).

Linaria viscosa (L.) Dum-Courset

UF48 Sierra de la Pizarra, 28-III-1967, *Smythies* (Herb. E 165).

UF69 El Torcal, 23-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 926).

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 336).

VF17 above Canillas de Albaida, 18-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 709).

Digitalis obscura L.

subsp. **laciniata** (Lindley) Maire

UF14 Benahavís (v.v. 3-V-1970) Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).

VF17 way to Cortijo del Daire (v.v. 17-V-1972).

Erinus alpinus L.

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 28-V-1974).

Veronica agrestis L.

UF14 Benahavís (v.v. 22-II-1973).

Veronica cymbalaria Bodard

TF85 Peñón de Berrueco, 5-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 560).

TF93 way to Majada Madrid (v.v. 14-II-1974).

Veronica praecox All.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

Parentucellia latifolia (L.) Caruel

TF97 Carretera 344 (v.v. 4-IV-1969).

Bellardia trixago (L.) All.

UF69 Carretera 331 (v.v. 29-III-1966).

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L.

UF14 Benahavís (v.v. 3-V-1970).

OROBANCHACEAE

Orobanche calendulae Pomel

TF96 Cueva de la Pileta, 21-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 918).

UF55 Sierra de Mijas, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 950).

Orobanche foetida Poiret

UF34 Ojén, 13-V-1973, *Smythies* (Herb. LTR 801).

Orobanche gracilis Sm.

TF98 El Castor (v.v. 27-V-1975).

Orobanche haenseleri Reuter

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 6-VI-1974).

Orobanche latisquama (F. W. Schultz) Batt.

UF14 Benahavís (v.v. 13-IV-1973).

Orobanche minor Sm.

UF14 Benahavís (v.v. 13-IV-1973).

Orobanche purpurea Jacq.

UF06 Ronda (v.v. 6-V-1967).

Orobanche ramosa L.

UF14 Benahavís (v.v. 28-IV-1968).

Orobanche rapum-genistae Thuill.

VF17 above Canillas de Albaida (v.v. 6-V-1969).

PLANTAGINALES

PLANTAGINACEAE

Plantago albicans L.

VF17 above Canillas de Albaida, 18-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 705).

Plantago amplexicaule Cav.

UF65 Torremolinos, 25-IV-1972, *Smythies* (Herb. LTR 649).

DIPSACALES

CAPRIFOLIACEAE

Viburnum tinus L.

UF14 Benahavís (v.v. 12-I-1968).

VALERIANACEAE

Valeriana tuberosa L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 28-IV-1973).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).

UF89 Sierra de Camorolos, 24-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 927).

Centranthus calcitrapa (L.) Dufresne

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 23-IV-1970).

DIPSACACEAE

Scabiosa turoleensis Pau ex Willk.

UF48 Camino del Rey, 10-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 907).

CAMPANULALES
CAMPANULACEAE

Campanula erinus L.

UF48 Camino del Rey (v.v. 10-V-1974).

Campanula lusitanica L.

UF14 Benahavís (v.v. 10-VI-1973).

Trachelium coeruleum L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 2-XI-1965).

UF48 Camino del Rey (v.v. 10-V-1974).

Jasione montana L.

UF14 Benahavís, 10-VI-1973, *Smythies* (Herb. LTR 836).

UF49 Sierra de Abdalajís, 24-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 933).

COMPOSITAE

Filago fuscescens Pomel

UF49 Sierra de Abdalajís, 24-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 932b).

Filago pyramidata L.

UF16 Sierra de las Nieves, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 962b).

Evax pygmaea (L.) Brot.

UF06 Ronda, 2-IV-1974, *Smythies* (Herb. LTR 899).

Bombycilaena discolor (Pers.) Lainz

= *Micropus bombycinus* Lag.

UF49 Sierra de Abdalajís, 24-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 932a).

Micropus supinus L.

UF16 Sierra de las Nieves, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 962).

Helichrysum serotinum Boiss.

VF17 above Canillas de Albaida, 6-V-1969, *Smythies* (Herb. LTR 334).

Phagnalon rupestre (L.) DC.

UF65 Sierra Llana (v.v. 24-V-1971).

Phagnalon saxatilis (L.) Cass.

UF65 Sierra Llana (v.v. 24-V-1971).

Pulicaria odora (L.) Reichenb.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).

Cladanthus arabicus (L.) Cass.

UF65 Torremolinos, 25-IV-1972, *Smythies* (Herb. LTR 648).

UF67 Almogía (v.v. 29-III-1966).

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.

TF96 Montejaque (v.v. 21-V-1975).

Prolongoa pectinata (L.) Boiss.

UF06 Ronda (v.v. 3-IV-1969).

UF15 Carretera 339 (v.v. 11-IV-1974).

UF17 Puerto de El Viento, 4-III-1966, *Smythies* (Herb. E 36).

Coleostephus myconis (L.) Reichenb. fil.

UF03 Río Padrón (v.v. 7-IV-1972).

Leucanthemum arundanum (Boiss.) Cuatrec.

UF26 Torrecilla, 6-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 956).

Leucanthemum paludosum (Poir.) Bonnet & Barratte
=*Hymenostema fontanesii* Willk.

UF06 Montejaque, 4-III-1966, *Smythies* (Herb. E 35).

Doronicum pardalianches L.

UF15 Coto Ragete (v.v. 3-IV-1969).

Senecio eriopus Willk.

UF04 Sierra Bermeja, 4-IV-1967, *Smythies* (Herb. E 170).

UF65 Sierra Llana (v.v. 26-V-1974).

Senecio gallicus Chaix

UF35 Sierra Blanca, 13-III-1973, *Smythies* (Herb. LTR 752).

Senecio minutus (Cav.) DC.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).

UF14 Benahavís, 28-III-1973, *Smythies* (Herb. LTR 755).

UF15 Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).

UF34 Sierra Blanca, 15-IV-1967, *Smythies* (Herb. E 180).

Senecio petraeus Boiss. & Reuter

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

Calendula arvensis L.

VF17 above Canillas de Albaida, 18-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 703).

Calendula suffruticosa Vahl

subsp. **suffruticosa**

UF14 Benahavís (v.v. 3-V-1970).

UF98 Ventas de Zafarraya (Granada), 13-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 409).

Stachelina baetica DC.

UF04 Sierra Bermeja, 12-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 561).

Jurinea humilis (Desf.) DC.

VF08 Sierra Tejada, 25-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 936).

Jurinea pinnata (Lag.) DC.

UF26 Sierra de las Nieves, 28-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 953).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 18-V-1970).

Carduus granatensis Willk.

UF14 Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).

Carduus pycnocephalus L.

UF02 Carretera 340 (v.v. 20-IV-1967).

Carduus tenuiflorus Curtis

UF14 Benahavís, 28-IV-1973, *Smythies* (Herb. LTR 781).

Notobasis syriaca Cass.

UF02 Carretera 340 (v.v. 20-IV-1967).

Ptilostemon hispanicus (Lam.) W. Greuter
= *Chamaepeuce hispanica* (Lam.) DC.

UF06 Ronda (v.v. 6-V-1967).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 18-V-1970).

Tyrimnus leucographus (L.) Cass.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

Cynara humilis L.

UF02 Carretera 340 (v.v. 20-IV-1967).

Serratula baetica Boiss.

UF03 Sierra Bermeja, 11-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 968).

UF47 Sierra de Aguas, 18-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 426).

Serratula flavescens (L.) Poiret

UF65 Sierra Llana, 24-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 569).

UF65 Sierra Llana, 26-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 943).

Serratula pinnatifida (Cav.) Poiret

TF94 Sierra Espartina (v.v. 5-V-1975).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 18-V-1970).

Leuzaea conifera (L.) DC.

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Cyanopsis muricata (L.) Dostál

= *Amberboa muricata* (L.) DC.

UF67 Almogía, 29-III-1966, *Smythies* (Herb. E 59).

Centaurea bombycina Boiss. ex DC.

VF17 above Canillas de Albaida, 18-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 706).

Centaurea carratracensis Lange

UF47 Sierra de Aguas, 18-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 424).

Centaurea eriophora L.

UG50 Carretera 342, 3-VI-1971, *Smythies* (Herb. LTR 582).

Centaurea haenseleri (Boiss.) Boiss.

UF04 Sierra Bermeja, 28-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 437).

Centaurea melitensis L.

UF47 Sierra de Aguas, 18-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 425).

UF65 Sierra Llana, 24-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 572).

Centaurea prolongi Boiss. ex DC.

UF65 Sierra Llana, 24-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 568).

Centaurea seridis L.

VF17 above Canillas de Albaida, 18-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 702).

Centaurea triumfetti All.

subsp. **triumfetti**

=*Centaurea variegata* Lam.

UF26 Torrecilla (v.v. 6-VI-1974).

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Crupina crupinastrum (Moris) Vis.

UF06 Montejaque (v.v. 6-V-1967).

UF65 Sierra Llana, 24-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 571).

VF19 Baños de Alhama (Granada) (v.v. 13-V-1970).

Carduncellus caeruleus (L.) C. Presl

UF02 Carretera 340 (v.v. 20-IV-1967).

Scolymus maculatus L.

UF17 Carretera 341, 3-VI-1971, *Smythies* (Herb. LTR 581).

Scorzonera baetica (Boiss.) Boiss.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).

UF65 Sierra Llana, 24-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 573).

Scorzonera crispatula (Boiss.) Boiss.

UF35 Sierra Blanca (v.v. 13-V-1973).

Scorzonera graminifolia L.

UF65 Sierra Llana, 24-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 570).

Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl

subsp. **ramosissima** (All.) Bonnier

UF03 Sierra Bermeja, 3-VI-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1090).

Andryala ragusina L.

UF14 Benahavís, 27-XI-1969, *Smythies* (Herb. LTR 389).

SPERMATOPHYTA

ANGIOSPERMAE

MONOCOTYLEDONES

LILIIFLORAE

LILIACEAE

Aphyllanthes monspeliensis L.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).

Asphodelus cerasiferus Gay

UF03 Sierra Bermeja, 12-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 563).

UF65 Sierra Llana, 24-V-1971, *Smythies* (Herb. LTR 575).

Asphodelus fistulosus L.

UF43 Artola, 16-II-1970, *Smythies* (Herb. LTR 393).

Colchicum atticum Spruner ex Tommas

UF16 Ronda, 19-III-1970, *Smythies* (Herb. LTR 633).

Anthericum baeticum Boiss.

- UF03 Sierra Bermeja (v.v. 28-IV-1973).
UF04 Sierra Bermeja, 28-V-1970, *Smythies* (Herb. LTR 436).
UF14 Benahavís (v.v. 28-IV-1973).

Gagea nevadensis Boiss.

- UF04 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).
UF15 Carretera 339, 19-II-1966, *Smythies* (Herb. E 23).

Allium neapolitanum Cyr.

- UF48 Camino del Rey (v.v. 10-V-1974).

Fritillaria hispanica Boiss. & Reuter

- UF04 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).

Tulipa australis L.

- UF04 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).
VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Tulipa praecox Ten.

- UF06 Ronda, 11-VI-1974, *Smythies* (Herb. LTR 904).

Endymion hispanicum (Miller) Chouard

- TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).
UF67 El Torcal (v.v. 28-III-1966).

Ornithogalum reverchoni Lange

- UF06 Montejaque, 4-III-1966, *Smythies* (Herb. E 56).

AMARYLLIDACEAE

Narcissus cantabricus DC.

- UF14 Benahavís, 27-I-1966, *Smythies* (Herb. E 13).
UF15 Carretera 339 (v.v. 19-II-1966).

Narcissus gaditanus Boiss. & Reuter

- UF55 Sierra de Mijas (v.v. 13-III-1973).

Narcissus jonquilla L.

TF93 Carretera 339 (v.v. 19-III-1972).

Narcissus pseudonarcissus L.

subsp. **major** (Curtis) Baker

= *N. hispanicus* Gou

UF15 Coto Ragete, 19-III-1972, *Smythies* (Herb. LTR 631).

Narcissus requienii Roemer

UF15 Carretera 339 (v.v. 4-III-1966).

UF16 Carretera 339, 19-III-1972, *Smythies* (Herb. LTR 632).

UF26 Sierra de las Nieves (v.v. 7-V-1967).

UF27 El Burgo-Ardales road, 27-III-1972, *Smythies* (Herb. LTR 635).

UF34 Sierra Blanca (v.v. 28-III-1967).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 28-III-1967).

IRIDACEAE

Crocus nevadensis Amo & Campo

UF04 Sierra Bermeja, 13-I-1967, *Smythies* (Herb. E 142).

UF04 Sierra Bermeja, 26-I-1968, *Smythies* (Herb. E 239).

Romulea bulbocodium Kunze

UF04 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).

UF05 Sierra Bermeja (v.v. 7-IV-1972).

Romulea uliginosa Kunze

UF26 Sierra de las Nieves, 26-III-1972, *Smythies* (Herb. LTR 638).

Iris filifolia Boiss.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 9-V-1969).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

UF47 Sierra de Aguas (v.v. 18-V-1970).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 25-V-1971).

Iris lutescens Lam.

subsp. **subbiflora**

UF69 El Torcal (v.v. 2-V-1965).

Iris planifolia (Miller) Fiori & Paol.

TF95 Atajate, 25-XII-1967, (Herb. E 241).

TF97 Carretera 339/344, (v.v. 12-III-1972).

UF06 Ronda (v.v. 12-III-1972).

Iris xiphium L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 4-IV-1967).

VF08 north of Alcaucín (v.v. 9-VI-1975).

JUNCACEAE

Juncus acutus L.

UF03 Río Padrón (v.v. 19-II-1973).

SPADICIFLORAE

PALMAE

Chamaerops humilis L.

UF24 La Concha (v.v. 24-II-1973).

GLUMIFLORAE

GRAMINEAE

Echinaria capitata Desf.

UF16 Sierra de las Nieves (v.v. 29-V-1975).

Arundo plinii Turr.

UF14 Benahavís (v.v. 22-II-1973).

Melica minuta L.

UF04 Sierra Bermeja, 3-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 677).

UF14 Benahavís, 28-III-1973, *Smythies* (Herb. LTR 756).

Poa bulbosa L.

UF04 Sierra Bermeja, 3-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 675).

UF04 Sierra Bermeja, 3-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 678. [var. *vivipara*])

Poa ligulata Boiss.

UF16 Sierra de las Nieves, 29-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1089).

Lepturus filiformis Tim.

UF04 Sierra Bermeja, 20-V-1974, *Smythies* (Herb. LTR 911).

Arrhenaterum elatius M. K.

UF04 Sierra Bermeja, 3-V-1972, *Smythies* (Herb. LTR 676).

Stipa capensis Thunb.

=*S. tortilis* Desf.

UF24 Istán, 3-V-1975, *Smythies* (Herb. LTR 1059).

Nardurus salzmannii Boiss.

UF14 Benahavís, 10-VI-1973, *Smythies* (Herb. LTR 837).

CYPERALES

CYPERACEAE

Carex halleriana Ass.

UF24 La Concha (v.v. 24-II-1973).

Carex hispida W.

UF14 Benahavís, 13-IV-1973, *Smythies* (Herb. LTR 769).

Holoschoenus vulgaris Link

=*Scirpus holoschoenus* L.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 20-V-1974).

ORCHIDALES

ORCHIDACEAE

Ophrys apifera Huds.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

UF14 Benahavís (v.v. 25-IV-1966).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

VF08 north of Alcaucín (v.v. 8-VI-1975).

Ophrys atlantica Murby

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

Ophrys fusca L.

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 6-III-1972).

UF69 Carretera 331 (v.v. 29-III-1966).

VF17 way to Cortijo del Daire (v.v. 17-V-1972).

Ophrys lutea Cav.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

UF69 Carretera 331 (v.v. 29-III-1966).

VF17 way to Cortijo del Daire (v.v. 17-V-1972).

Ophrys scolopax Cav.

UF14 Benahavís (v.v. 25-IV-1966).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

VF08 Sierra Tejada (v.v. 25-V-1974).

Ophrys speculum Link

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

Ophrys tenthredinifera Willd.

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 12-V-1975).

UF14 Benahavís (v.v. 25-IV-1966).

Orchis italica Poiret

TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).

UF15 Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

Orchis laxiflora Lam.

UF14 Carretera 339 (v.v. 5-IV-1966).

Orchis lactea Poiret

UF15 Carretera 339 (v.v. 4-III-1966).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 6-III-1972).

Orchis mascula L.

- TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).
UF04 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).
UF34 Sierra Blanca (v.v. 29-III-1967).
UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).
UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).
UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).
UF69 Carretera 331 (v.v. 29-III-1966).

Orchis morio L.

- UF16 Carretera 339 (v.v. 4-V-1967).

Orchis pallens L.

- UF04 Sierra Bermeja (v.v. 6-V-1968).
UF34 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

Orchis papilionacea L.

- UF37 (v.v. 6-III-1966).
UF69 Carretera 331 (v.v. 29-III-1966).

Orchis saccata Ten.

- UF55 Sierra de Mijas (v.v. 6-III-1972).
UF69 Carretera 331 (v.v. 29-III-1966).

Aceras anthropophorum R. Br.

- TF93 Sierra Crestellina (v.v. 26-IV-1968).
UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).
UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).
UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).

Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

- UF55 Sierra de Mijas (v.v. 25-V-1971).

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch

- UF34 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

Limodorum trabuttianum Batt.

UF03 Sierra Bermeja (v.v. 12-V-1971).

UF05 Alpandeire (v.v. 30-V-1975).

Neotinea intacta (Link) Rchb.

UF35 Sierra Blanca (v.v. 15-IV-1967).

UF37 Sierra de Alcaparaín (v.v. 14-IV-1967).

UF48 Sierra de la Pizarra (v.v. 28-III-1967).

UF55 Sierra de Mijas (v.v. 23-IV-1975).

(Recibido el 10 de octubre de 1976)