

Acta Bot. Croat. 57, 99–122, 1998

CODEN: ABCRA 25

ISSN 0365–0588

UDC 582(497.5 Murter)

FLORA OF THE ISLAND OF MURTER (CENTRAL ADRIATIC)

MARIJA PANDŽA

Primary school “Murterski škoji”, Murter, Croatia

The flora of the island of Murter (the Šibenik group of islands) in the central Adriatic Sea has not yet been explored. In the last five years, taxonomic research has been performed during which, in total, 591 plant taxa (557 species, 24 subspecies, 6 varieties and 4 forms), 360 genera and 88 families have been registered, including an additional 143 cultivated taxa. A total of 718 species have been recorded in this area for the first time. The families *Fabaceae* (66 species) and *Poaceae* (58 species) are the most abundantly represented.

Key words: island flora, taxonomy, Adriatic, Croatia

Introduction

Murter is the biggest inhabited island of the Šibenik archipelago (Central Adriatic) with a surface of 17.9 km² (Rubić 1952). It extends in a NW to SE direction (Fig. 1). There are four settlements on the island: Murter, Betina, Tisno and Jezera, with 5 092 inhabitants in 1991. The island is low, the highest peak being 127 m above sea level. The island is well indented and surrounded by 28 smaller islands, 5 reefs and rocks and a lot of shallow water. The island is con-

structured of limestone and dolomites (MAMUŽIĆ et al. 1966). The polje of Murter and Betina is a very distinctive geological element in the North-Eastern part of the island. It is a plateau in the limestone – a part of the North Dalmatian plateau divided by a sequence of limestone cliffs (ROGLIĆ 1957).

As there is no meteorological station on Murter, the climatic data were taken for Šibenik and Sestrice Tajerske (Kornati) in the period from 1971 to 1980. According to the data of the Weather Service of the Republic of Croatia the annual air temperature varies from 14.9 °C in Šibenik to 15.9 °C in Sestrice Tajerske and the annual quantity of rainfall is 768.7 mm on Sestrice and 862 mm in Šibenik. The basic forest vegetation consists of holm oak (Class *Quercetea ilicis*, associations: *Myrto-Quercetum ilicis* Trinajstić (1976) 1985; *Orno-Quercetum ilicis* H-ić (1956) 1958.; *Quercu-Pinetum halepensis* Loisel 1971 and *Ostryo-Quercetum ilicis* Trinajstić (1965) 1974. A large part of the surface of the island of Murter is covered by olive groves, many of them overgrown by the association *Pistacio-Juniperetum phoeniceae* Trinajstić 1987.

According to the available literature the first data about the island of Murter derive from VISIANI (1842–1852) who recorded 14 species for the island of Murter. Later on, most botanists bypassed the island of Murter. In recent times, a locality for *Datura inoxia* Miller was recorded on the island of Murter (FRANJIĆ 1993).

During mapping of the vegetation of the Republic of Croatia, the island of Murter was analyzed by Mira Jindra-Runac, between 1966 and 1967 (ŠUGAR 1978).

Methods

The species of plants, genera and families are stated in alphabetical order within the higher systematic units according to TAHTAJAN (1975). The nomenclature is adapted from HAYEK (1927-1933), TUTIN et al. (1964–1980), TRINAJSTIĆ (1967–1981), TRINAJSTIĆ (1975–1986) and PIGNATTI (1982). The cultivated species and families with cultivated species only are marked *. Many of the cultivated species in the list spread spontaneously, and some of them have become permanent members of the flora of Murter. The species noted by Visiani and Franjić are especially indicated in the list of flora (abbreviation: Fr. = Franjić, Vis. = Visiani).

All taxa found on the island of Murter are listed in Table 1, with abbreviations of localities and sites being given. Localities are listed in the caption to Figure 1. Abbreviations of sites are as follows:

- A – in macchia
- B – in forests of Aleppo pine
- C – in garigue
- D – on grass
- E – on rocky ground
- F – in fields, gardens, vineyards, wheat fields, flower gardens
- G – on neglected and untilled soil (vineyard, olive-groves)
- H – ruderal vegetation sites (growing in rubble)
- I – by roads, paths, hedges

- J – in old houses and turrets
 K – around houses and yards
 L – in the fissures of stones, walls and in dry stone walls
 M – in the fissures of rocks by the sea
 N – in silty places by the sea
 O – in sandy and pebbly places by the sea
 P – on a swampy meadow and round its edges
 R – in the sea around the island

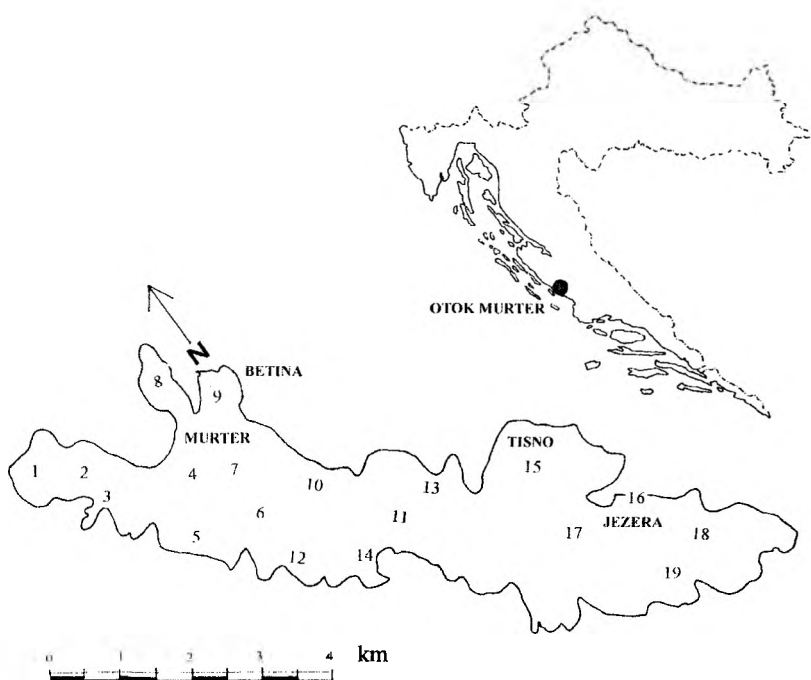


Fig. 1. Localities on the island of Murter where the research was carried out (1 – Crnikovac, 2 – Veli and Mali vrh, Vršak and Podvrške bay, 3 – Školjić and Lučica bay, 4 – settlement of Murter, 5 – Raduč and Podraduč, 6 – Sv. Roko and Hripe, 7 – Murter-Betina polje and Stare, 8 – Gradina and Zdrače bay, 9 – Betina, 10 – Plitka vala and Paši polje, 11 – Glavičina and along the Murter-Tisno road, 12 – Vučigrađa, Dolac and Tužbina with bays, 13 – Kokoč and Lovišća bay, 14 – Tužbina and Kosirina bay, 15 – Tisno, 16 – Jezera, Blato and “Lokve”, 17 – Koromašnja bay and Murtar, 18 – Mače, Jamina and Gušćica, 19 – Kamenar, Široka and Tripica.

Results

The vascular plants of the island of Murter include 591 species (557 species, 24 subspecies, 6 varieties and 4 forms), 360 genera and 88 families. With the addition of 143 cultivated species, the flora of the island includes 734 taxa. In this study 718 species, all the cultivated and 557 plants growing wild have been listed (Tab. 1). In addition, 16 species were noted earlier. Eight species noted by

Visiani have not been confirmed: *Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm., *Carduus acicularis* Bertol., *Echium parviflorum* Moench, *Euphorbia lathyris* L., *Inula graveolens* Desf., *Potentilla cinerea* Chaix, *Teucrium marum* L., *Velezia rigida* L. The most numerous species were those belonging to the families *Fabaceae* (66 species, 11.17 %) and *Poaceae* (58 species, 9.81 %).

Twenty of the taxa, primarily cultivated, appear subspontaneously, as a part of the anthropogenic vegetation: *Alcea rosea* L.; *Amaranthus caudatus* L.; *Anethum graveolens* L.; *Antirrhinum majus* L.; *Armoracia rusticana* (Lam.) Gaertner; *Centranthus ruber* (L.) DC.; *Cercis siliquastrum* L.; *Eruca sativa* Miller; *Erysimum cheiri* (L.) Crantz; *Iris germanica* L.; *Kochia prostrata* (L.) Schrader; *Matthiola incana* (L.) R. Br.; *Opuntia ficus-indica* (L.) Miller; *Oxalis deppei* Lodd.; *Saponaria officinalis* L.; *Sorbus domestica* L.; *Tamarix dalmatica* Baum.; *T. gallica* L.; *Ulmus pinnato-ramosa* Dieck; *Vinca major* L.

The species *Anemone coronaria* L., is of Circum-Mediterranean origin and grows spontaneously on the polje of Murter and Betina, and is almost non-existent in the culture of the island.

Tab. 1. List of flora on the island Murter (eastern Adriatic). Abbreviations of localities are listed in Figure 1, while abbreviations of sites are listed in methods.

POLYPODIOPHYTA

Aspleniaceae

Asplenium ruta-muraria L. - 4 L.

A. trichomanes L. - 4 L, 15 J.

Ceterach officinarum DC. - 1, 2, 5, 8, 9, 11 L, 4, 15 J, L.

PINOPHYTA

Cupressaceae

**Cupressus sempervirens* L. f. *sempervirens* (Miller) - 4, 9, 15, 16 K.

**C. sempervirens* L. f. *horizontalis* (Miller) Voss - 4 K.

Juniperus oxycedrus L. - 1 A, C, D, 2 C, D, E, 3 B, 5, 8, 11, 12 D, 16 A, C.

J. phoenicea L. - 1 A, 2, 3 D, 12, 14 D, E, 16 A, C, D.

**Thuja orientalis* L. - 4 K.

Ephedraceae

Ephedra campylopoda C. A. Meyer - 1, 6 D, L.

Pinaceae

**Abies nordmanniana* (Stefen) Spach - 4 K.

**Cedrus atlantica* (Endl.) Carriere - 4, 15 K.

Pinus halepensis Miller - 1 A, B, C, 2, 3, 5, 8, 10, 12, 14 B, 4, 9 K, 9, 13 I.

**P. pinaster* Aiton - 2, 4 K.

**P. pinea* L. - 4 K, 10, 14 I.

MAGNOLIOPHYTA - MAGNOLIATAE

Aceraceae

Acer monspessulanum L. - 6, 11 A.

Actinidaceae*Actinidia chinensis* Planch. – 4 F, K.**Aizoaceae***Carpobrothus edulis* (L.) N. E. Br. – 9 K, O.*Amaranthaceae**Amaranthus albus* L. – 9 I.*A. blitoides* S. Watson – 7 F, H.*A. caudatus* L. – 4, 16 F.*A. deflexus* L. – 4 F, H, I, K, 5 I, 7 F, 9 F, H, I, K, 15 F, K, 16 F, I, K.*A. graecizans* L. – 4 F, H, K, 7 F, 9 F, H, 15, 16 F, K.*A. lividus* L. – 16 F.*A. retroflexus* L. – 4 F, H, I, K, 7, 9 F, H, K, 15 F, 16 H, K.*Anacardiaceae**Cotinus coggygria* Scop. – 6 E.*Pistacia lentiscus* L. – 1 A, B, C, D, 2 B, D, 3, 5, 8 B, D, 11, 14, 18, 19 D.*P. terebinthus* L. – 1 A, C, 5 D, E, I, 6 E, I, 8 G, 9 D.*Apiaceae**Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr. (= *Ptychotis ammoides* Koch) – 7 G, I.*Anethum graveolens* L. – 16 F.*Anthriscus cerefolium* (L.) Hoffm. – (Vis., 1852: 64)**Apium graveolens* L. – 4, 9, 15, 16 F.*Bupleurum lancifolium* Hornem. – 7 F.*B. veronense* Turra (= *B. baldense* Turra subsp. *gussonei* (Arcangeli) Tutin) – 2 D, G, 11 D.*Caucalis platycarpus* L. – 13 D.*Chaerophyllum coloratum* L. – 4 G, 7 F, G, 15 G.*Criethum maritimum* L. – 2, 3, 8, 9, 13, 14, 15, 17 M.*Daucus carota* L. – 2 C, D, F, G, H, I, 3 D, H, 4 D, F, G, 7 F, G, H, 9 F, 10 G, 15, F, H, 16 D, H.*Eryngium amethystinum* L. – 3 D, 7, 10 G, 11 D.*E. campestre* L. – 7 G, 8 I.*Foeniculum vulgare* Miller – 4 G, I, 11 D, I.*Oenanthe fistulosa* L. – 16 P.*Oe. silaifolia* Bieb. – 16 P.**Petroselinum crispum* (Miller) A. W. Hill. – 4, 9, 15, 16 F.*Peucedanum cervaria* (L.) Lapeyr – 2 D, G, I.*Scandix pecten-veneris* L. – 4 G, I, 7 H.*Seseli tommasinii* Reichenb. fil. – 2, 16 D.*S. tomentosum* Vis. – 1 C, 2 D, I, 11 I, 16 D.*S. tortuosum* L. – 13 I.*Tordylium apulum* L. – 4 G, I.*Torilis arvensis* (Hudson) Link – 4 G, 5 I.*T. nodosa* (L.) Gaertner – 4 G, I, 7 G.

Apocynaceae

**Nerium oleander* L. – 4, 9, 15, 16 K, 8 I.

Vinca major L. – 4, 5, 16 F, 9 F, H.

Araliaceae

Hedera helix L. – 1 A, G, 10 G, 11 L.

Aristolochiaceae

Aristolochia rotunda L. – 2, 4 D, I.

Asclepiadaceae

Cynanchum acutum L. – 1 O.

Vincetoxicum adriaticum Beck – 4 D, 4, 14 M.

Asteraceae

Achillea collina J. Becker in Reichenb. – 10 G, I.

**Ageratum mexicanum* Simons – 4 F.

Anthemis arvensis L. – 4 F, G, I.

**Artemisia absinthium* L. – 4, 9, 15, 16 F.

A. caerulescens L. – 4 N, O.

A. vulgaris L. – 4 F, K.

Aster linosyris (L.) Bernh. – 2 D, I.

Bellis perennis L. – 4, 10 D.

B. sylvestris Cyr. – 12, 17 D.

Bidens subalternans DC. – 4 F, I, 9 I, H, 15, 16 I.

Calendula arvensis L. – 4 F, G, H, I, 5, 15 F, 7, 16 F, G, 9 F, G, H, 10 H.

**C. officinalis* L. – 4, 9, 15, 16 F.

Carduus acicularis Bertol. – (Vis., 1847: 48).

C. micropterus (Borb.) Teyber – 8, 10 D.

C. pycnocephalus L. – 4 H, I, K, 5 G, 7 I, 8 H, 10 G, I, K, 15, 16 K.

Carlina corymbosa L. – 4 G.

Carthamus lanatus L. – 4 D, G, 11 D.

Centaurea angustifolia Schrank – 2 D, I, 11 D.

C. calcitrapa L. – 15 G, I.

**C. cyanus* L. – 9, 16 F.

C. solstitialis L. – 5 F.

C. tommasinii Kerner – 2 F, G, L, 11D, 14 G.

Chamomilla recutita (L.) Rauschert (= *Matricaria chamomilla* L.) – 4 F,

I, K, 9K, 15, 16 I, 16 K.

**Chrysanthemum coronarium* L. – 4, 9, 15, 16 F.

Cirsium arvense (L.) Scop. – 5, 9 F.

C. vulgare (Savi) Ten. (= *C. lanceolatum* (L.) Scop. non Hill.) – 7 G, I.

Conyza bonariensis (L.) Cronq. (= *Erigeron crispus* Pourr.) – 4 H, 7F, I,

9 G, H, I, 15 K, 16 F, H.

C. canadensis (L.) Cronq. (= *Erigeron canadensis* L.) – 9 F, H, I.

Crupina crupinastrum (Moris) Vis. – 11, 13 D, G, I.

**Cynara scolymus* L. – 4, 9 F.

**Dahlia variabilis* (Willd.) Desf. – 4, 9, 15, 16 F.

Echinops ritro L. – 1, 2, 3 M.

- Erigeron annuus* (L.) Pers. (= *Stenactis annua* Nees) – 9, 13 I.
Filago vulgaris Lam. (= *F. germanica* L. non Hudson) – 2 D, 11 D, G, I,
 11 D.
 **Helianthus annuus* L. – 4 F.
 **H. tuberosus* L. – 4, 9, 15, 16 F, K.
Helichrysum italicum (Roth) G. Don, fil. – 1 D, 2 A, B, C, D, E, 3 B, C,
 D, M, 4 D, E, I, 5 D, E, G, I, L, 6 D, E, L, 8 B, D, E, 9 D, 10 G, I, 11
 G, D, I, 12 M, 16 D, E, J, 18, 19 D, E.
Inula britannica L. – 16 P.
I. conyza DC. – 4 D, I, 11 D.
I. crithmoides L. – 2, 3, 4 M, 3 O...
I. graveolens L. – (Vis., 1847: 64)
I. spiraefolia Desf. – 2, 14 D.
I. viscosa (L.) Aiton – 2 D, G, H, I, M, 3 M, 4 F, G, H, I, K, M, 4 F, G, H,
 K, M, 5, 6 G, 7 F, 8 D, M, 9 G, H, I, K, 10 G, H, 11 D, E, 12, 13, 14
 M, 15 H, I, K, M, 16 I, K.
Micropus erectus L. – 11 D, I, 13 D, E, I.
Onopordon illyricum L. – 8, 17 D.
Pallenis spinosa (L.) Cass. – 1 D, 2 D, I, 4 I, K, G, 11 D.
Picnomon acarna (L.) Cass. – 4 H, 11 D, I.
Pulicaria odora (L.) Reichenb. – 13 D.
 **Santolina chamaecyparissus* L. – 4 F, K.
 **S. rosmarinifolia* L. – 4 F, K.
 **Senecio cineraria* DC. – 4 F.
S. vulgaris L. – 4 F, H, I, K, L, 7 F, 9 I, K, 15 F, H, K, 16 F, H.
 **Solidago canadensis* L. – 4 F.
Tanacetum cinerariifolium (Trevir.) Schultz - Bip. – 1 C, D, 10 E, 11 D,
 I, 14 D, I, G, 16 D.
Tyrinnus leucographus (L.) Cass. – 2 D.
Xanthium spinosum L. – 5 F.
 **Zinnia elegans* Jacq. – 4, 9, 15, 16 F.

**Balsaminaceae*

- **Impatiens balfourii* Hooker fil. – 4, 9, 16 F.

**Bignoniaceae*

- **Tecoma radicans* (L.) Juss. – 4 F.

**Berberidaceae*

- **Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt. – 4 F.

Boraginaceae

- Alkana tinctoria* (L.) Tausch – 11 D, I.
Anchusa azurea Miller – 4 D, I, 9 D.
Borago officinalis L. – 15, 16 F.
Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnston (= *Lithospermum arvense* L.)
 – 4, 7 F, G.
Cynoglossum creticum Miller – 4 D, I, 15 I.
Echium italicum L. (= *E. altissimum* Jacq.) – 4, 11 D, I.

- E. parviflorum* Moench – (Vis., 1847: 248)
E. vulgare L. – 4 F, G, H, I, K, 11 H, I, 13 G, H, I.
Heliotropium europaeum L. – 4 F, H, I, 5 F, 7, 9, 16 F, H, 15 F, I.
Myosotis ramosissima Rochel in Schultes (= *M. collina* Hoffm.) – 4 D, I,
 8 I.
M. scorpioides L. – 16 P.
Onosma javorkae Sm. – 2, 14 D, E, 11 D, I.

Brassicaceae

- Aethionema saxatile* (L.) R. Br. in Aiton – 1 E, 4, 8 D, 15 E.
Alyssanthus sinuatus (L.) Trinajstić – 6 I, L, 8 D, 13 I.
Alyssum minus (L.) Rothm. – 4 G, I, 8 G.
 **A. saxatile* L. – 4 F.
Arabis hirsuta (L.) Scop. – 2 D, I.
Armoracia rusticana (Lam.) Gaertner, Meyer et Schreb. – 4 F, 9 F, I, K.
 **Brassica oleracea* L. convar. *botrytis* L. – 4, 9, 15, 16 F.
 **B. oleracea* L. convar. *capitata* L. – 4, 9, 15, 16 F.
Cakile maritima Scop. – 3, 13 O.
Capsella rubella Reuter – 4 F, I, K, 7, 9, 15 F, 16 F, H.
Cardamine hirsuta L. – 4 F.
Cardaria draba (L.) Desv. – 4 K, F, 7 F, G, 16 F, H, I.
Coronopus squamatus (Forsk.) Ascherson – 16 P.
Diplotaxis eruroides (L.) DC. – 4 F, G, I, 9 H, 15 F, K, 16 F.
D. tenuifolia (L.) DC. – 4 F, 7 F, H, I, K.
Erysimum cheiri (L.) Crantz – 4 K, 9 K, I.
Eruca sativa Miller – 4 F, 9 F, H, K, 16 K, I.
 **Iberis sempervirens* L. – 4, 9, 15, 16 F.
Lepidium graminifolium L. – 4, 8, 15, 16 F, 11 D, I.
 **Lunaria annua* L. – 4 F.
Matthiola incana (L.) R. Br. – 4 K, L, 9 I, 15 H, K, 16 I, K.
Raphanus landra Mor. in DC. – 16 F, I.
 **R. sativus* L. – 4, 9, 15, 16 F.
Rorippa sylvestris (L.) Besser – 16 P.
Sisymbrium officinale (L.) Scop. – 4 F, H, I, K, 7 F, 9 H, 11 D, I, 16 I.
Thlaspi perfoliatum L. – 4 F, I, L.

***Buxaceae**

- **Buxus sempervirens* L. – 9 I.

Cactaceae

- Opuntia ficus-indica* (L.) Miller – 5 E, 6 I.

Caesalpinaceae

- **Ceratonia siliqua* L. – 4 K.
Cercis siliquastrum L. – 4 I.
 **Poinciana gilesii* Hook. – 4 F, K, 9, 15, 16 F.

Campanulaceae

- **Campanula medium* L. – 4, 9 F.
C. pyramidalis L. – 5 E, L, 9 L, 14 E, L.

C. rapunculus L. – 7, 10 G.

Edraianthus tenuifolius (Waldst. et Kit.) DC. – 14 D, L.

Legousia hybrida (L.) Delarbre – 4 G, 7 F, G.

**Cannabaceae*

**Cannabis sativa* L. subsp. *indica* (Lam.) Small et Cronq. – 4 K.

Caprifoliaceae

Lonicera implexa Aiton – 1 A, B, C, G, 2, 8 G, 16 A, C.

**Sambucus nigra* L. – 4 K.

Viburnum tinus L. – 1, 10 A.

Caryophyllaceae

Agrostemma githago L. – 7, 8 F.

Arenaria leptoclados (Reichenb.) Guss. – 9 E, G.

Cerastium semidecandrum L. – 9, 15, 16 D.

**Dianthus barbatus* L. – 4, 9, 15, 16 F.

D. ciliatus Guss. – 1 D, M.

Herniaria glabra L. – 10 F, G.

H. hirsuta L. – 10 F, G.

H. incana Lam. – 2 D, I.

Kohlruschia prolifera (L.) Kunth – 2, 4 D, I.

Melandrium divaricatum (Reichenb.) Fenzl – 4 I, K, 7 G, H.

Minuartia verna (L.) Hiern – 4 I, 5 D, L.

Petrorhagia saxifraga (L.) Link – 4 D, I, 9 D.

Polycarpon tetraphyllum L. – 10 D, F, N.

Sagina maritima G. Don – 4, 15, 16 N.

Saponaria officinalis L. – 4 F, K, 9 K, I.

Silene angustifolia (Miller) Guss. subsp. *angustifolia* – 4 I, M, 11 D, I.

S. angustifolia (Miller) Guss. subsp. *reiseri* (K. Maly) Trinajstić – 3, 12 M.

S. conica L. – 16 F.

S. paradoxa L. (Vis., 1852: 170) – 11, 13 D, I.

Spergularia marina (L.) Griseb. – 10, 13, 15, 16 O.

Stellaria media (L.) Vill. – 4 F, H, I, K.

S. pallida (Dumort.) Pire – 4 F, H, K.

Vaccaria pyramidata Med. – 7, 16 F.

Velezia rigida L. – (Vis., 1852: 174)

**Celastraceae*

**Euonymus japonica* Thunb. – 4, 9 K.

Chenopodiaceae

Arthrocnemum macrostachya (Morici.) Koch – 2, 3 M.

Atriplex hastata L. – 4, 9, 16 O.

Beta maritima L. – 3, 12 O.

**B. vulgaris* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.

Camphorosma monspeliaca L. – 4, 8 O.

Chenopodium album L. – 4, 9 F, H, I, K, 5, 7, 15, 16 F, H, 17 F.

Ch. murale L. – 4 F, G, H, 9 F, I, 16 K.

Ch. vulvaria L. – 4 F, H, 7 F.

- Halimione portulacoides* (L.) Aellen – 4 N.
Kochia prostrata (L.) Schrader – 9 H, O.
Salicornia fruticosa L. (= *Sarcocornia fruticosa* (L.) A. J. Schott) – 4 N.
Salsola kali L. – 9 O, N.
S. soda L. – 10 O, N.
 **Spinacia oleracea* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
Suaeda maritima (L.) Dumort. – 3 N, 10 N, O.

Cichoriaceae

- Aetheorrhiza bulbosa* (L.) Cass. (= *Crepis bulbosa* L.) – 4 N.
Chondrila juncea L. – 4, 11, 15 I, 9 G.
 **Cichorium endivia* L. – 4, 9, 15, 16 F.
C. intybus L. – 3 M, 4 F, G, I, K, 7 F, G, 10 G, I, 11 I.
Crepis biennis L. – 8 D.
C. dioscoridis L. – 4, 9, 16 I.
C. rubra L. – 4 D, G.
C. sancta (L.) Babcock – 4 D, I, K, L.
Hedypnois cretica (L.) Dum. – Courset – 13, 15 I.
Hieracium pilosella L. – 6, 14 G.
H. praealtum Will. subsp. *bauhinii* (Besser) Petunnikov – 4 C, D, G.
H. tommasinii Reichenb. fil. – 15 C, L.
 **Lactuca sativa* L. – 4, 7, 9, 15, 16, 17 F.
L. serriola L. (= *L. scariola* L.) – 4 K, 7 F, 9 F, G, I, 15 F.
L. viminea (L.) J. et Presl. – 9 I.
Leontodon crispus Vill. – 13 D.
L. tuberosus L. – 2 C, D, I, 16 D.
Picris echioides L. (= *Helminthia echioides* (L.) Gaertner) – 4 H, I, K.
P. hieracioides L. – 4G, I, 7F, G, 9 G, I, K, 15 K, 16 G.
Reichardia picroides (L.) Roth – 2 C, O, 3 M, 4 F, G, I...
Rhagadiolus stellatus (L.) Gaertner – 4 F, 15 F, I.
Scolymus hispanicus L. – 9 F, G, I.
Scorzonera laciniata L. (= *Podospermum resedifolium* (L.) DC.) – 7, 8 G.
S. villosa Scop. – 8 D.
Sonchus asper (L.) Hill. – 4 F, H, I, K, 7, 15 F, 9 H, I, K, 16 F, I, K.
S. glaucescens Jordan – 3, 12, 15 M.
S. oleraceus L. – 4 F, G, H, I, K, 7 F, H, 9 F, 15 I, K, 16 F, H, K.
Taraxacum megalorrhizon (Forsk.) Hand. – Mazz. – 15 I.
T. officinale Weber – 4 F, I, K.
T. palustre (Lyons) Symons – 16 P.
Tragopogon porrifolius L. – 4 G, 8 D, G, I.
T. pratensis L. – 4 D, G.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. in Schmidt – 6 C, G, L.
U. picroides (L.) Scop. in Schmidt – 2 G, H, 4 F, G, H, I, K, L, 7 F, 9 F, H, K, 15, 16 F, I, 16 H.

Cistaceae

- Cistus incanus* L. subsp. *incanus* – 1 C, 16 A, C.
C. salviifolius L. – 1 C, 16 A, C.

- Fumana ericoides* (Cav.) Gand. – 1, 12 D, 5 C, D.
F. thymifolia (L.) Spach in Webb. – 5 C, D, E, 12 D, E.

Convolvulaceae

- Calystegia sepium* (L.) R. Br. – 10 F.
Convolvulus althaeoides L. subsp. *tenuissimus* (Sibth. et Sm.) Stace – 4 F, K.
C. arvensis L. – 4 F, G, 7 F, H, 9, 15, 16 F.
C. cantabrica L. – 2 G, I, 5 G.

*Cornaceae

- **Aucuba japonica* Thunb. 'Variegata' – 4 F.

Corylaceae

- **Corylus avellana* L. – 4, 9 K.
Ostrya carpinifolia Scop. – 10, 17 A.

Crassulaceae

- Sedum album* L. – 4 D, L.
S. ochroleucum Chaix in Viv. – 4 L.
S. sexangulare L. – 1, 4, 6, 15 L.
 **Sempervivum tectorum* L. – 4 F.

Cucurbitaceae

- **Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansteld – 4, 9 F.
 **Cucumis melo* L. – 4 F.
 **C. sativus* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
 **Cucurbita pepo* L. – 4, 16 F.
Ecballium elaterium (L.) A. Richard – 4 H, K, 15 H, I.
 **Lagenaria siceraria* (Molina) Standley – 4, 9, 15, 16 F.
 **Sechium edule* Swartz – Ch. – 4, 9, 15, 16 F.

Dipsacaceae

- Cephalaria leucantha* (L.) Roemer et Schultze – 1 D, 6 I, L, 11 I.
Scabiosa triandra L. – 2, 10 G.
Tremastelma palaestinum (L.) Janchen – 9, 10, 14, 16 G, 11 D, I.

*Ebenaceae

- **Diospyros kaki* L. fil. – 16 K.

Ericaceae

- Arbutus unedo* L. – 18, 19 A.

Euphorbiaceae

- Andrachne telephioides* L. – 4 L, 11 I.
Chrozophora tinctoria (L.) A. Juss. – 4, 7 F.
Euphorbia chamaesyce L. – 4 F, 7 F, H, I.
E. exigua L. – 13 D.
E. falcata L. – 4 G, I.
E. fragifera Jan. – 2, 8 D, L, 4 D, 6 L.
E. helioscopia L. – 2 F, 4 F, H, I, K, L, 5, 7 F, H, 9 I, 15, 16 F, 16 H, I.
E. lathyris L. – (Vis., 1852: 228)

**E. marginata* Pursch. – 4 F.

E. paralias L. – 16, 18 F.

E. segetalis L. – 16 H.

E. wulfenii Hoppe in Koch – 8, 13, 15 D, 13 I.

Mercurialis annua L. – 4 F, G, H, I, K, 7 F, H, 9 F, G, H, K, 15, 16 F, H, I, 16 K.

**Ricinus communis* L. – 4 F.

Fabaceae

Anthyllis rubicunda Wendel – 2, 3 D, E, 12 D.

Argyrolobium zanonii (Turra) P. W. Ball. – 8 C, D, 9 D, I, 17 D.

Astragalus hamosus L. – 6 I.

A. illyricus Bernh. (= *A. monspessulanus* L. subsp. *illyricus* (Bernh.) Chater) – 3 D, 8 D, I.

**Cicer arietinum* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.

Colutea arborescens L. – 13, 17 I.

Coronilla cretica L. – 4 I, 8 D, I.

C. emeroides Boiss. et Spruner – 1, 4 D, 8 A, C, D, I.

C. scorpioides (L.) Koch – 7 F, G, 9 F, 16 G.

C. varia L. – 7 G.

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. var. *incanum* (Lois) Ser. in DC. – 4 M.

D. pentaphyllum Scop. subsp. *herbaceum* (Vill.) Rouy – 4 C, K.

Genista dalmatica Bartl. – 9, 13 D, E, 11 D.

Hippocrepis comosa L. – 4 D.

H. unisiliquosa L. – 13, 15 I.

Hymenocarpos circinnatus (L.) Savi – 8 C, D, I.

Lathyrus aphaca L. – 7 G, 8 C, G.

L. cicera L. – 8, 15 G.

L. latifolius L. – 7 G.

L. ochrus (L.) DC. – 8 G.

L. setifolius L. – 2 D, E, 8 D.

Lens nigricans (Bieb.) Godron – 7 G.

Lotus angustissimus L. – 16 P.

L. cytisoides L. (= *L. allionii* Desf.) – 3, 17 M.

L. corniculatus L. var. *hirsutus* Koch – 4 D, 8 C, D, 9 D, I.

L. ornithopodioides L. – 8 C, D, G, K.

Medicago arabica (L.) Hudson – 4 D, I.

M. litoralis Rohde – 4 O, 9 D, O.

M. lupulina L. – 4 D, 8, 12 I.

M. minima (L.) Bartal. – 4 F, G, H, I, K.

M. orbicularis (L.) Bartal. – 4 G, K.

M. sativa L. subsp. *sativa* – 4, 9 I, 11 D, I.

M. sativa L. subsp. *falcata* (L.) Arcangeli – 4, 9 I.

M. scutellata (L.) Miller – 4 F.

Melilotus albus Medicus – 5 I.

M. italicus (L.) Lam. – 8 D, G, 16 D.

M. officinalis (L.) Pallas – 4, 8 I, K.

M. sulcatus Desf. – 16 G, I.

- Onobrychis caput-galli* (L.) Lam. – 2 D, 7 G.
Ononis pusilla L. – 11 C, D, E.
O. spinosa L. subsp. *antiquorum* (L.) Arcangeli – 11, 14 D, I.
O. viscosa L. subsp. *breviflora* (DC.) Nyman – 2D.
 **Phaseolus vulgaris* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
 **Pisum sativum* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
Psoralea bituminosa L. – 4 D, G, I, 8, 10 D, G, 11 D.
 **Robinia pseudacacia* L. – 4, 16 I.
Scorpiurus muricatus L. (= *S. subvillosus* L.) – 8 D, G, I.
Securigera securidaca (L.) Deg. et Doerfler – 4 D, I.
 **Sophora japonica* L. – 4, 15 K, I, 9, 16 I.
Spartium junceum L. – 3 A, C, D, 11, 14 D.
Trifolium angustifolium L. – 1, 2, 3, 8, 10, 16, 17 D, 4, 15 D, I.
T. arvense L. – 4 D, G, 14 D.
T. campestre Schreb. – 4 C, D, G, L.
T. dalmaticum Vis. – 4 I, 9 G.
T. fragiferum L. – 9 I, 16 P.
T. nigrescens Viv. – 4 H.
T. pratense L. – 13, 15 I.
T. repens L. – 4 I.
T. resupinatum L. – 4 D, I, K.
T. scabrum L. – 4 D, E, L, 5 D, E, 11 D.
T. stellatum L. – 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 D, 7 G, 14 D, G.
T. suffocatum L. – 15, 16 I, 16 N.
T. tomentosum L. – 12 D.
Trigonella corniculata (L.) L. – 8 D.
T. monspeliaca L. – 7 G.
Vicia cracca L. – 8 D, G, 16 G.
 **V. faba* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
V. lutea L. – 7 D, G.
V. narbonensis L. – 2 D, G, 4 G.
V. sativa L. subsp. *sativa* – 4 F, G.
V. sativa L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. – 2, 10 G.
V. tetrasperma (L.) Schreb. – 2 D, G, 8 G.
 **Wistaria sinensis* (Sims) Sweet – 4 K.

Fagaceae

- Quercus ilex* L. – 1, 8 A, C, 11 D.
Q. virgiliana (Ten.) Ten. – 1, 16 A.

Fumariaceae

- Fumaria capreolata* L. – 4 F.
F. officinalis L. – 4 F, H, K, L, 5 F, I, 7 F, 9 F, H, K, 15, 16 F, H, K, I.
F. parviflor Lam. – 8 O, 10 F, G, H.

Gentianaceae

- Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson – 2 C, D, 16 D.
Centaurium erythraea Rafin – 2 D, I, 14 C, D.
C. spicatum (L.) Fritsch – 4 D.

Geraniaceae

- Erodium ciconium* (L.) L.' Her. – 4, 9, 15, 16 I.
E. cicutarium (L.) L.' Her. – 4 G, I, 9, 16 I.
E. malacoides (L.) L.' Her. – 4 D, K, L, 9, 16 K.
Geranium columbinum L. – 4 I.
G. purpureum Vill. – 1 L, 16 A, D, E.
G. pusillum L. – 4 D, F, K, I, L.
G. rotundifolium L. – 2 L.
G. tuberosum L. – 4 G, K, I.
 **Pelargonium zonale* (L.) Aiton – 4, 9, 15, 16.

Hypericaceae

- Hypericum veronense* Schrank in Hoppe – 2 D, I, 4, 5, 7 D, G, 11 D.

*Juglandaceae

- **Juglans regia* L. – 4 K.

Lamiaceae

- Ajuga chamaepytis* (L.) Schreb. – 4 D, F, G, I.
Ballota nigra L. subsp. *foetida* Hayek – 15 H.
Calamintha acinos (L.) Clairv. (= *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy) – 2 E.
C. nepeta (L.) Savi – 4, 8 I, 6 D, L.
Galeopsis angustifolia Ehrh. (= *G. ladanum* L. subsp. *angustifolia* (Ehrh.) Gaudin) – 4 I, 11 D, L.
Lamium amplexicaule L. – 4, 15 F, G.
 **Lavandula angustifolia* Miller – 4, 9, 15, 16 K.
 **Majorana hortensis* Moench – 4, 9, 15, 16 F.
Marrubium incanum Desr. – 2 D, 3 D, I.
Mentha pulegium L. – 16 P.
Micromeria juliana (L.) Benham in Reichenb. – 1 D, E, 8 E, L, 16 C, L.
 **Ocimum basilicum* L. – 4 F.
Origanum heracleoticum L. – 10 G, 11 E, I.
 **O. vulgare* L. – 4, 16 F.
Prasium majus L. – 2 A, 5 B, I, 8 A, B.
Prunella laciniata (L.) L. – 13 B.
P. vulgaris L. – 4 I, 5 D, I.
 **Rosmarinus officinalis* L. – 4, 9, 15, 16 K.
Salvia bertolonii Vis. – 8, 15 D.
S. officinalis L. – 3, 11 D, 18 C, D, E, 19 E.
 **S. splendens* Sellow – 4, 9, 15, 16 F.
S. sclarea L. – 6 D, I.
S. verbenaca L. – 6 D, E.
S. viridis L. (= *S. horminum* L.) – 15 G, I.
Satureja montana L. – 1 D, E, 11 E.
Sideritis montana L. – 14 B.
S. romana L. – 4 D, E.
Stachys salviifolia Ten. – 2 D, 4, 11 D, I.
S. subcrenata Vis. – 4 G, L.
Teucrium chamaedrys L. – 5, 16 A, 8 A, D.

- T. flavum* L. – 14 D.
T. marum L. – (Vis., 1847: 224)
T. montanum L. – 2 D.
T. polium L. – 2 C, D, E, 11 D.
Thymus longicaulis C. Presl. var. *freynii* Ronn. – 4 I, 7 G.

Lauraceae

- Laurus nobilis* L. – 9, 14, 16 K, 15 A, K.

Linaceae

- Linum bienne* Miller – 2 C, G, I, 14 D, I.
L. nodiflorum L. – 2 D, E.
L. strictum L. – 2 C, I, 16 C.
L. tenuifolium L. – 2 C, D, E, 14 E, I.
L. trigynum L. (= *L. gallicum* L.) – 7 G.

Lythraceae

- Lythrum hyssopifolia* L. – 16 P.
L. portula (L.) Webb. – 16 P.

*Magnoliaceae

- **Magnolia grandiflora* L. – 4 K.

Malvaceae

- Alcea rosea* L. – 4 K, 7 G, I, 15 I.
Althaea cannabina L. – 4 D, I, 9, 11 I.
 **Hibiscus syriacus* L. – 4 K.
H. trionum L. – 16 F.
Lavatera arborea L. – 4 H, M, 9, 16 H, 15 M.
Malva neglecta Wallr. – 9 I.
M. parviflora L. – 4 H, I, 15 H.
M. sylvestris L. – 8 G, H, I, K.

*Meliaceae

- **Melia azedarach* L. – 4 K.

Moraceae

- **Broussonetia papyrifera* (L.) L'. Her. in Vent. – 16 I.
Ficus carica L. – 1, 3 D, 2 M, 3 E, 4 K, 7, 8 F, K, 9 K, 10 G, 15, 17 K,
 16 K, J.
 **Morus alba* L. – 4, 16 K.
 **M. nigra* L. – 4 I, 16 K.

Myrtaceae

- Myrtus communis* L. – 1 A, D, 2 D, I, 4, 5 A, 8 A, B, 11 D, 14 A ...

*Nyctaginaceae

- **Bougainvillea spectabilis* Willd. – 4, 15 K.
 **Mirabilis jalapa* L. – 4, 9, 16 I, 15 K.

Oleaceae

- **Forsythia europaea* Degen et Bald. – 4, 15 K.

Fraxinus ornus L. – 1, 8 A.

Olea europaea L. – spread throughout the island

**Ligustrum ovalifolium* Hassk – 2 K.

**L. vulgare* L. – 4 K.

Phillyrea media L. – 1, 8 A, 2 D, E, 5 D, 8 B, D.

**Syringa vulgaris* L. – 4, 9, 15, 16 K.

Orobanchaceae

Orobanche coerulescens Stephan – 4 I.

O. picridis Schultz – 7, 10 G.

Oxalidaceae

Oxalis corniculata L. – 4 F, I, K, 15 F.

O. deppei Lodd. – 4, 9, 15, 16 K, 10 D.

*Paeoniaceae

**Paeonia officinalis* L. s. s. – 4, 15, 16 K.

Papaveraceae

**Escholzia californica* Cham. in Nees – 4, 16 K.

Glaucium flavum Crantz – 3, 8 O.

Papaver dubium L. – 16 F, G, I.

P. rhoeas L. – 4, 5, 9, 15, 16 F, 7 F, H.

**P. somniferum* L. – (Vis., 1852: 100) – 4, 9 F.

*Passifloraceae

**Pasiflora coerulea* L. – 4, 5 K.

Phytolaccaceae

Phytolacca americana L. – 4 H, I, K, 15 H.

*Pittosporaceae

**Pittosporum tobira* (Thunb.) Aiton, fil. – 4, 15 K.

Plantaginaceae

Plantago afra L. (= *P. psyllium* L.) – 4 I.

P. altissima L. – 15 I.

P. coronopus L. – 4, 15 O.

P. holosteam Scop. subsp. *scopulorum* (Degen) H-ić – 4, 17 M.

P. lanceolata L. var. *lanceolata* – 4 D, F, G, K, 7 F, G, 11 I.

P. lanceolata L. var. *lanuginosa* M. et K. – 4 D, I.

P. major L. – 9 I.

P. major L. subsp. *intermedia* (DC.) Arcangeli – 16 P.

Plumbaginaceae

Limonium cancellatum (Bernh. in Bertol.) O. Kuntze – 4, 12, 14 M.

L. serotinum (Reichenb.) Pignatti – 4 N.

Plumbago europaea L. – 4 G, I, 7 I.

Polygalaceae

Polygala nicaeensis Risso – 1 D, 2 C, D, I, 12 D, I, 14 D.

Polygonaceae

**Bilderdykia aubertii* (L. Henry) Moldenke – 4 K.

- B. convolvulus* (L.) Dumort. (= *Fallopia convolvulus* (L.) A. Love) – 4 F, H.
Polygonum aviculare L. – 4 F, H, I, K, 7, 9 F, H, 15, 16 F.
P. lapathifolium L. – 4 F.
Rumex crispus L. – 4 H, I, 16 P.
R. pulcher L. – 4 H, I, 9 H.

Portulacaceae

- Portulaca oleracea* L. – 4, 9 F, H, I, 7 F, H, 15, 16 F, H, I, K.

Primulaceae

- Anagallis arvensis* L. – 7 F, I.
A. foemina Miller – 4 F.
Asterolinum linum-stellatum (L.) Duby in DC. – 11 I.
Cyclamen repandum Sibth. et Sm. – 1, 15 C, D, 4 G.

Punicaceae

- Punica granatum* L. – 5 C, K, 12 I, 16 K.

Ranunculaceae

- Adonis flammea* Jacq. – 4 F.
Anemone coronaria L. – 7 G.
A. hortensis L. – 1, 8 D.
Clematis flammula L. – 1 A, 2 C, D, I, 5 A, C, I.
C. vitalba L. – 4 I.
Consolida regalis S. F. Gray – 9 F, I.
Delphinium peregrinum L. – 4, 8 G, 9 D, G.
Ficaria calthaefolia Reichenb. subsp. *calthaefolia* – 4 D, G.
F. calthaefolia Reichenb. subsp. *grandiflora* (Roub.) Trinajstić – 10 I.
Myosurus minimus L. – 16 P.
Nigella damascena L. – 4 D, K, L, 15 D.
Ranunculus aquatilis L. – 16 P.
R. muricatus L. – 9 F, I.
R. ophioglossifolius Vill. – 16 P.
R. sardous Crantz – 16 P.

Resedaceae

- Reseda alba* L. – 16 H.
R. lutea L. – 4 D, F, I.
R. phyteuma L. – 4 G.

Rhamnaceae

- Frangula rupestris* (Scop.) Schur – 1 D, 10 A, G, 11 D, I.
Paliurus spina-christi Miller – 1 D, E, I, 11 I.
Rhamnus alaternus L. – 1 D, 8, 14 A.
R. intermedius Steudel et Hochst. – 1 D, I, 4 I, 12, 14 D.
 **Ziziphus jujuba* Miller – 4, 9, 15, 16 K.

Rosaceae

- Agrimonia eupatoria* L. – 2, 4 I, 7 G.
 **Cotoneaster horizontalis* Decne – 4 F.
Crataegus monogyna Jacq. – 6 I.

- **Cydonia oblonga* Miller – 4, 9, 15, 16 K.
 **Eryobotrya japonica* (Thunb.) Lindley – 4, 9, 15, 16 K.
 **Fragaria vesca* L. – 4, 9, 15, 16 F.
 **Malus domestica* L. – 4 F, K.
Potentilla cinerea Chaix – (Vis., 1852: 252)
P. recta L. – 2 C, D, I.
P. reptans L. – 16 P.
 **Prunus armeniaca* L. – 4, 15 F.
 **P. avium* L. – 4, 9, 15, 16 F, K.
 **P. cerasus* L. – 4, 9, 15, 16 K.
 **P. dulcis* (Miller) Webb. – 2, 4 K, 16, 17 G, K.
P. mahaleb L. – 5, 6, 9 A, 11 D, I.
 **P. laurocerasus* L. – 4 K.
 **P. persica* (L.) Batsch – 4, 9, 15 K, 16 F, K.
P. spinosa L. var. *dasyphylla* Schur – 4, 5, 6, 8 I.
 **Pyracantha coccinea* M. J. Roemer – 5 K.
Pyrus amygdaliformis Vill. – 1 D, L, 5 D, G.
 **P. communis* L. – 4, 9, 15, 16 K.
 **Rosa gallica* L. – 4 K.
R. sempervirens L. – 1 D, I, L, 10 A, I, L.
Rubus ulmifolius Schott subsp. *dalmatinus* (Tratt.) Focke – 5 D, 6 L, 8 L,
 I, 11, 12 I.
Sanguisorba minor Scop. – 4, 11 D, I, 14 I.
Sorbus domestica L. (Vis., 1852: 246) – 4, 5, 16 I.

Rubiaceae

- Asperula aristata* L. subsp. *scabra* (J. et Presl.) Nyman – 3 D.
A. arvensis L. – 16 F, G, I.
Crucianella latifolia L. – 4 F, G, I, 7 F, G.
Galium aparine L. – 4, 7, 9 F, G, H, 15, 16 H, I, K.
G. corrudaefolium Vill. – 4, 8 D.
G. palustre L. – 16P.
G. verum L. – 7 G.
Rubia peregrina L. – 5, 8 A, 16 C.
Sherardia arvensis L. – 4 G, L.
Valantia muralis L. – 1, 10 L, 4 H.

Rutaceae

- **Citrus aurantium* L. – 4 K.
 **C. limon* (L.) Burm. – 4, 9, 15, 16 K.
 **C. medica* L. – 4, 9, 15, 16 K.
Dictamnus albus L. – 1 D, 13 D, L.
Ruta graveolens L. – 1 D, 4 E.

Salicaceae

- **Populus X canadensis* Moench – 3 I, K, 4, 16 K.
Salix alba L. – 4 N, 9 K.

Santalaceae

- Osyris alba* L. – 4 D, I.
Thesium divaricatum Jan. in Mert. – 2, 6, 14 D.

Saxifragaceae

- **Hydrangea hortensis* Sm. – 4 K.
- **Philadelphus coronarius* L. – 4, 15 K.
- Saxifraga tridactylites* L. – 4 E, I, 9 E, L.

Scrophulariaceae

- Antirrhinum majus* L. – 4 J, 14 I, 15 K, 16 I, J.
- Chaenorhinum litorale* (Bernh.) Fritsch. – 8 M.
- Cymbalaria muralis* Gaertner, B. Meyer et Schreb. – 15 J.
- Kickxia spuria* (L.) Dumort. – 4, 7 F, G.
- Linaria chalepensis* (L.) Miller – 7 G, 9 F.
- L. genistifolia* (L.) Miller subsp. *dalmatica* (L.) Mayer et Petitnening – 14 I.
- L. simplex* (Willd.) DC. – 16 I.
- L. vulgaris* Miller – 4 G, I, 7 F, G.
- Misopates orontium* (L.) Rafin – 4 F, H, K, 15 F, 16 F, H.
- Odontites lutea* (L.) Clairv. – 1 D, 2 G, L.
- Scrophularia canina* L. – 6 E, I.
- S. peregrina* L. – 16 P.
- Verbascum blattaria* L. – 16 G.
- V. orientale* (L.) All. (= *Celsia orientalis* L.) – 4, 6, 15 H, 13 I.
- V. sinuatum* L. – 6 D, E, I.
- Veronica anagalloides* Guss. – 16 P.
- V. arvensis* L. – 4 F, H.
- V. cymbalaria* Bod. – 16 H, I, L.
- V. hederifolia* L. – 4 F, G.
- V. persica* Poiret – 4 F.

Simaroubaceae

- Ailanthus altissima* (Miller) Swingle (= *A. glandulosa* Desf.) – 4 I, 15 I, K.

Solanaceae

- **Capsicum annuum* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
- Datura innoxia* Miller – (Fr.) – 4 F, H, K, 9, 15 F, 16 H, K.
- D. stramonium* L. – 16 H.
- Hyoscyamus albus* L. – 4 H, 9 H, K, 15 J, 16 H.
- **Lycopersicon esculentum* Miller – 4 F, H, K, 7, 16 F, 15 F, H.
- Physalis alkekengi* L. – 4 I, 10 F.
- **Solanum melongena* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
- S. nigrum* L. – 4, 9, 16 F, H, I, K, 5 H, I, K, 7, 15 F, H, 10, 12 I, 17 F, I.
- **S. tuberosum* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.

Tamaricaceae

- Tamarix dalmatica* Baum. – (Vis., as *T. africana* Poir., 1852: 152) – 4 I, 9 K.
- T. gallica* L. – 4 I, 9 I, K.

Thelygonaceae

- Thelygonum cynocrambe* L. – 4 D, G, L, 8 G, L.

Tropaeolaceae

- **Tropaeolum majus* L. – 4, 9, 15, 16 K.

Ulmaceae

- Celtis australis* L. – 4 I, 16 K.
Ulmus pinnato-ramosa Dieck – 4 I.

Urticaceae

- Parietaria judaica* L. (= *P. vulgaris* Hill; *P. diffusa* Mert. et Koch) – 4 H,
I, J, K, L, M, 5 I, K, 6 I, 8 H, K, L, 9 I, J, K, 15, 16 I, K.
Urtica urens L. – 4 F, K.

Valerianaceae

- Centranthus ruber* (L.) DC. – 4, 9 F, I, 11 I, 16 F.
Valerianella coronata (L.) DC. – 16 F.
V. echinata (L.) Lam. et DC. – 6 D, I.
**V. locusta* (L.) Laterrade – 4 F.
V. pumilla (L.) DC. – 4 F.
V. vesicaria (L.) Moench – 4 G.

Verbenaceae

- Verbena officinalis* L. – 4 F, I, K.
Vitex agnus-castus L. – 2 M, 12 I, M.

Violaceae

- Viola adriatica* Freyn – 8 D, G, I.
V. alba Besser subsp. *denhardtii* (Ten.) W. Becher – 14 A.
V. arvensis Murray – 4 F, G, 16 F.

**Vitaceae*

- **Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon – 4, 9, 15, 16 K.
**P. tricuspidata* (Sieb. et Zucc.) Planchon – 4 K.
**Vitis vinifera* L. – 1C, I, 11 D, 17 F, 18 C.

Zygophyllaceae

- Tribulus terrestris* L. – 4, 9, 15, 16 F.

MAGNOLYOPHYTA – LILIATAE

**Agavaceae*

- **Agave americana* L. – 5 M.
**Yucca gloriosa* L. – 4, 9, 15, 16 K.

Alismataceae

- Alisma lanceolatum* With. – 16 P.
Baldellia ranunculoides (L.) Parl. – 16 P.
Damasonium polyspermum Cosson – 16 P.

**Amaryllidaceae*

- **Narcissus odoratus* L. – 4, 9, 15, 16 F, K.
**N. poeticus* L. – 4, 9, 15, 16 F, K.
**N. pseudonarcissus* L. – 4, 9, 15, 16 F.
**N. tazetta* L. – 4, 9, 15, 16 K.

Araceae

Arum italicum Miller – 4 G, I, 15 K, 16 G, K.

**Arecaceae*

**Chamaerops humilis* L. – 4, 9, 15, 16 K.

**Phoenix canariensis* Chabaud – 4, 9, 15, 16 K.

**Trachycarpus excelsa* Wendl. – 4, 9, 15, 16 K.

Asparagaceae

Asparagus acutifolius L. – 1 A, B, C, D, E, 2 D, I, 3 B, C, D, 4 D, E, 5 D, I, 6 D, I, 8 D, 9, 18, 19 D, E, 10 G, 13 I, 16 A, B, C, D, 17 D.

**Cannaceae*

**Canna indica* L. – 4, 9, 15, 16 K.

Cyperaceae

Carex divulsa Stokes – 8 D, G.

C. extensa Good. – 4 D.

C. flacca Schreb. – 17 C, D, G, I.

C. hallerana Asso – 1A, D.

C. mucronata All. – 16 P.

C. vuplina L. – 16 P.

Eleocharis palustris (L.) Roemer et Schultes – 16 P.

Schoenus nigricans L. – 1, 3, 4 M.

Scirpus maritimus L. – 16 P.

Dioscoreaceae

Tamus communis L. – 1 G, L.

Iridaceae

Crocus pallasii Goldb. – 17 D, I.

**C. sativus* L. – 4 F, K, 9, 15 F.

**C. neapolitanus* Kerner et Ascherson – 4, 9, 15, 16 F, K.

Iris germanica L. – 4 I, K, 11, 15 I, 16 K.

Romulea bulbocodium (L.) Sebastiani et Mauri – 1 D, E, 14 D, E, I.

Juncaceae

Juncus acutus L. – 4 M.

J. gerardi Loisel. – 4 D.

J. hybridus Brot. – 16 F.

J. maritimus Lam. – 4 N, M.

J. subnodulosus Schrank – 16 P.

Liliaceae

Allium ampeloprasum L. – 7 G.

**A. cepa* L. – 4, 9, 15, 16 F.

**A. ascalonicum* L. – 4, 9, 15, 16 F.

A. carinatum L. – 4 G.

A. commutatum Guss. – 1, 2, 3, 4, 12, 14, 17, 18 M.

A. flavum L. – 4 D, E, 5 D.

A. roseum L. – 4 G, 16 I.

**A. sativum* L. – 4, 7, 9, 15, 16 F.

- A. sphaerocephalon* L. – 8 D.
A. subhirsutum L. – 1, 8 A, 4, 9, 10 G.
Asphodeline lutea (L.) Reichenb. – 2 C, D, 12 D.
Asphodelus aestivus Brot. (= *A. microcarpus* Salzm. et Viv.) – 8 E.
A. fistulosus L. – 4 G, I.
Colchicum autumnale L. – 2D.
C. hungaricum Janka – 13 G.
**Lilium candidum* L. – 4 K, 10 G.
Muscari comosum (L.) Miller – 8 D, G, I.
M. neglectum Guss. in Ten. (= *M. racemosum* (L.) Miller) – 15 D, G, 16 D.
Ornithogalum pyrenaicum L. – 4 G.
O. umbellatum L. – 4 D, G, 15 F, G.
Scilla autumnalis L. – 13 B, D, I.

Orchidaceae

- Gymnadenia conopsea* (L.) R. Br. – 2 D.
Ophrys bertolonii Moretti – 5 D.
O. sphegodes Miller subsp. *atrata* (Lindl.) E. Meyer – 2, 6 D.
Orchis purpurea Hudson – 1, 2 D, 7 G.
O. quadripunctata Cyr. – 1, 2 D, 10 A, D.
O. tridentata Scop. – 2 D.
Serapias vomeracea Briq. – 1D.

Poaceae

- Aegilops geniculata* Roth (= *Ae. ovata* L.) – 2 C, D, 11 D.
Ae. triuncialis L. – 2, 11 D.
Arrhenatherum elatius (L.) Beauv. in Presl. – 2 D.
Arundo donax L. – 4, 16 K.
Avena barbata Potter – 4, 5, 8, 9, 10, 11, 15, 16 I.
Brachypodium distachyon (L.) Beauv. – 8 D, G, 11, 15 D.
B. retusum (Pers.) Beauv. (= *B. ramosum* (L.) Roemer et Schultes) –
 spread throughout the island
Briza maxima L. f. *maxima* – 2 D, 4 C, D, G.
B. maxima L. f. *rubra* Ascherson et Graebn. – 2 D, 4 C, D, G.
Bromus erectus Hudson subsp. *erectus* f. *microtrichus* Borb. – 4, 8 D, I.
B. erectus Hudson subsp. *condensatus* (Hachel) Ascherson et Graebn. –
 16 D, I.
B. hordeaceus L. – 9 D, I.
B. intermedius Guss. – 2, 4 D.
B. madritensis L. – 4 D, I, L, 9 D, 16 D, G.
B. rigidus Roth – 6 D, G, I.
Catapodium marinum (L.) Hubbard – 4, 15, 16 N.
Chrysopogon gryllus (L.) Trin. (= *Andropogon gryllus* L.) – 16, 17 D, E, I.
Cleistogenes serotina (L.) Keng – 2, 14 B.
Cynodon dactylon (L.) Pers. – 4, 9, 15, 16 F, H, K, 16 G.
Cynosurus echinatus L. – 4 D, I, 9 G.
Dactylis hispanica Roth – 2, 11 D, 4 D, E, I, 13 D, E, I.
Dasyphyrum villosum (L.) Candargy – 4, 15 I.

- Desmazeria rigida* (L.) Tutin (= *Scleropoa rigida* (L.) Griseb) – 1, 3, 5, 6, 12, 15, 16 D, 2 D, L, 4, 13 D, I.
- Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty (= *Andropogon ischaemum* L.) – 2 D, I.
- Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler – 4 F, H, 9 I.
- Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv. – 4 F, I.
- Elymus pycnanthus* (Gordon) Melderis – 2, 3, 4 M.
- E. repens* (L.) Gould. – 7 G, 16 P.
- Eragrostis cilianensis* (Ball.) Hubbard (= *E. megastachya* (Koeler) Link) – 7 F.
- Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz et Thell. – 16 P.
- Hordeum leporinum* Link – 2 I, 4 G, H, I, L, 5 G, 8 H, K, 9, 15, 16 I, K.
- **H. vulgare* L. – 7 F.
- Koeleria splendens* Presl. – 2 G.
- Lagurus ovatus* L. – 2 D, 4 D, G.
- Lolium perenne* L. – 2 H, K, 4 F, H, I, K, 5 F, K, 7 F, H, I, 8 I, 10 F, 15, 16 F, H.
- L. rigidum* Gaudin – 15 I.
- L. temulentum* L. – 7 F.
- Lophochloa cristata* (L.) Hyl. (= *Koeleria phleoides* Vill.) – 4 F, I, K.
- Melica ciliata* L. – 2, 4, 11 D.
- Parapholis incurva* (L.) Hubbard (= *Lepturus incurvatus* Trin.) – 4, 10 O, 15, 16 N.
- Phalaris minor* Retz. – 4 I.
- Phleum echinatum* Host. – 16 F.
- Ph. subulatum* (Savi) Ascherson et Graebn. – 5 D, I.
- Piptatherum miliaceum* (L.) Cosson (= *Oryzopsis miliacea* (L.) Benth. et Hooker) – 15 I.
- Poa angustifolia* L. – 16 P.
- P. bulbosa* L. subsp. *bulbosa* f. *vivipara* Koel. – 4, 15 L.
- P. compressa* L. – 4 D.
- P. infirma* Kunth – 4 I, K.
- P. trivialis* L. subsp. *sylvicola* (Guss.) H. Lindb. – 16 P.
- Puccinellia festuciformis* (Host) Parl. – 4 N.
- Sclerochloa dura* (L.) Beauv. – 4, 16 I.
- Sesleria autumnalis* (Scop.) Schultz – 14 A, E.
- Setaria verticillata* (L.) Beauv. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
- S. viridis* (L.) Beauv. – 4, 7, 9, 15, 16 F.
- **Sorghum bicolor* (L.) Moench – 4 F.
- S. halepense* (L.) Beauv. – 2 I, 4, 7 F.
- Stipa bromoides* (L.) Doerfler – (Vis., 1842: 59) – 2 D, 4, 15, 16 G, I, L.
- S. eriocalis* Borbas – 4 D.
- Tragus racemosus* (L.) All. – 10, 16 I.
- **Triticum aestivum* L. – 7, 8, 16 F.
- Vulpia ciliata* (Dumort.) Link – 2 D, 4 I, L.
- **Zea mays* L. – 4, 16 F.

Potamogetonaceae

- Posidonia oceanica* (L.) Delile – R
- Zostera marina* L. – R

Ruscaceae

Ruscus aculeatus L. – 1, 8 A.

**R. hypoglossum* L. – (Vis., 1842: 160) – 4 K.

Silacaceae

Smilax aspera L. – 1 A, B, C, D, 2 A, B, C, L, 3 B, C, L, 4 B, C, D ...

Acknowledgements

This paper is a part of my M. Sc dissertation. I wish to thank Professor Zinka Pavletić who supervised my research at Zagreb University.

References

- FRANJIĆ, J., 1993: Nova nalazišta vrste *Datura inoxia* Miller (*Solanaceae*) u Hrvatskoj. Acta Bot. Croat. 52, 97–100.
- HAYEK, A., 1927–1933: Prodrromus florae peninsulae Balcanicae 1–3. Verlag des Repertoriums, Dahlem bei Berlin.
- MAMUŽIĆ, P., BOROVIĆ, I., KOROLJKA, B., 1966: Geološka karta SFRJ, List Šibenik, 1:100 000, Institut za geološka istraživanja, Zagreb.
- PIGNATTI, S., 1982: Flora d' Italia, 1–3. Edagricole, Bologna.
- ROGLIĆ, J., 1957: Zaravni na vapnencima. Geogr. Glasnik 19, 103–134.
- RUBIĆ, I., 1952: Naši otoci na Jadranu, Split.
- ŠUGAR, I. (ed.), 1978: Vegetacijska karta SR Hrvatske, List Žirje br. 113. Botanički zavod PMF, Zagreb.
- TAHTAJAN, A. L., 1966: Sistema i filogenija cvetkovih rastenij. Nauka, Moskva.
- TRINAJSTIĆ, I. (ed.), 1967–1981: Analitička flora Jugoslavije 1. Šumarski fakultet Sveučilišta, Sveučilišna naklada Liber, Zagreb.
- TRINAJSTIĆ, I. (ed.), 1975–1986: Analitička flora Jugoslavije 2. Institut za botaniku Sveučilišta, Zagreb.
- TUTIN, T. G., BURGESS, N. A., CATER, A. O., EDMONDSON, J. R. E., HEYWOOD, V. H., MOORE, D. M., VALENTINE, D. H., WALTERS, S. M., WEBB, D. A. (eds.), 1964–1980: Flora Europaea 1–5. University Press. Cambridge.
- VISIANI, R., 1842–1852: Flora Dalmatica 1–3. Lipsiae.

Corresponding author:

Marija Pandža

Primary school "Murterski škoi"

Put škole 8,

22 243 Murter, Croatia