

## Check-list of the vascular plants collected during Iter Mediterraneum III

F. M. Raimondo, P. Mazzola & G. Domina

### Introduction

During the Iter Mediterraneum III a large collection of flowering plants from Sicily was made with a total of 2502 records corresponding to 1535 specific and infraspecific taxa belonging to 605 genera and 119 families.

The following is a complete list of the specimens collected arranged alphabetically by taxon.

For each taxon the correct name and publication reference are given; the collecting localities along with the number of gathering of the correlate specimens are also added.

In addition to the species below mentioned, some other records are commented on in the checklist.

Some gatherings are new records for specific geographical areas. *Carex paniculata*, previously known in Sicily only from the Madonie mountains, is now also recorded from the Nebrodi mountains; and *Stipa sicula*, so far known only for its *locus classicus* "Quacella in the Madonie mountains", has been found inward near Gangi (Palermo province) and Sperlinga (Enna province). The finding of *Adenostyles glabra* subsp. *nebrodensis* in its *locus classicus* "Passo della Botte, Madonie mountains" confirms the presence of this very rare endemic taxon. Besides, these collections provided the basic materials to identify the following new taxa for the Science: *Centaurea erycina*, *Centaurea saccensis*, *Dianthus minae*, *Hieracium pignattianum*, *Pyrus vallis-demonis* and *Cynara cardunculus* var. *zingaroensis*.

The identification of the vascular plants collected has been made by F. M. Raimondo, P. Mazzola, R. Schicchi, G. Certa, G. Domina, A. Gambino, V. Ilardi and E. Schimmenti of the department of Botany of the University of Palermo.

## Check-list

*Abies nebrodensis* (Lojac.) Mattei, Boll. Reale Orto Bot. Palermo 7: 64 (1908)

MADONIE: Vallone Madonna degli Angeli, siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1583.

*Acanthus mollis* L., Sp. Pl.: "939" [639] (1753)

MADONIE: between Gibilmanna and Cefalù, siliceous soil, 250-350 m a.s.l., 18.06.1990, 2474.

*Acer campestre* L., Sp. Pl.: 1055 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 677.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1502.

MT. PIZZUTA: slopes, calcareous soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 887.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 422.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1747.

*Acer monspessulanum* L., Sp. Pl.: 1056 (1753)

MADONIE: Castelbuono, Barraca, siliceous woody soil, 700 m a.s.l., 04.06.1990, 1164.

MADONIE: near Isnello, calcareous soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1064.

*Acer obtusatum* Willd., Sp. Pl. 4: 984 (1806)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1967.

*Acer pseudoplatanus* L., Sp. Pl.: 1054 (1753) var. *pseudoplatanus*

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2019.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1809.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 756.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 541.

*Acer pseudoplatanus* var. *villosum* (C. Presl) Strobl, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 53: 498 (1903)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 601.

*Aceras anthropophorum* (L.) W. T. Aiton, Epit. Hort. Kew. 281 (1814)

MADONIE: Monte Carbonara, calcareous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1272.

MADONIE: Quacella, dolomitic soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1576.

MT. SAN GIULIANO: slopes, calcareous soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 375.

*Achillea ligustica* All., Fl. Pedem. 1: 181 (1785)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 688.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1577.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 137.

*Acinos alpinus* (L.) Moench, Methodus: 407 (1794) var. *alpinus*

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 605.

*Acinos alpinus* var. *nebrodensis* (Kern. & Strobl) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 111 (1-2): 52 (1977)

MADONIE: Monte Carbonara, calcareous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1313.

*Acinos granatensis* subsp. *aetnensis* (Strobl) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 111: 52 (1977)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 2003.

*Adenocarpus complicatus* (L.) J. Gay, Ann. Sci. Nat., Bot. 6: 125 (1836). subsp. *complicatus*

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2011.

*Adenocarpus complicatus* subsp. *commutatus* (Guss.) Cout., Fl. Portugal: 320 (1913)

MESSINA: Antennamare, marley soil, 800-900 m a.s.l., 17.06.1990, 2393.

*Adenostyles glabra* subsp. *nebrodensis* (Strobl) Wagenitz & I. Müller, Phytion (Austria) 23(1): 149 (1983)

MADONIE: Passo della Botte, carbonate cliff, 1200-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1367.

Note: This species, known only from its *locus classicus* "Passo Botte in the Madonie mountains", is here confirmed as very rare and localized.

*Adiantum capillus-veneris* L., Sp. Pl.: 1096 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous rocks, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 25.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, calcareous rocks, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2046.

SICANI: Monte Carcaci, calcareous rocks, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 645.

*Adonis annua* L., Sp. Pl.: 547 (1753). subsp. *annua*

SICANI: Monte Carcaci, calcareous soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 620.

*Adonis annua* subsp. *cupaniana* (Guss.) C. H. Steinb., Webbia 25: 324 (1971)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1710.

*Aegilops geniculata* Roth, Bot. Abh. Beobacht.: 45 (1787)

MADONIE: Gangi, near the gurgli di monte Zimmarra, pastures on siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1638.

MT. COFANO: slopes, calcareous soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 331.

PALERMO: Addaura, calcareous soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 102.

*Aeluropus lagopoides* (L.) Trin. ex Thwaites, Enum. Pl. Zeyl.: 374 (1864)

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2214.

*Aeluropus littoralis* (Gouan) Parl., Fl. Ital. 1: 461 (1850)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2244.

*Aetheorhiza bulbosa* (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 48: 426 (1827)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, calcareous soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 282.

*Aethionema saxatile* (L.) R. Br., Hort. Kew. 4: 80 (1812)

MADONIE: Monte Carbonara, calcareous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1254.

*Agrimonia agrimonioides* (L.) DC., Prodr. 2: 588 (1825)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1833.

*Agrimonia eupatoria* L., Sp. Pl.: 448 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 24.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 786.

*Agropyron caninum* (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 146 (1812)

MADONIE: Canna, calcareous soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1363.

*Agropyron junceum* (L.) P. Beauv., Bull. Soc. Bot. France 85: 176 (1938)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 290.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2206.

*Agropyron panormitanum* Parl., Pl. Rar. Sic. 2: 20 (1840)

MADONIE: Canna, calcareous soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1359.

*Agropyron pungens* (C. Presl) Roem. & Shult., Syst. Veg. (ed. 16) 2: 753 (1817)

MADONIE: between Castellana and Petralia Sottana, clay soil, 550-650 m a.s.l., 06.06.1990, 1553.

*Agropyron repens* (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 146 (1812)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1641.

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2190.

*Agrostis stolonifera* L., Sp. Pl.: 62 (1753).

MADONIE: Piano Battaglia, calcareous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1212.

*Aira caryophyllea* L., Sp. Pl.: 66 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1993.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1076.

*Aira cupaniana* Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 148 (1843)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1483.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2421.

PALERMO: Addaura, calcareous soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 109.

PELORITANI: Monte Scuderi, calcareous soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2076.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 184.

*Aira elegantissima* Schur, Verh. Mitth. Siebenbürg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt 4: 85 (1853)

MT. PIZZUTA: slopes, calcareous soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 911.

*Ajuga chamaepitidis* (L.) Schreber, Pl. Verticill. Unilab. gen. sp.: 24 (1773)

RANDAZZO: Lago Gurridda, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2092.

SORTINO: Valle dell'Anapo, calcareous soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2162.

*Ajuga iva* (L.) Schott, Pl. Verticill. Unilab. gen. sp.: 25 (1773)

ZINGARO: Portella S. Giovanni, calcareous soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 205.

*Ajuga orientalis* L., Sp. Pl.: 561 (1753)

RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2115.

*Ajuga reptans* L., Sp. Pl.: 561 (1753)

NEBRODI: Lago Maulazzo, meadows on siliceous soil, 1400-1450 m a.s.l., 09.06.1990, 1790.

*Ajuga tenorii* C. Presl, Delic. Prag.: 79 (1822)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1822.

*Alcea rosea* L., Sp. Pl.: 687 (1753)

RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2111.

*Alisma plantago-aquatica* L., Sp. Pl.: 342 (1753)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2085.

SICANI: Monte Carcaci, marsh, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 617.

*Alkanna tinctoria* (L.) Tausch, Flora 7: 234 (1824)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2368.

*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 3: 418 (1913)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1132.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 757.

*Allium ampeloprasum* L., Sp. Pl.: 294 (1753)

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1606.

SCIACCA: Gole della Tardara, calcareous cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 854.

*Allium castellanense* (Garbari, Miceli & Raimondo) Brullo, Guglielmo, Pavone & Salmeri, Inform. Bot. Ital. 33(2): 503 (2002)

MADONIE: Castellana, laghetto Xiremi clay soil, 900-1000 m a.s.l., 06.06.1990, 1552.

*Allium chamaemoly* L., Sp. Pl.: 301 (1753)

EGADI: Favignana, calcareous soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 488.

NICOSIA: neighborhoods, siliceous soil, 600-700 m a.s.l., 08.06.1990, 1623.

*Allium commutatum* Guss., Enum. Pl. Inarim.: 339 (1854)

SCOGLITTI: neighborhoods, calcareous cliff, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2287.

*Allium cupani* Raf., Caratt. Nuov. Gen.: 86 (1810)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1501.

*Allium flavum* L., Sp. Pl.: 298 (1753)

MADONIE: Comunello, calcareous soil, 1200-1400 m a.s.l., 07.06.1990, 1581.

*Allium lehmanni* Lojac., Fl. Sic. 3: 114 (1909)

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1726.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2204.

VENDICARI: seaside, calcareous marine cliffs, 0-5 m a.s.l., 16.06.1990, 2222.

*Allium moschatum* L., Sp. Pl.: 298 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1808.

*Allium nebrodense* Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 404 (1827)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1031.

*Allium pallens* L., Sp. Pl.: 427 (1762)

MADONIE: Piano Battaglia, calcareous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1209.

*Allium pendulinum* Ten., Fl. Napol. 1: 22 (1811)

MADONIE: Canna, in *Fagus sylvatica* woods, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1348.

NEBRODI: Monte Soro, in *Fagus sylvatica* woods, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1799.

*Allium roseum* L., Sp. Pl.: 296 (1753)

MADONIE: near Polizzi Generosa, marley cliff, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1618.

*Allium sphaerocephalon* L., Sp. Pl.: 297 (1753). subsp. *sphaerocephalon*

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2367.

*Allium sphaerocephalon* subsp. *arvense* (Guss.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 702 (1882)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1712.

*Allium subhirsutum* L., Sp. Pl.: 295 (1753)

MADONIE: Faguarè, calcareous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1334.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 564.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 200.

*Allium ursinum* L., Sp. Pl.: 300 (1753)

MADONIE: Piano Pomo, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1059.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1848.

*Alnus cordata* (Loisel.) Loisel., Fl. Gall. 2: 317 (1828)

NEBRODI: near Longi, sin a river subsponaneous, 600-700 m a.s.l., 10.06.1990, 1930.

*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 54 (1790)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1630.

TAORMINA: Fiume Alcantara, basalt gorges, 50-100 m a.s.l., 14.06.1990, 2143.

*Aloe vera* (L.) Burm. f., Fl. Indica: 83 (1768)

MADONIE: Rocca di Cefalù, calcareous soil, 30-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2464.



*Alopecurus geniculatus* L., Sp. Pl.: 60 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1891.

*Alyssum minus* (L.) Rothm., Feddes Repert. 50: 77 (1941)

MADONIE: Monte Carbonara, calcareous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1256.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 392.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 832.

*Alyssum nebrodense* Tineo, Pl. Rar. Sic. 1: 12 (1817)

MADONIE: Monte Carbonara, calcareous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1250.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 969.

*Amaranthus albus* L., Syst. Nat. ed. 10: 1268 (1759)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1963.

*Amaranthus retroflexus* L., Sp. Pl.: 991 (1753)

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2197.

*Amelanchier ovalis* subsp. *embergerii* Favarger & Stearn, Bot. J. Linn. Soc. 87(1): 100 (1983)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 947.

*Ammi crinitum* Guss., Pl. Rar.: 128 (1826)

MONTALLEGRO: neighborhoods, clay soil, 100-200 m a.s.l., 08.06.1990, 1695.

*Ammi majus* L., Sp. Pl.: 243 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 389.

*Ammi visnaga* (L.) Lam., Fl. Franç. 3: 462 (1778)

SORTINO: Vaccarizzo, calcareous soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2178.

*Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr., Bull. Soc. Sci. Isère 61: 628 (1947)

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 70.

*Ammophila littoralis* (P. Beauv.) Rothm., Fedde, Repert. 52: 269 (1943)

SCOGLITTI: neighborhoods, calcareous soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2291.

*Ampelodesmos mauritanica* (Poir.) T. Durand & Schinz, Consp. Fl. Afric. 5: 874 (1894)

PELORITANI: Monte Scuderi, calcareous soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2068.

*Anacamptis pyramidalis* (L.) L. C. Rich., De Orchid. Eur.: 33 (1817)

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1604.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 581.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 153.

*Anagallis arvensis* L., Sp. Pl.: 148 (1753)

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1737.

*Anagallis foemina* Mill., Gard. Dict. ed. 8: Anagallis no.2 (1768)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 660.

*Anagyris foetida* L., Sp. Pl.: 374 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, calcareous soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 881.

*Anchusa aggregata* Lehm., Pl. Asperif. Nucif.: 395 (1818)

GELA: Manfria, littoral sands, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2364.

*Anchusa cretica* Mill., Gard. Dict. ed. 8: Anchusa no. 7 (1768)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1804.

*Andrachne telephioides* L., Sp. Pl.: 1014 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1981.

*Andropogon distachyos* L., Sp. Pl.: 1046 (1753)

SCIACCA: Gole della Tardara, calcareous cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 863.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 142.

*Androsace elongata* subsp. *breistrofferi* (Charpin & Greuter) Molero & J. M. Monts.,  
Collect. Bot. (Barcelona) 14: 361 (1983)

MADONIE: Monte Carbonara, calcareous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1290.

*Andryala integrifolia* L., Sp. Pl.: 808 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1982.

*Anemone apennina* L., Sp. Pl.: 541 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, calcareous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1232.

*Anemone hortensis* L., Sp. Pl.: 540 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, calcareous soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 690.

*Anemone palmata* L., Sp. Pl.: 538 (1753)

MAZARA DEL VALLO: neighborhoods, calcareous soil, 10-50 m a.s.l., 31.05.1990, 502.

*Angelica archangelica* L., Sp. Pl.: 250 (1753)

SORTINO: Valle dell'Anapo, calcareous soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2175.

*Anogramma leptophylla* (L.) Link, Fil. Spec.: 137 (1841)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1080.

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 53.

*Anthemis aetnensis* Schouw., Syst. Veg. 3: 595 (1826)

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2021.

*Anthemis arvensis* L., Sp. Pl.: 894 (1753). subsp. *arvensis*

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1446.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1115.

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 63.

*Anthemis arvensis* subsp. *incrassata* (Loisel.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 361 (1879)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 424.

SICANI: Monte Carcaci, calcareous soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 633.

*Anthemis arvensis* subsp. *sphacelata* (C. Presl) Fernandez, Bot. J. Linn. Soc. 70: 12 (1975)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 2004.

MADONIE: Piano Battaglia, calcareous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1190.

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1615.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 730.

*Anthemis cretica* L., Sp. Pl.: 895 (1753).

MADONIE: Piano Battaglia, calcareous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1213.

*Anthemis cupaniana* Tod. ex Lojac., Consp. Fl. Eur.: 360 (1879)

MADONIE: Piano Pomieri, calcareous cliff, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1382.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 522.

*Anthemis ismelia* Lojac., Fl. Sic. 2(1): 78 (1902)

PALERMO: Monte Gallo, slopes, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 29.05.1990, 118.

*Anthemis muricata* (DC.) Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 490 (1844)

GELA: Biviere, sandy soil, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2358.

*Anthemis triumphetti* (L.) DC., Fl. Franç. 5: 483 (1815)

MADONIE: near Castellana Sicula, clay soil, 600-700 m a.s.l., 06.06.1990, 1532.

MADONIE: Polizzi, Pietà, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 07.06.1990, 1587.

*Anthoxanthum gracile* Biv., Stirp. Rar. Sicilia 1: t. 1, fig. 1 (1813)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, calcareous soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 266.

*Anthoxanthum odoratum* L., Sp. Pl.: 28 (1753)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1455.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1144.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 148.

*Anthriscus nemorosa* (M. Bieb.) Sprengel, Pl. Umbell. Prodr.: 27 (1813)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 769.

*Anthyllis barba-jovis* L., Sp. Pl.: 720 (1753)

S. STEFANO DI CAMASTRA: between S. Stefano di Camastra and Tusa, clay and marley soil, 0-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2457.

*Anthyllis tetraphylla* L., Sp. Pl.: 719 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, calcareous soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 908.

SCIACCA: Gole della Tardara, calcareous cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 857.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 279.

*Anthyllis vulneraria* subsp. *busambarensis* (Lojac.) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 111: 46 (1977)

MT. PIZZUTA: slopes, calcareous soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 904.

*Anthyllis vulneraria* subsp. *maura* (Beck) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 20: 20 (1929)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1074.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, calcareous soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 233.

*Antinoria insularis* Parl., Fl. Palerm. 1: 94 (1845)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1894.

*Antirrhinum orontium* L., Sp. Pl.: 617 (1753)

MADONIE: between Gibilmanna and Cefalù, siliceous soil, 250-350 m a.s.l., 18.06.1990, 2476.

*Antirrhinum siculum* Mill., Gard. Dict. ed. 8: Antirrhinum no. 6 (1768)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2430.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 447.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, calcareous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2315.

*Antirrhinum tortuosum* Bosc ex Lam., Encycl. 4: 365 (1797)

MADONIE: between Gibilmanna and Cefalù, siliceous soil, 250-350 m a.s.l., 18.06.1990, 2472.

*Apium graveolens* L., Sp. Pl.: 264 (1753)

MADONIE: Polizzi, Sorgente di Pietà, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 07.06.1990, 1589.

*Apium inundatum* (L.) Rchb. f., Icon. Fl. Germ. Helv. 21: 9 (1863)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1868.

*Apium nodiflorum* (L.) Lag., Amen. nat. Espag. 1: 101 (1821)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 673.

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1464.

MADONIE: near Polizzi Generosa, marsh, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1616.

*Aquilegia vulgaris* L., Sp. Pl.: 533 (1753)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1489.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, *Quercus cerris* wood, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1904.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1823.

*Arabis alpina* subsp. *caucasica* (Willd.) Briq., Prodr. Pl. Corse 2(1): 48 (1913)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 394.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 815.

*Arabis auriculata* Lam., Encycl. 1: 219 (1783)

MT. PIZZUTA: slopes, calcareous soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 888.

*Arabis collina* Ten., Fl. Napol. 1: xxxix (1811)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 391.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 518.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 141.

*Arabis turrita* L., Sp. Pl.: 665 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1975.

*Arabis verna* (L.) R. Br., Hort. kew. 4: 105 (1812)

MT. PIZZUTA: slopes, calcareous soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 913.

*Arbutus unedo* L., Sp. Pl.: 395 (1753)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2388.

*Arenaria grandiflora* L., Syst. Nat. ed. 10: 1034 (1759)

MADONIE: Quacella, carbonate cliffs, 1800 m a.s.l., 03.06.1990, 934.

*Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 824 (1845)

MADONIE: Monte Carbonara, calcareous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1317.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 525.

*Arenaria serpyllifolia* L., Sp. Pl.: 423 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 84.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 138.

*Arisarum vulgare* O. Targ. Tozz., Ann. Mus. Imp. Fis. Firenze 2(2): 67 (1810)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, calcareous soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 694.

*Aristolochia altissima* Desf., Fl. Atlant. 2: 324 (1799).

SORTINO: Valle dell'Anapo, calcareous soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2161.

*Aristolochia clusii* Lojac., Fl. Sic. 2(2): 314 (1907).

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1578.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 574.

*Aristolochia longa* L., Sp. Pl.: 961 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1978.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 414.

*Aristolochia rotunda* L., Sp. Pl.: 962 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1984.

MADONIE: Portella Mandarinini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1403.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1758.

*Aristolochia sicula* Tineo, Fl. Sic. Syn. 2: 878 (1845).

MADONIE: Piano Zucchi, calcareous soil, 1000-1100 m a.s.l., 07.06.1990, 1558.

*Armeria gussonei* Boiss., Prodr. 12: 687 (1848)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 790.

*Armeria nebrodensis* (Guss.) Boiss., Prodr. 12: 685 (1848)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1028.

*Arrhenatherum elatius* (L.) J. Presl & C. Presl, Fl. Cech.: 17 (1819)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 404.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, calcareous soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 734.

ZINGARO: near Monte Sparagio, calcareous cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 178.

*Arrhenatherum nebrodense* Brullo, Minissale & Spampinato, Lagasalia 19(1-2): 903 (1997)

MADONIE: Monte Carbonara, calcareous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1293.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 565.

*Artemisia alba* Turra, Giorn. Italia Sci. Nat. 1: 144 (1764).

MADONIE: Piano Battaglia, calcareous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1214.

*Artemisia arborescens* L., Sp. Pl. ed. 2: 1188 (1763)

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 78.

*Artemisia verlotorum* Lamotte, Mem. Assoc. Franc. Cong. Clerm. -Ferr.: 511 (1876)

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1394.

*Arthrocnemum fruticosum* (L.) Moq., Chenop. Monogr. Enum.: 111 (1840)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2254.

*Arum cylindraceum* Gasp., Fl. Sic. Syn. 2: 597 (1884)

NEBRODI: Monte Soro, moist clearings in the beech wood, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1795.

*Arundo plinii* Turra, Farsetia: 11 (1765)

MADONIE: Fiume Himera, riverbed, 0-20 m a.s.l., 02.06.1990, 845.

*Asparagus acutifolius* L., Sp. Pl.: 314 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 80.

*Asparagus albus* L., Sp. Pl.: 314 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 81.



*Asparagus medeoloides* (L.f.) Thunb., Prodr. Pl. Cap.: 66 (1794)

TAORMINA: in the village, 50-100 m a.s.l., 12.06.1990, 2024.

*Asparagus stipularis* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab.: 72 (1775)

SCOGLITTI: Passo Marinaro, calcareous soil, 20-40 m a.s.l., 16.06.1990, 2300.

*Asperula aristata* subsp. *scabra* (J. & C. Presl) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 334 (1879)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2389.

PALERMO: Monte Pellegrino, calcareous soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 35.

PELORITANI: Monte Scuderi, calcareous soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2084.

*Asperula gussonei* Boiss., Diagn. Pl. Orient. 2(10): 63 (1849)

MADONIE: Quacella, carbonate cliff, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 992.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate cliff, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2057.

*Asperula laevigata* L., Mant. Pl.: 38 (1767)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1482.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, calcareous soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 462.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2080.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 566.

*Asperula rupestris* Tineo, Cat. Pl. Hort. Panorm.: 276 (1827)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate cliff, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 312.

*Asphodeline lutea* (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs.: 116 (1830)

FICUZZA: Alpe Cucco, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 725.

MADONIE: Piano Zucchi, carbonate soil, 1000-1100 m a.s.l., 07.06.1990, 1560.

*Asphodelus fistulosus* L., Sp. Pl.: 309 (1753)

MADONIE: Fiume Himera, riverbed, 0-20 m a.s.l., 02.06.1990, 848.

MADONIE: Rocca di Cefalù, carbonate soil, 30-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2468.

TAORMINA: near Isola Bella, roadside, 10-30 m a.s.l., 12.06.1990, 2026.

TINDARI: Olivieri, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2438.

*Asphodelus microcarpus* Viv., Fl. Cors. 5 (1824)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 709.

*Asplenium ceterach* L., Sp. Pl.: 1080 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic rock, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1983.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate rock, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 459.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate rock, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 841.

*Asplenium obovatum* Viv., Fl. Libyc. Spec.: 68 (1824)

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2064.

*Asplenium onopteris* L., Sp. Pl.: 1081 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1986.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1759.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 806.

*Asplenium petrarchae* (Guérin) DC., Fl. Franç. 5: 238 (1815)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 264.

*Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., Deutschl. Fl. (Crypt.): 12 (1795)

ETNA: Zafferana Etnea, walls, 500-600 m a.s.l., 11.06.1990, 1947.

*Asplenium trichomanes* L., Sp. Pl.: 1080 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate rock, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 653.

*Aster sorrentini* (Tod.) Lojac., Fl. Sic. 2(1): 56 (1902)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1719.

MADONIE: between Castellana and Petralia Sottana, clay soil, 550-650 m a.s.l., 06.06.1990, 1554.

MILENA: neighborhoods, clay soil, 400-500 m a.s.l., 08.06.1990, 1692.

SUTERA: neighborhoods, clay soil, 600-700 m a.s.l., 08.06.1990, 1684.

*Aster squamatus* (Spreng.) Hieron., Bot. Jahrb. Syst. 29: 19 (1900)

SICANI: Monte Carcaci, damp soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 637.

*Asteriscus aquaticus* (L.) Less., Syn. Gen. Compos.: 210 (1832)

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2205.

*Asteriscus maritimus* (L.) Less., Syn. Gen. Compos.: 210 (1832)

MT. COFANO: seaside, littoral consolidated sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 294.

MT. COFANO: seaside, carbonate cliff, 0-20 m a.s.l., 31.05.1990, 299.

*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby, Prodr. 8: 68 (1844)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 916.

*Astracantha nebrodensis* (Guss.) Greuter, Willdenowia 15: 425 (1986)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1208.

*Astracantha sicula* (Raf.) Greuter, Willdenowia 15: 425 (1986)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1966.

*Astragalus boeticus* L., Sp. Pl.: 758 (1753)

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2311.

*Astragalus depressus* L., Cent. Pl. 2: 29 (1756)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1245.

*Astragalus echinatus* Murray, Prodr. Stirp. Gott.: 222 (1770)

MADONIE: between Gibilmanna and Cefalù, siliceous soil, 250-350 m a.s.l., 18.06.1990, 2470.

*Astragalus hamosus* L., Sp. Pl.: 758 (1753)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1654.

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 624.

*Astragalus huetii* Bunge, Gen. Astragali 1: 37 (1868)

SICANI: Bosco S. Adriano, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 01.06.1990, 607.

*Astragalus monspessulanus* L., Sp. Pl.: 761 (1753)

MADONIE: Nociazzi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1556.

MADONIE: Portella Mandarinini, clay soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1397.

*Astragalus raphaelis* Ferro, Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia 13: 45 (1978)

MADONIE: near Petralia Sottana, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1539.

*Astragalus sesameus* L., Sp. Pl.: 759 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 623.

*Athamanta sicula* L., Sp. Pl.: 244 (1753)

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate cliff, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 386.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate cliff, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2079.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 876.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate cliff, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 248.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 194.

*Athyrium filix-femina* (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 3: 65 (1799)

MADONIE: Castelbuono, Coprania, swamp on siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1173.

*Atractylis cancellata* L., Sp. Pl.: 830 (1753)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 311.

*Atriplex halimus* L., Sp. Pl.: 1052 (1753)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2230.

*Atriplex latifolia* Wahlenb., Sv. Bot. 9: tab. 628 (1824)

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2322.

*Atropa belladonna* L., Sp. Pl.: 181 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1203.

*Aubrieta deltoidea* var. *sicula* Strobl, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 53: 458 (1903)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate rocky soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1288.

MADONIE: Quacella, carbonate rocky soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 936.

*Avena barbata* Potter, J. Bot. 1799(2): 315 (1800)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 984.

*Avena fatua* L., Sp. Pl.: 80 (1753)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 347.

*Avenella flexuosa* (L.) Parl., Fl. Excurs. Hafn.: 32 (1838)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1412.

MADONIE: Gangi, near monte Zimmarra, siliceous rocky soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1644.

MADONIE: Portella Mandarinì, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1396.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2408.

*Avenula cincinnata* (Ten.) Holub, Folia Geobot. Phytotax. 11: 294 (1976)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1449.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 405.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 826.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 162.

*Ballota nigra* subsp. *uncinata* (Fiori & Bég.) Patzak, Ann. Naturhist. Mus. Wien 62: 64 (1958)

SICANI: Bevaio Carcaci, moist area, 800-900 m a.s.l., 01.06.1990, 618.

*Ballota rupestris* (Biv.) Vis., Fl. Dalmat. 2: 216 (1847)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 449.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 877.

*Barbarea bracteosa* Guss., Fl. Sic. Prodr. 2: 257 (1828)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1183.

*Barbarea sicula* C. Presl, Delic. Prag.: 17 (1822)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1512.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1219.

*Bellardia trixago* (L.) All., Fl. Pedem. 1: 61 (1785)

RANDAZZO: Lago Gurrìda, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2107.

***Bellis annua*** L., Sp. Pl.: 887 (1753)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1714.

***Bellis hybrida*** Ten., Fl. Napol. 5: 233 (1835-1838)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1522.

***Bellis perennis*** L., Sp. Pl.: 886 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1147.  
 MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1221.  
 MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1569.  
 NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1909.  
 NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1800.

***Berberis aetnensis*** C. Presl, Fl. Sic.: 28 (1826)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1276.

***Berula erecta*** (Huds.) Coville, Contr. U. S. Natl. Herb. 4: 115 (1893)

MADONIE: Passo della Botte, carbonate cliff, 1200-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1368.

***Beta vulgaris*** subsp. *maritima* (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 593 (1882)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 532.

***Betula aetnensis*** Raf., Specchio Sci. 1: 17 (1814)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1995.

***Biarum tenuifolium*** (L.) Schott, Melet. Bot.: 17 (1832)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 352.  
 ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 144.

***Bidens bipinnata*** L., Sp. Pl.: 832 (1753)

ALTAVILLA MILICIA: neighborhoods, disturbed soil, 50-100 m a.s.l., 19.06.1990, 2480.

***Bidens frondosa*** L., Sp. Pl.: 832 (1753)

PALERMO: Fiume Oreto, banks, 0-10 m a.s.l., 29.05.1990, 121.

***Bifora testiculata*** Roth, Enum. Pl. Phaen. Germ. 1(1): 888 (1827)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1852.

***Biscutella maritima*** Ten., Fl. Napol. 1: 38 (1811)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 395.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 215.

***Bitumunaria bituminosa*** (L.) C. H. Stirt., Bothalia 13: 318 (1981)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 92.

***Bivonaea lutea*** (Biv.) DC., Syst. Nat. 2: 555 (1821)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 880.

***Blackstonia perfoliata*** (L.) Huds., Fl. Angl.: 146 (1762)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 678.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 367.

***Blechnum spicant*** (L.) Roth, Ann. Bot. (Usteri) 10: 56 (1794)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1474.

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1371.

***Boerhavia repens*** subsp. *viscosa* (Choisy) Maire, Mém. Soc. Hist. Nat. Afrique n. 3: 88 (1933)

MADONIE: Castelbuono, Rocca Lupa, flysch, 150-200 m a.s.l., 04.06.1990, 1068.

MADONIE: Rocca di Cefalù, carbonate soil, 30-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2465.

PALERMO: Foro Italico, disturbed soil, 0-20 m a.s.l., 29.05.1990, 3.

***Bolboschoenus maritimus*** (L.) Palla, Syn. Deut. Schweiz. Fl. 3: 2532 (1905)

RANDAZZO: Lago Gurrida, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2108.

***Bonannia graeca*** (L.) Halácsy, Consp. Fl. Graec. 1: 641 (1901)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1575.

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 893.

***Borago officinalis*** L., Sp. Pl.: 137 (1753)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1447.

***Brachypodium distachyon*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 101 & 155 (1812)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 73.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2317.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 186.

***Brachypodium phoenicoides*** (L.) Roem. & Shult., Syst. Veg. 2: 740 (1817)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1146.

***Brachypodium pinnatum*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 101 & 155 (1812)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1486.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 228.

***Brachypodium ramosum*** (L.) Roem. & Shult., Syst. Veg.: 737 (1817)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1635.

***Brachypodium retusum*** (Pers.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 101 & 155 (1812)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 355.

***Brachypodium sylvaticum*** (Huds.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 101 & 155 (1812)

MADONIE: Castelbuono, Barraca, siliceous woody soil, 700 m a.s.l., 04.06.1990, 1165.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 567.

***Brassica fruticulosa*** Cyr., Pl. Rar. Neapol. 2: 7 (1792)

BRONTE: between Bronte and Adrano, volcanic and sandstone soil, 650-750 m a.s.l., 14.06.1990, 2138.

***Brassica incana*** Ten., Fl. Napol. 1: 39 (1811-1815)

CAPO CALAVÀ: neighborhoods, carbonate cliff, 0-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2450.

MADONIE: Castelbuono, Gonato, carbonate cliff, 900-1000 m a.s.l., 04.06.1990, 1161.

PELORITANI: Capo S. Alessio, carbonate cliff, 10-50 m a.s.l., 12.06.1990, 2033.



***Brassica macrocarpa*** Guss., Ind. Sem. Horto Boccad. 1825: 3 (1825-1826)

EGADI: Favignana, carbonate rock, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 487.

***Brassica pubescens*** (L.) Ardoino, Fl. Anal. Alpes-Mar.: 29 (1867)

MADONIE: Piano Zucchi, carbonate nitrophilous soil, 1000-1100 m a.s.l., 07.06.1990, 1559.

***Brassica rupestris*** Raf., Caratt. Nuov. Gen.: 77 (1810). subsp. ***rupestris***

MT. CATALFANO: Capo Zafferano, carbonate cliff, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2500.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate cliff, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 741.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 870.

***Brassica rupestris*** subsp. ***hispida*** Raimondo & Mazzola, Lagasalia 19(1-2): 832 (1997)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate cliff, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 909.

***Brassica souliei*** (Batt.) Batt., Bull. Soc. Bot. France 40: 262 (1893)

MADONIE: near Petralia Sottana, clay soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1537.

***Brassica villosa*** subsp. ***bivoniana*** (Mazzola & Raimondo) Raimondo & Mazzola, Lagasalia 19(1-2): 832 (1997)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate cliff, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 307.

***Brassica villosa*** subsp. ***brevisiliqua*** (Raimondo & Mazzola) Raimondo & Geraci, Fl. Medit. 12: 441 (2003)

SAN VITO LO CAPO: Isulidda, carbonate cliff, 10-30 m a.s.l., 31.05.1990, 286.

***Brassica villosa*** subsp. ***drepanensis*** (Caruel) Raimondo & Mazzola, Lagasalia 19(1-2): 832 (1997)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate cliff, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 437.

***Brassica villosa*** subsp. ***tinei*** (Lojac.) Raimondo & Mazzola, Lagasalia 19(1-2): 832 (1997).

CALTANISSETTA: Terrapilata, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 08.06.1990, 1682.

***Briza maxima*** L., Sp. Pl.: 70 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1990.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1568.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 104.

***Briza minor*** L., Sp. Pl.: 70 (1753)

RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2113.

***Bromus alopecuros*** Poir., Voy. Barbarie 2: 100 (1789)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 401.

***Bromus commutatus*** subsp. *neglectus* (Parl.) P. M. Sm., Bot. J. Linn. Soc. 76: 360 (1978)

SICANI: Gorgo Carcaci, marsh, 800-900 m a.s.l., 01.06.1990, 613.

***Bromus fasciculatus*** C. Presl, Cyper. Gramin. Sic.: 39 (1820)

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2069.

***Bromus gussonei*** Parl., Pl. Nov.: 66 (1842)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1362.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 519.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2326.

***Bromus hordeaceus*** L., Sp. Pl.: 77 (1753)

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1595.

***Bromus intermedius*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 114 (1827)

MT. KUMETA: slopes, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 925.

***Bromus madritensis*** L., Cent. Pl. I: 5 (1755)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1428.

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1357.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1227.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 767.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 185.

***Bromus racemosus*** L., Sp. Pl.: 114 (1762)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 621.

***Bromus ramosus*** Huds., Fl. Angl.: 40 (1762)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1360.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 794.

***Bromus scoparius*** L., Cent. Pl. I: 6 (1755)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 903.

***Bromus sterilis*** L., Sp. Pl.: 77 (1753)

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2022.

***Bromus tectorum*** L., Sp. Pl.: 77 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1187.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 455.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 807.

***Bryonia acuta*** Desf., Fl. Atlant. 2: 360 (1799)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2357.

***Bryonia dioica*** Jacq., Fl. Austriac. 2: 59 (1773)

RANDAZZO: between Lago Gurruda and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2128.

***Buglossoides arvensis*** (L.) I. M. Johnst., J. Arnold Arbor. 35: 44 (1954)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1260.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1106.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 788.

***Buglossoides gasparrinii*** (Guss.) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 113: 360 (1980)

MADONIE: Castelbuono, bosco comunale, siliceous soil, 900-1000 m a.s.l., 04.06.1990, 1153.

***Buglossoides purpureocaerulea*** (L.) I. M. Johnst., J. Arnold Arbor. 35: 44 (1954)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 697.

***Bunias erucago*** L., Sp. Pl.: 670 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1905.

***Bunium bulbocastanum*** L., Sp. Pl.: 243 (1753)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 751.  
SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 556.

***Bupleurum dianthifolium*** Guss., Fl. Sic. Prodr.: Suppl. 71 (1832)

EGADI: Marettimo, carbonate cliff, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 497.

***Bupleurum elatum*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 316 (1827)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate cliff, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1301.

***Bupleurum fontanesii*** Guss. ex Caruel, Fl. Ital. 8: 417 (1889)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1711.

***Bupleurum fruticosum*** L., Sp. Pl.: 238 (1753)

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2071.

***Bupleurum lancifolium*** Hornem., Hort. Bot. Hafn.: 267 (1813)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 890.  
SICANI: Gorgo Carcaci, cereal field on carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 01.06.1990, 614.

***Cachrys ferulacea*** (L.) Calest., Webbia 1: 154 (1905)

FICUZZA: Bosco di Ficuzza, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 718.  
MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1307.

***Cachrys libanotis*** L., Sp. Pl.: 246 (1753)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2272.

***Cachrys pungens*** Jan ex Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: add. 7 (1827)

TRAPANI: Bonagia, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 31.05.1990, 370.

***Cachrys sicula*** L., Sp. Pl.: 355 (1762)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 359.  
PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 71.  
VENDICARI: natural reserve, carbonate soil, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2211.

***Cakile maritima*** Scop., Fl. Carniol. 2: 35 (1772)

GELA: Manfria, littoral sands, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2360.

SCOGLITTI: neighborhoods, littoral carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2293.

***Calamagrostis epigejos*** (L.) Roth, Tent. Fl. Germ. 1: 34 (1788)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1519.

***Calamintha nepeta*** (L.) Savi, Fl. Pis. 2: 63 (1798)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 695.

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 2001.

***Calendula arvensis*** L., Sp. Pl.: 1303 (1763)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 691.

***Calendula maritima*** Guss., Ind. Sem. Horto Boccad.: 3 (1825)

TRAPANI: saline, salty soil, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 499.

***Calendula suffruticosa*** subsp. ***fulgida*** (Raf.) Ohle, Feddes Repert. 85: 265 (1974)

MADONIE: near Gangi, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 08.06.1990, 1624.

***Calepina irregularis*** (Asso) Thell., Fl. Schweiz 1: 218 (1905)

RANDAZZO: between Randazzo and Cesarò, siliceous soil, 800-900 m a.s.l., 14.06.1990, 2133.

***Calicotome infesta*** (C. Presl) Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 247 (1844)

MADONIE: Geraci Siculo, sughereta, siliceous soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1531.

***Callitriche obtusangula*** Le Gall, Fl. Morbihan: 202 (1852)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, lacustrine habitat, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1884.

***Callitriche stagnalis*** Scop., Fl. Carniol. 2: 251 (1772)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, lacustrine habitat, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1873.

NEBRODI: Monte Soro, lacustrine habitat, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1824.

VITTORIA: lacustrine habitat, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2312.

***Calystegia sepium*** (L.) R. Br., Prodr.: 483 (1810)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 675.

***Calystegia soldanella*** (L.) R. Br., Prodr.: 484 (1810)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 287.

***Campanula dichotoma*** L., Cent. Pl. I: 10 (1756)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2419.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2066.

***Campanula erinus*** L., Sp. Pl.: 169 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 985.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 742.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 158.

***Camphorosma monspeliaca*** L., Sp. Pl.: 122 (1753)

SAN NICOLA L'ARENA: Torre Normanna, carbonate cliff, 10-50 m a.s.l., 19.06.1990, 2479.

***Capnophyllum peregrinum*** (L.) Lange, Prodr. Fl. Hispan. 3: 33 (1874).

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1698.

MADONIE: Alimena, clay soil, 300-400 m a.s.l., 08.06.1990, 1672.

***Capparis spinosa*** L., Sp. Pl.: 503 (1753). subsp. *spinosa*

SANTA CATERINA VILLARMOSSA: Torrente Vaccarizzo, salty riverbed and banks, 350 m a.s.l., 08.06.1990, 1679.

***Capparis spinosa*** subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 68 (1878)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 66.

PELORITANI: Castelmola, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 12.06.1990, 2035.

S. STEFANO DI CAMASTRA: between S. Stefano di Camastra and Tusa, clay and marley soil, 0-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2455.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 874.

***Capsella bursa-pastoris*** (L.) Medicus, Pfl.-Gatt.: 85 (1792)

MADONIE: near Castelbuono, nitrophilous siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1086.

***Capsella rubella*** Reut., Compt.-Rend. Trav. Soc. Hallér. 2: 18 (1854)

MADONIE: Piano Battaglia, nitrophilous carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1188.

***Cardamine graeca*** L., Sp. Pl.: 655 (1753)

MADONIE: Faguarè, carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1337.

***Cardamine hirsuta*** L., Sp. Pl.: 655 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1803.

***Cardaria draba*** (L.) Desv., J. Bot. Appl. 3: 163 (1814)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 641.

***Cardopatum corymbosum*** (L.) Pers., Syn. Pl. 2: 500 (1807)

MAZARA DEL VALLO: neighborhoods, carbonate soil, 10-50 m a.s.l., 31.05.1990, 500.

***Carduncellus coeruleus*** (L.) DC., Prodr. Syst. Nat. 6: 615 (1838)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 748.

***Carduncellus pinnatus*** (Desf.) DC., Prodr. 6: 614 (1838)

MADONIE: near Margio Scorzone, siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1475.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 409.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 750.

***Carduus corymbosus*** Ten., Fl. Napol. 1: 48 (1811)

RANDAZZO: between Randazzo and Cesarò, clay soil, 800-900 m a.s.l., 14.06.1990, 2134.

***Carduus nutans*** L., Sp. Pl.: 821 (1753)

MADONIE: Portella Colla, clay soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1563.

***Carduus pycnocephalus*** L., Sp. Pl.: 1151 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 708.

***Carex acutiformis*** Ehrh., Beitr. Naturk. 4: 43 (1789)

TRAPANI: Bonagia, salty marsh, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 340.

***Carex caryophylla*** Latourr., Chlor. Lugd.: 27 (1785)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 251.

***Carex demissa*** Hornem., Fors. Oecon. Plantel. 1: 939 (1821)

MADONIE: Monte Catarineci, marshy area, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1503.

***Carex depauperata*** Curtis ex With., Bot. Arr. Brit. pl. ed. 2 2: 1049 (1787)

MADONIE: Castelbuono, Barraca, siliceous woody soil, 700 m a.s.l., 04.06.1990, 1163.

***Carex distachya*** Desf., Fl. Atlant. 2: 336 (1799)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1977.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 353.

***Carex distans*** L., Syst. Nat. ed. 10 2: 1263 (1759)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1461.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1735.

***Carex divisa*** Huds., Fl. Angl.: 348 (1762)

MADONIE: Piano Battaglia, damp clay soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1204.

***Carex divulsa*** Stokes, Bot. Arr. Brit. Pl. ed. 2 2: 1035 (1787)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 470.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 812.

***Carex extensa*** Gooden., Trans. Linn. Soc. London 2: 175 (1794)

SCOGLITTI: neighborhoods, subsalty marshes, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2259.

TINDARI: Oliveri, subsalty marshes, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2434.

VITTORIA: neighborhoods, subsalty soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2303.

***Carex flacca*** subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter, Boissiera 13: 167 (1967)

MADONIE: Margio Scorzone, damp clayey soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1460.

PALERMO: Monte Pellegrino, damp clayey soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 34.

PELORITANI: Monte Scuderi, damp clayey soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2083.

SICANI: Monte Rose, damp clayey soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 595.



***Carex hispida*** Willd., Beschr. Riedgräs.: 63 (1801)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 670.

MADONIE: near Polizzi Generosa, damp carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1591.

MAZARA DEL VALLO: laghetti Preola, marshes, 10-50 m a.s.l., 31.05.1990, 507.

SICANI: Monte Rose, damp carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 534.

***Carex intricata*** Tineo in Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 574 (1844)

MADONIE: Faguare, damp carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1343.

***Carex leporina*** L., Sp. Pl.: 973 (1753)

MADONIE: Faguare, carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1332.

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1030.

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1045.

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1592.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1218.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1906.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, marsh, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1780.

***Carex oederi*** Retz, Fl. Scand. Prodr.: 179 (1779)

MADONIE: Faguare, damp carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1339.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1879.

***Carex otrubae*** Podp., Spisy Prir. Fak. Masarykovy Univ. 12: 15 (1922)

MADONIE: Faguare, marsh, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1335.

MADONIE: near Castelbuono, marsh on siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1151.

RANDAZZO: Lago Gurrida, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2100.

***Carex paniculata*** L., Cent. Pl. 1: 32 (1755)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1517.

NEBRODI: Portella Scaffi, swamp on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 10.06.1990, 1918.

Note: This species was known only from the Madonie mountains (Marcenò & Raimondo 1977), with the record 1918 its distribution includes the Nebrodi mountains.

***Carex panormitana*** Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 575 (1844)

PALERMO: Fiume Oreto, banks, 0-10 m a.s.l., 29.05.1990, 120.

***Carex pendula*** Huds., Fl. Angl.: 352 (1762)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 666.

MADONIE: Faguare, marsh on carbonate, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1338.

SORTINO: Valle dell'Anapo, marsh on carbonate, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2156.

***Carex punctata*** Gaudin, Agrost. Helv. 2: 152 (1811)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1473.

***Carex remota*** L., Fl. Angl.: 24 (1754)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1988.

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1471.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1129.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1851.

NEBRODI: Monte Soro, moist clearings in the beech wood, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1794.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1778.

***Carex vulpina*** L., Sp. Pl.: 973 (1753)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1521.

***Carlina corymbosa*** L., Sp. Pl.: 828 (1753)

TINDARI: cliff, carbonate rock, 10-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2448.

***Carlina lanata*** L., Sp. Pl.: 828 (1753)

MADONIE: near Petralia Sottana, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 06.06.1990, 1544.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 303.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1729.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2217.

***Carlina nebrodensis*** Guss. in DC., Prodr. 6: 546 (1838)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1022.

***Carlina sicula*** Ten., Cat. Hort. Neapol. App.: 74 (1819)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 15.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 246.

***Carrichtera annua*** (L.) DC., Mém. Mus. Hist. Nat. 7: 250 (1821)

MT. CATALFANO: Cavallo Di Mezzo, carbonate soil, 50-150 m a.s.l., 19.06.1990, 2487.

***Carthamus lanatus*** L., Sp. Pl.: 830 (1753)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 315.

***Castanea sativa*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Castanea no. 1 (1768)

MADONIE: between Petralia Sottana and Piano Battaglia, carbonate soil, 1000-1100 m a.s.l., 07.06.1990, 1582.

***Catabrosa aquatica*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 97 & 157 (1812)

MADONIE: near Castelbuono, marsh on siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1152.  
SICANI: Monte Rose, marsh on carbonate, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 598.

***Catananche lutea*** L., Sp. Pl.: 812 (1753)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1706.

***Catapodium marinum*** (L.) C. E. Hubb., Kew Bull. 9: 375 (1954)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2234.  
S. STEFANO DI CAMASTRA: between S. Stefano di Camastra and Tusa, clay and marley soil, 0-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2454.

***Catapodium rigidum*** (L.) C. E. Hubb., Fl. Bedfordshire: 437 (1953)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1088.  
PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 97.

***Catapodium siculum*** (Jacq.) Link, Hort. Berol. 2: 194 (1827)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2225.

***Celtis aetnensis*** Strobl, Oestr. Bot. Zeitschr. 24: 68 (1874)

ETNA: near Nicolosi, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 2005.

***Celtis australis*** L., Sp. Pl.: 1043 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 26.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 513.

***Celtis tournefortii*** Lam., Encycl. 4: 138 (1797)

MADONIE: Gangi, Monte San Calogero, siliceous soil, 850-950 m a.s.l., 08.06.1990, 1627.

***Cenchrus ciliaris*** L., Mant. Pl. Alt.: 302 (1771)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 42.

TAORMINA: roadside littoral, 10-30 m a.s.l., 12.06.1990, 2027.

***Centaurea busambarensis*** Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 873 (1845)

MADONIE: near Isnello, carbonate rock, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1046.

***Centaurea calcitrapa*** L., Sp. Pl.: 917 (1753)

FICUZZA: Alpe Cucco, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 723.

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1062.

***Centaurea corymbosa*** Pourr., Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 310 (1788)

TINDARI: cliff, carbonate rock, 10-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2449.

***Centaurea erycina*** Raimondo & Bancheva, Bocconeia 17: 299 (2004)

MT. SAN GIULIANO: Erice, carbonate rock and cliff, 700 m a.s.l., 31.05.1990, 485.

Note: Species described on material collected during the Iter.

***Centaurea jacea*** L., Sp. Pl.: 914 (1753)

NEBRODI: Portella Scaffi, swamp on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 10.06.1990, 1920.

***Centaurea macroacantha*** Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 518 (1844)

PALERMO: Monte Pellegrino, slopes, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 29.05.1990, 8.

***Centaurea nicaeensis*** All., Fl. Pedem. 1: 162 (1785)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 698.

***Centaurea parlatoris*** Heldr., Ann. Accad. Aspir. Naturalisti 1: 287 (1843)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1965.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1216.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 955.  
 MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 884.  
 PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2074.

***Centaurea saccensis*** Raimondo, Bancheva & Ilardi, Boccone 17: 293 (2004)

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 861.

Note: Species described on material collected during the Iter.

***Centaurea salmantica*** L., Sp. Pl.: 918 (1753)

ARAGONA: Macalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1703.

***Centaurea solstitialis*** subsp. *shouwii* (DC) Dostál, Bot. J. Linn. Soc. 71: 204 (1976)

MADONIE: Faguare, carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1329.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1249.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 760.

***Centaurea sphaerocephala*** L., Sp. Pl.: 916 (1753)

SCOGLITTI: neighborhoods, sandy soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2294.

***Centaurea tauromenitana*** Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 512 (1844)

PELORITANI: Capo S. Alessio, carbonate cliff, 10-50 m a.s.l., 12.06.1990, 2032.

***Centaurea todari*** Lacaita, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 22: 245 (1915)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2412.

***Centaurea ucraiae*** Lacaita, Nuovo Giorn. Bot. Ital. n. s. 22: 244 subsp. *ucraiae*  
 (1915).

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 229.

***Centaurea ucraiae*** subsp. *umbrosa* (Lacaita) Cela Renzoni & Viegi, Atti Soc. Tosc. Sci.  
 Nat., Mem., B, 89: 128 (1983)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 548.

***Centaureum erythraea*** Raf., Danm. Holst. Fl. 2: 75 (1800)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1429.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2049.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 218.

***Centaureum maritimum*** (L.) Fritsch, Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien 5: 97 (1907)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1869.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2220.

ZINGARO: near Monte Sparagio, marsh, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 181.

***Centaureum pulchellum*** (Swartz) Druce, Fl. Berks.: 342 (1898)

VITTORIA: near Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2333.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 173.

***Centaureum spicatum*** (L.) Fritsch, Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien 5: 97 (1907)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2339.

***Centaureum tenuiflorum*** (Hoffm. & Link) Fritsch, Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien 5: 97 (1907)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 387.

***Centranthus calcitrapa*** (L.) DC., Fl. Franç.: 492 (1805)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 412.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 235.

***Centranthus ruber*** (L.) DC., Fl. Franç. 4: 239 (1805)

RANDAZZO: Fiume Flascio, banks, 900-1000 m a.s.l., 14.06.1990, 2140.

***Cephalanthera damasonium*** (Mill.) Druce, Ann. Scott. Nat. Hist. 1906: 225 (1906)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 773.

***Cerastium brachypetalum*** Desp. & Pers., Syn. Pl. 1: 520 (1805)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1114.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 803.

***Cerastium glomeratum*** Thuill., Fl. Env. Paris: 226 (1799)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 451.

***Cerastium semidecandrum*** L., Sp. Pl.: 438 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1186.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 950.

***Cerastium tomentosum*** L., Sp. Pl.: 440 (1753)

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2010.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1286.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1229.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2075.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 796.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate rock, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 840.

***Ceratophyllum demersum*** L., Sp. Pl.: 992 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1895.

***Cercis siliquastrum*** L., Sp. Pl.: 374 (1753)

ZINGARO: Monte Sparagio, slopes, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 191.

***Cerintho auriculata*** Ten., Ind. Sem. Horti Neap. 1830: 12 (1830)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1282.

***Cerintho major*** L., Sp. Pl.: 136 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 578.

***Cestrum parqui*** L'Hér, Stirp. Nov.: 73 (1788)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2394.

***Chaenorhinum rubrifolium*** (Robill. & Castagne ex DC.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon 17: 127 (1869).

SUTERA: neighborhoods, gypsum, 600-700 m a.s.l., 08.06.1990, 1686.

***Chaerophyllum temulum*** L., Sp. Pl.: 258 (1753)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1498.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1150.

***Chamaerops humilis*** L., Sp. Pl.: 1187 (1753)

CAPO CALAVÀ: neighborhoods, carbonate cliff, 0-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2451.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 357.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 873.

***Cheilanthes pteridioides*** (Reichard) C. Chr., Index Filic.: 178 (1905)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 267.

***Cheilanthes tinaei*** Tod., Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1: 217 (1866).

PELORITANI: Francavilla di Sicilia, walls, 300-400 m a.s.l., 14.06.1990, 2149.

***Cheilanthes vellea*** (Aiton) F. Muell., Fragm. 5: 123 (1866).

MT. CATALFANO: Solunto, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 19.06.1990, 2486.

PALERMO: Monte Pellegrino, slopes, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 29.05.1990, 7.

***Cheiranthus cheiri*** L., Sp. Pl.: 661 (1753)

MADONIE: Petralia Sottana, walls of the church, 900-1000 m a.s.l., 06.06.1990, 1550.

NICOSIA: neighborhoods, siliceous soil, 600-700 m a.s.l., 08.06.1990, 1622.

***Chelidonium majus*** L., Sp. Pl.: 505 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 442.

***Chenopodium album*** L., Sp. Pl.: 219 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1871.

***Chenopodium ambrosioides*** L., Sp. Pl.: 219 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 21.

***Chenopodium bonus-henricus*** L., Sp. Pl.: 218 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1270.

***Chenopodium botrys*** L., Sp. Pl.: 219 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1950.

***Chenopodium murale*** L., Sp. Pl.: 219 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 706.



***Chrozophora tinctoria*** (L.) Juss., Euphorb. Tent.: 84 (1824)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2374.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2177.

***Chrysanthemum coronarium*** L., Sp. Pl.: 890 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 661.

***Chrysanthemum segetum*** L., Sp. Pl.: 889 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1900.

***Cichorium intybus*** L., Sp. Pl.: 813 (1753)

MADONIE: Polizzi, Pietà, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 07.06.1990, 1588.

***Cichorium spinosum*** L., Sp. Pl.: 813 (1753)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2236.

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2282.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2316.

***Cirsium arvense*** (L.) Scop., Fl. Carniol. 2: 126 (1772)

MADONIE: Portella Mandarinì, damp siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1401.

***Cirsium echinatum*** (Desf.) DC., Fl. Franç. 5: 465 (1815)

MADONIE: Faguarè, carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1342.

***Cirsium scabrum*** (Poir.) Bonnet & Barratte, Expl. sci. Tunisie, Cat. pl.: 238 (1896)

MADONIE: Castelbuono, San Guglielmo, siliceous soil, 500-600 m a.s.l., 04.06.1990, 1169.

MADONIE: Ferro, siliceous soil, 1200-1400 m a.s.l., 04.06.1990, 1175.

***Cirsium vallis-demonis*** Lojac., Naturalista Sicil. 3: 267 (1884)

NEBRODI: Tassita di Caronia, brown siliceous woody soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1784.

***Cirsium vulgare*** (Savi) Ten., Fl. Napol. 5: 209 (1835-1838)

MADONIE: Ferro, siliceous soil, 1200-1400 m a.s.l., 04.06.1990, 1176.

***Cistus clusii*** Dunal, Prodr. 1: 266 (1824)

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2324.

***Cistus creticus*** L., Sp. Pl.: 738 (1762)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1484.

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1590.

***Cistus crispus*** L., Sp. Pl.: 524 (1753)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2433.

***Cistus incanus*** L., Feddes Repert. 79: 60 (1968)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2377.

***Cistus monspeliensis*** L., Sp. Pl.: 524 (1753)

MADONIE: near Isnello, siliceous soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1061.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2327.

***Cistus salvifolius*** L., Sp. Pl.: 524 (1753)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1480.

***Cladium mariscus*** (L.) Pohl, Tent. Fl. Bohem. 1: 32 (1809)

MAZARA DEL VALLO: laghetti Preola, marshes, 10-50 m a.s.l., 31.05.1990, 505.

***Clematis cirrhosa*** L., Sp. Pl.: 544 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, slopes, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 29.05.1990, 6.

***Clematis vitalba*** L., Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 26: 100 (1885)

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1057.

***Clinopodium vulgare*** subsp. ***arundanum*** (Boiss.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 587 (1881)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1971.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1492.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1751.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2042.  
SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 602.

***Clypeola jonthlaspi*** L., Sp. Pl.: 652 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1120.  
MADONIE: Quacella, carbonate rock, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1009.

***Colchicum triphyllum*** G. Kunze, Flora 29: 755 (1846)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1287.

***Coleostephus myconis*** (L.) Rchb. f., Icon. Fl. germ. helv. 16: 49 (1853)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2165.

***Conopodium capillifolium*** (Guss.) Boiss., Voy. Bot. Espagne 2: 736 (1845)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 458.  
NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1889.  
ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 778.

***Consolida ajacis*** (L.) Schur, Verh. Mitth. Siebenbürg. Vereins Naturwiss. Hermannstadt  
4: 47 (1853)

RANDAZZO: between Lago Gurridda and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l.,  
14.06.1990, 2121.

***Convolvulus althaeoides*** L., Sp. Pl.: 156 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1121.  
PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 22.

***Convolvulus arvensis*** L., Sp. Pl.: 153 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1128.

***Convolvulus cantabrica*** L., Sp. Pl.: 158 (1753)

MADONIE: Piano Zucchi, carbonate soil, 1000-1100 m a.s.l., 07.06.1990, 1557.  
MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 999.

***Convolvulus cneorum*** L., Sp. Pl.: 157 (1753)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 239.

***Convolvulus elegantissimus*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Convolvulus no. 22 (1768)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2375.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 860.

***Convolvulus lineatus*** L., Syst. Nat. ed. 10: 923 (1759)

EGADI: Favignana, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 490.

***Convolvulus pentapetaloides*** L., Syst. Nat. ed. 12 3: 229 (1768)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 272.

***Convolvulus siculus*** L., Sp. Pl.: 156 (1753)

MT. CATALFANO: Mongerbino, carbonate soil, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2493.

***Convolvulus tricolor*** L., Sp. Pl.: 158 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 540.

***Conyza bonariensis*** (L.) Cronq., Bull. Torrey Bot. Club 70: 632 (1943)

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2200.

***Coris monspeliensis*** L., Sp. Pl.: 177 (1753)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2380.

***Cornus sanguinea*** L., Sp. Pl.: 117 (1753)

MADONIE: near Polizzi Generosa, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1621.

***Coronilla emerus*** subsp. ***emeroides*** (Boiss. & Spruner.) Hayek, Prodr. Fl. Penins. Balcan. 1: 917 (1926)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1322.

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1597.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 245.

***Coronilla scorpioides*** (L.) W. D. J. Koch, Syn. Fl. Germ. Helv.: 188 (1835)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 587.

***Coronilla valentina*** L., Sp. Pl.: 742 (1753). subsp. ***valentina***

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 966.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 871.

***Coronilla valentina*** subsp. ***glauca*** (L.) Batt., Fl. Algérie 1: 285 (1889)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 965.

***Coronopus squamatus*** (Forssk.) Asch., Fl. Brandenburg 1: 62 (1860)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2095.

***Corrigiola litoralis*** L., Sp. Pl.: 271 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1989.

***Corydalis intermedia*** (L.) Mérat, Nouv. Fl. Env. Paris: 272 (1812)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1266.

***Corydalis solida*** (L.) Clairv., Svensk Bot. 8: t. 531 (1817)MADONIE: Battaglia, *Fagus sylvatica* wood, organic moist soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1240.***Corylus avellana*** L., Sp. Pl.: 998 (1753)

MADONIE: cultivated and subsponaneous near Polizzi Generosa, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1619.

***Corynephorus divaricatus*** (Pourr.) Breistr., Procès-Verbaux Soc. Dauphin. Études Biol. Bio-Club 17: 3 (1950)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 2000.

***Cosentinia vellea*** (Aiton) Tod., Giorn. Sci. Nat. Econ. Palermo 1: 220 (1866)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 51.

***Cotoneaster nebrodensis*** (Guss.) K. Koch, Hort. Dendrol.: 179 (1853)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 978.

***Crataegus laciniata*** Ucria, Nuova Racc. Opusc. Aut. Sic. 6: 251 (1793)

MADONIE: Portella Mandarinì, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1407.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 390.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 818.

***Crataegus monogyna*** Jacq., Biologia (Bratislava) 24: 553 (1969)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1490.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 110.

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2105.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 762.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 149.

***Crepis leontodontoides*** All., Auct. Fl. Pedem.: 13 (1789)

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1042.

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2104.

***Crepis neglecta*** subsp. *corymbosa* (Tenore) Nyman, Consp. Fl. Eur. 460 (1878)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2426.

***Crepis rubra*** L., Sp. Pl.: 806 (1753)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2249.

***Crepis vesicaria*** L., Sp. Pl.: 805 (1753). subsp. *vesicaria*

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1418.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 325.

***Crepis vesicaria*** subsp. *hyemalis* (Biv.) Babc., Univ. Calif. Publ. Bot. 19: 404 (1941)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 704.

***Crocus siculus*** Tineo in Guss., Fl. Sic. Prodr.: Suppl. 7 (1832)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1843.

***Crucianella angustifolia*** L., Sp. Pl.: 108 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 427.

***Crucianella maritima*** L., Sp. Pl.: 109 (1753)

MADONIE: between Collesano and Lascari, siliceous soil, 200-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1034.

***Crucianella rupestris*** Guss., Fl. Sic. Prodr.: Suppl. 44 (1832)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2281.

***Cruciata pedemontana*** (All.) Ehrend., Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh 22: 396 (1958)

MADONIE: Faguarè, carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1326.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1099.

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1381.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 991.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2060.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 780.

***Crupina crupinastrum*** (Moris) Vis., Fl. Dalmat. 2: 42 (1847)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 335.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 835.

***Crypsis schoenoides*** (L.) Lam., Tabl. Encycl. 1: 166 (1791)

SICANI: Lago Prizzi, moist meadows, 600-700 m a.s.l., 01.06.1990, 610.

***Cupressus sempervirens*** L., Sp. Pl.: 1002 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, cultivated, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 9.

***Cuscuta palaestina*** Boiss., Diagn. Pl. Orient. 11: 86 (1849)

MESSINA: Colle San Rizzo, on several *Fabaceae*, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2420.

***Cuscuta planiflora*** Ten., Fl. Napol. 3: 250 (1824)

MADONIE: near Castelbuono, on several *Fabaceae*, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1143.

***Cuscuta tinei*** Inzenga, Pl. Rar. Sic.: 14 (1846)

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2081.

***Cutandia maritima*** (L.) Barbey, Fl. Sard. Comp.: 72 (1885)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 289.

***Cyanus segetum*** Hill, Veg. Syst. 4: 29 (1762)

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1055.

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 910.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 789.

***Cyclamen repandum*** Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 128 (1806)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1487.

***Cydonia oblonga*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Cydonia no. 1 (1768)

MADONIE: Aquileia, subspontaneous, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1065.

***Cymbalaria muralis*** P. Gaertn., B. Mey. & Scherb., Oekon. Fl. Wetterau 2: 397 (1800)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 738.

***Cymbalaria pubescens*** (C. Presl) Cufod., Bot. Not. 1947: 148 (1947)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 995.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 440.

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 376.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 809.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 549.

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2198.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 216.

***Cymodocea nodosa*** (Ucria) Asch., Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1869: 4 (1869)

TINDARI: Oliveri, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2445.

***Cynanchum acutum*** L., Sp. Pl.: 212 (1753).

MILENA: neighborhoods, clay soil, 400-500 m a.s.l., 08.06.1990, 1691.

***Cynara cardunculus*** L., Sp. Pl.: 827 (1753) subsp. *cardunculus* var. *cardunculus*

MADONIE: Castelbuono, Coprania, swamp on siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1174.



***Cynara cardunculus* subsp. *cardunculus* var. *zingaroensis* Raimondo & Domina var. **nova****

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 219.

Differt a var. *cardunculus* capitulo subcylindrico floribusque roseis.

Etymology – from “Zingaro”, the name of the natural reserve where the *locus classicus* of the new variety falls.

TYPUS – Zingaro: Portella San Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, Raimondo & al. 219. (PAL, G, B, SEV, RNG).

(F. M. Raimondo & G. Domina)

***Cynara cardunculus* subsp. *flavescens* A. Wiklund, Bot. J. Linn. Soc. 109(1): 120 (1992)**

SANTA CATERINA VILLARMOSSA: Torrente Vaccarizzo, salty riverbed and banks, 350 m a.s.l., 08.06.1990, 1678.

***Cynodon dactylon* (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 85 (1805)**

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 354.

***Cynoglossum apenninum* L., Sp. Pl.: 134 (1753)**

NEBRODI: Portella Miraglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1787.

***Cynoglossum columnae* Ten., Fl. Napol. 1: 14 (1811)**

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1081.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 151.

***Cynoglossum creticum* Mill., Gard. Dict. ed. 8: Cynoglossum no. 3 (1768)**

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1103.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1816.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 163.

***Cynoglossum nebrodense* Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 216 (1827)**

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1224.

***Cynosurus cristatus* L., Sp. Pl.: 72 (1753)**

FICUZZA: Alpe Cucco, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 721.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 457.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 516.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 171.

***Cynosurus echinatus*** L., Sp. Pl.: 72 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1149.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 746.

***Cynosurus elegans*** Desf., Fl. Atlant. 1: 82 (1798)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 819.

***Cyperus fuscus*** L., Sp. Pl.: 46 (1753)

NEBRODI: Portella Scafì, swamp on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 10.06.1990, 1921.

***Cyperus kallii*** (Forssk.) Murb., Contr. Fl. Nord-Ouest Afrique 3: 24 (1899)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2284.

TINDARI: Oliveri, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2439.

***Cyperus laevigatus*** subsp. *distachyos* (All.) Maire & Weiller, Fl. Afr. Nord 4: 35 (1957)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2348.

TINDARI: Oliveri, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2440.

***Cyperus longus*** subsp. *badius* (Desf.) Murb., Contr. Fl. Nord-Ouest Afrique 3: 27 (1899)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 667.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2157.

***Cyperus papyrus*** L., Sp. Pl.: 47 (1753)

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2188.

***Cyperus rotundus*** L., Sp. Pl.: 45 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 659.

***Cystopteris fragilis*** (L.) Bernh., Neu. J. Bot. 1(2): 27 (1805)

MADONIE: near Castelbuono, walls, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1101.

***Cytinus hypocistis*** (L.) L., Syst. Nat. ed. 12 2: 602 (1767)

MADONIE: between Collesano and Lascari, on *Cistus creticus*, 200-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1037.

***Cytisus scoparius*** (L.) Link, Enum. Hort. Berol. Alt. 2: 241 (1822)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1004.

MADONIE: Vallone Madonna degli Angeli, subsponaneous, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1584.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2429.

***Cytisus villosus*** Pourr., Hist. & Mém. Acad. Roy. Sci. Toulouse 3: 317 (1788)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2404.

***Dactylis glomerata*** L., Sp. Pl.: 71 (1753)

MT. SAN GIULIANO: Bivio di Erice, carbonate soil, 600 m a.s.l., 31.05.1990, 477.

***Dactylis hispanica*** Roth, Catal. Bot. 1: 8 (1797)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 328.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 105.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 254.

***Dactyloctenium aegyptium*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 72, Expl. Pl. 10 (1812)

MADONIE: Rocca di Cefalù, carbonate soil, 30-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2462.

MT. CATALFANO: Cavallo Di Mezzo, carbonate soil, 50-150 m a.s.l., 19.06.1990, 2488.

***Dactylorhiza saccifera*** (Brongn.) Soó, Nom. Nov. Gen. Dactylorhiza: 8 (1962)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1467.

***Damasonium alisma*** subsp. *bourgaei* (Coss.) Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 22 (1931)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2335.

***Daphne gnidium*** L., Sp. Pl.: 357 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, subacid carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 31.

***Daphne laureola*** L., Sp. Pl.: 357 (1753)

MADONIE: Castelbuono, bosco comunale, siliceous soil, 900-1000 m a.s.l., 04.06.1990, 1157.

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1374.

***Daphne oleoides*** Schreb., Icon. Descr. Pl.: 13 (1766)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 951.

***Daphne sericea*** Vahl, Symb. Bot. 1: 28 (1790)

EGADI: Marettimo, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 496.

***Dasypyrum villosum*** (L.) P.Candargy, Arch. Biol. Vég. Pure Appl. 1: 35 & 62 (1901)

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 206.

***Datura innoxia*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Datura no. 5 (1768)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1131.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, disturbed soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 474.

***Daucus aureus*** Desf., Fl. Atlant. 1: 242 (1798)

MADONIE: near Petralia Sottana, clay soil, 900-1000 m a.s.l., 06.06.1990, 1549.

***Daucus carota*** L., Sp. Pl.: 242 (1753)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2268.

***Daucus gingidium*** L., Sp. Pl.: 242 (1753). subsp. *gingidium*

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 342.

***Daucus gingidium*** subsp. *polygamus* (Gouan) Onno

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 337.

***Daucus nebrodensis*** Strobl, Oestr. Bot. Zeitschr. 34: 223 (1884)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1815.

***Delphinium emarginatum*** C. Presl, Delic. Prag.: 6 (1822)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 445.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 99.

***Delphinium halteratum*** Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 37 (1809)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2228.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 156.

***Delphinium staphisagria*** L., Sp. Pl.: 531 (1753)

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 867.

***Deschampsia cespitosa*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 91, 160 (1812)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1456.

***Desmazeria sicula*** (Jacq.) Dumort., Comment. Bot.: 27 (1822)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 288.

***Dianthus armeria*** L., Sp. Pl.: 410 (1753)

NEBRODI: near Ucria, siliceous soil, 600-700 m a.s.l., 10.06.1990, 1944.

***Dianthus arrostii*** C. Presl, Delic. Prag. 1: 60 (1822)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 237.

***Dianthus gasparrinii*** Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 479 (1843)

MADONIE: near Polizzi Generosa, marley cliff, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1617.

***Dianthus minae*** Mazzola, Raimondo & Ilardi, Boccone 17: 307 (2004)

MADONIE: Castelbuono, Passo Scuro, carbonate cliff, 700 m a.s.l., 04.06.1990, 1162.

Note: Species described on material collected during the Iter.

***Dianthus paniculatus*** Lojac., Malpighia 20:188 (1906)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate rock, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 839.

***Dianthus rupicola*** Biv., Sicul. Pl. 1: 31 (1806)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 29.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 869.

***Dianthus siculus*** C. Presl, Delic. Prag.: 59 (1822)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 579.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 236.

***Diplotaxis crassifolia*** (Raf.) DC., Syst. Nat. 2: 629 (1821)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1708.

***Diplotaxis erucooides*** (L.) DC., Syst. Nat. 2: 631 (1821) var. ***erucooides***

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 700.

***Diplotaxis erucooides*** var. ***hispidula*** Lojac., Fl. Sic. 1(1): 118 (1888)

SUTERA: neighborhoods, clay soil, 600-700 m a.s.l., 08.06.1990, 1688.

***Diplotaxis muralis*** (L.) DC., Syst. Nat. 2: 634 (1821)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 243.

***Dipsacus fullonum*** L., Sp. Pl.: 97 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 664.

***Doronicum orientale*** Hoffm., Commentat. Soc. Phys.-Med. Univ. Lit. Caes. Mosq. 1: 8 (1808)

MADONIE: Castelbuono, bosco comunale, siliceous soil, 900-1000 m a.s.l., 04.06.1990, 1155.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1116.

***Dorycnium hirsutum*** (L.) Ser., Prodr. 2: 208 (1825)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2410.

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2245.

VITTORIA: neighborhoods, carbonate soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2307.

***Dorycnium rectum*** (L.) Ser., Prodr. 2: 208 (1825)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 672.

***Draba muralis*** L., Sp. Pl.: 642 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 919.

***Draba olympicoides*** Strobl, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 53: 459 (1903)

MADONIE: Quacella, carbonate cliffs, 1800 m a.s.l., 03.06.1990, 935.

***Dryopteris pseudomas*** Holub & Pouzar, Folia Geobot. Phytotax. Bohemoslov. 2: 332 (1967)

MADONIE: Castelbuono, San Guglielmo, siliceous soil, 500-600 m a.s.l., 04.06.1990, 1168.

***Dryopteris villarii*** subsp. ***pallida*** (Bory) Heywood, Feddes Repert. 69: 44 (1964)

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1044.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 57.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 791.

***Echinaria capitata*** (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 385 (1799)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1424.

***Echinaria todaroana*** (Ces.) Ciferri & Giacom., Nomencl. Fl. Ital. Pt. 1: 46 (1950)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2352.

***Echinophora spinosa*** L., Sp. Pl.: 239 (1753)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2341.

***Echinophora tenuifolia*** L., Sp. Pl.: 239 (1753)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2385.

LEONFORTE: neighborhoods, marlic soil, 300-400 m a.s.l., 08.06.1990, 1671.

***Echinops ritro*** subsp. ***siculus*** (Strobl) Greuter, Willdenowia 33(1): 58 (2003)

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1769.

***Echinops spinosissimus*** Turra, Farsetia: 13 (1765)

TINDARI: Oliveri, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2442.

***Echium arenarium*** Guss., Ind. Sem. Horto Boccad.: 5 (1826)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2288.

***Echium italicum*** L., Sp. Pl.: 139 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 19.

***Echium parviflorum*** Moench, Methodus: 423 (1794)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 318.

***Echium plantagineum*** L., Mant. Pl.: 202 (1771)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1972.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 103.

*Echium pustulatum* Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 125 (1806)

PELORITANI: Francavilla di Sicilia, walls, 300-400 m a.s.l., 14.06.1990, 2150.

*Echium vulgare* L., Sp. Pl.: 139 (1753)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2087.

*Edraianthus graminifolius* (L.) A. DC., Prodr. 7: 448 (1839). subsp. *graminifolius*

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2055.

*Edraianthus graminifolius* subsp. *siculus* (Strobl) Greuter & Burdet, Willdenowia 13: 280 (1984)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1248.

MADONIE: Quacella, carbonate cliffs, 1800 m a.s.l., 03.06.1990, 930.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 820.

*Eichornia crassipes* (Mart.) Solms, Monogr. Phan. 4: 527 (1883)

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2210.

*Eleocharis nebrodensis* Parl., Fl. Ital. 2: 63 (1852)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1637.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1230.

*Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Shult., Syst. Veg. 2: 151 (1817)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1874.

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2086.

*Eleusine indica* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 8 (1788)

PALERMO: Foro Italico, disturbed soil, 0-20 m a.s.l., 29.05.1990, 2.

*Emex spinosa* (L.) Campd., Monogr. Rumex: 58 (1819)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 669.



***Ephedra distachya*** L., Sp. Pl.: 1040 (1753)

CAPO RAMA: natural reserve, carbonate rock, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 127.

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate cliff, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 385.

***Ephedra fragilis*** Desf., Fl. Atlant. 2: 372 (1799)

BALESTRATE: Spiaggia cimitero, siliceous littoral sands, 0-10 m a.s.l., 29.05.1990, 129.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 356.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 430.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous sandy soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2310.

***Ephedra nebrodensis*** Tineo ex Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 638 (1844)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate rock, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1302.

***Epilobium dodonaei*** Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauphiné: 45 (1779).

NEBRODI: near Longi, carbonate rocky soil, 600-700 m a.s.l., 10.06.1990, 1928.

***Epilobium hirsutum*** L., Sp. Pl.: 347 (1753)

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, damp carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2045.

***Epilobium montanum*** L., Sp. Pl.: 348 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, damp siliceous soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1842.

***Epilobium parviflorum*** Schreb., Spic. Fl. Lips.: 147 (1771)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1524.

NEBRODI: Lago Maulazzo, meadows on siliceous soil, 1400-1450 m a.s.l., 09.06.1990, 1788.

***Equisetum arvense*** L., Sp. Pl.: 1061 (1753)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1466.

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1610.

***Equisetum ramosissimum*** Desf., Fl. Atlant. 2: 398 (1799)

MADONIE: near Polizzi Generosa, damp carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1596.

***Equisetum telmateia*** Ehrh., Hannover. Mag. 18: 287 (1783)

MADONIE: near Polizzi Generosa, damp carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1609.

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2186.

***Eragrostis cilianensis*** (All.) Janch., Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien 5(9): 110 (1907)

MADONIE: Fiume Himera, riverbed, 0-20 m a.s.l., 02.06.1990, 847.

***Eragrostis minor*** Host, Icon. Descr. Gram. Austriac. 4: 15 (1809)

MADONIE: Rocca di Cefalù, carbonate soil, 30-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2463.

***Erica arborea*** L., Sp. Pl.: 353 (1753)

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2044.

***Erica multiflora*** L., Sp. Pl.: 355 (1753)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2369.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 304.

***Erica sicula*** Guss., Cat. Pl. Boccad.: 74 (1821)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate cliff, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 323.

***Erigeron karvinskianus*** DC., Prodr. 5: 285 (1836).

PELORITANI: Francavilla di Sicilia, walls, 300-400 m a.s.l., 14.06.1990, 2148.

***Erodium acaule*** (L.) Bech. & Thell., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 25: 215 (1928)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1206.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 187.

***Erodium cicutarium*** (L.) Aiton, Hort. Kew. 2: 414 (1789)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 596.

***Erodium laciniatum*** (Cav.) Willd., Sp. Pl. 3: 633 (1800)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2296.

***Erodium malacoides*** (L.) Aiton, Hort. Kew. 2: 415 (1789)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 344.

***Erodium moschatum*** (L.) Aiton, Hort. Kew. 2: 414 (1789)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 902.

***Erophila verna*** subsp. *praecox* (Steven) Walters, Feddes Repert. 69: 57 (1964)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1253.

***Erucastrum virgatum*** (J. Presl & C. Presl) C. Presl, Fl. Sic.: 94 (1826)

TUSA: Milianni, clay and marley soil, 0-30 m a.s.l., 18.06.1990, 2460.

***Eryngium barrelieri*** Boiss., Ann. Sci. Nat., Bot. 1: 125 (1844)

RANDAZZO: Lago Gurrida, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2099.

***Eryngium dichotomum*** Desf., Fl. Atlant. 1: 226 (1798)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1720.

***Eryngium maritimum*** L., Sp. Pl.: 233 (1753)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 291.

***Eryngium tricuspdatum*** L., Demonstr. Pl.: 8 (1753)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1361.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 259.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 176.

***Eryngium triquetrum*** Vahl, Symb. Bot. 2: 46 (1791)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 167.

***Erysimum bonannianum*** C. Presl, Fl. Sic.: 78 (1826)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1952.

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2016.

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1026.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 396.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 816.

***Erysimum cheiri*** (L.) Crantz, Cl. Crucif. Emend.: 116 (1769)

MADONIE: near Petralia Sottana, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1540.

***Erysimum etnense*** Jord., Diagn. Esp. Nouv.: 161 (1864)

ETNA: near Nicolosi, volcanic soil, 500-600 m a.s.l., 11.06.1990, 1946.

***Erysimum metlesicsii*** Polatschek, Ann. Naturhist. Mus. Wien 78: 178 (1974)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 515.

***Eschscholzia californica*** Cham., Horae Phys. Berol. 74 (1820)

MADONIE: Geraci Siculo, siliceous soil, 1000-1100 m a.s.l., 06.06.1990, 1528.

Note: Known only near Palermo between Capo Zafferano and the village of Aspra (Spadaro & Raimondo 2002), this record is the second from Sicily and the first from the Madonie.

***Eupatorium cannabinum*** L., Sp. Pl.: 838 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 681.

***Euphorbia amygdaloides*** subsp. ***arbuscula*** Meusel, Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 18: 134 (1969)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 570.

***Euphorbia biumbellata*** Poir., Voy. Barbarie 2: 174 (1789)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1912.

***Euphorbia bivonae*** Steudel, Nomencl. Bot. 1: 610 (1840)

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 856.

ZINGARO: Galleria di Scopello, carbonate soil, 100 m a.s.l., 30.05.1990, 132.

***Euphorbia ceratocarpa*** Ten., Fl. Napol. 1: xxviii (1811)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 446.

NEBRODI: near Galati Mamertino, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 10.06.1990, 1933.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 558.

***Euphorbia characias*** L., Sp. Pl.: 463 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 712.

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 905.

***Euphorbia corallioides*** L., Sp. Pl.: 460 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1830.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1761.

***Euphorbia dendroides*** L., Sp. Pl.: 462 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 60.

***Euphorbia exigua*** L., Sp. Pl.: 456 (1753)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 182.

***Euphorbia helioscopia*** L., Sp. Pl.: 459 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 642.

***Euphorbia papillaris*** ( Boiss. ) Raffaelli & Ricceri, Webbia 42(1): 7 (1988)

EGADI: Favignana, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 489.

***Euphorbia paralias*** L., Sp. Pl.: 458 (1753)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2233.

***Euphorbia peplis*** L., Sp. Pl.: 455 (1753)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2411.

***Euphorbia peplus*** L., Sp. Pl.: 456 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 600.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 199.

***Euphorbia pinea*** L., Syst. Nat. ed. 12 2: 333 (1767)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 62.

***Euphorbia prostrata*** Aiton, Hort. Kew. 2: 139 (1789)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1948.

***Euphorbia rigida*** M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 1: 375 (1808)

NEBRODI: near Cesarò, siliceous soil, 800-900 m a.s.l., 10.06.1990, 1915.

***Euphorbia terracina*** L., Sp. Pl. ed. 2: 654 (1762)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2232.

SORTINO: Vaccarizzo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2179.

***Evax discolor*** (Guss.) DC., Prodr. 5: 459 (1836)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1262.

***Evax pygmaea*** (L.) Brot., Fl. Lusit. 1: 363 (1804)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1417.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1118.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 310.

***Fagus sylvatica*** L., Sp. Pl.: 998 (1753)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1025.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1198.

***Fallopia convolvulus*** (L.) Á. Löve, Taxon 19: 300 (1970)

ROCCA BUSAMBRA: damp gravels, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 795.

***Fedia caput-bovis*** Pomel, Nouv. Mat. Fl. Atl.: 72 (1874)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 275.

***Fedia cornucopiae*** (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 37 (1790)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 421.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 731.

***Ferula communis*** L., Sp. Pl.: 246 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 30.

***Ferulago nodosa*** (L.) Boiss., Diagn. Pl. Orient. 2(10): 37 (1849)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2154.

***Festuca arundinacea*** Schreb., Spic. Fl. Lips.: 57 (1771)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 683.

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1450.

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1047.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 982.

RANDAZZO: Lago Gurrida, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2096.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 834.

***Festuca circummediterranea*** Patzke, Oesterr. Bot. Z. 122: 261 (1973)

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2008.

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1454.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1246.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1192.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 956.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2422.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 403.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1725.

***Festuca coerulea*** Desf., Fl. Atlant. 1: 87 (1798)

MT. CATALFANO: Irice, carbonate cliff northward, 250-350 m a.s.l., 19.06.1990, 2489.

***Festuca drymeja*** Mert. & W. D. J. Koch, Deutschl. Fl. 1: 670 (1823)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 2002.

***Festuca exaltata*** C. Presl., Fl. Sic.: xlv (1826)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1458.

***Festuca pignattiorum*** Markgr.-Dann., Giorn. Bot. Ital. 116: 94 (1983)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1021.

***Festuca robustifolia*** Markgr.-Dann., Bot. J. Linn. Soc. 76: 328 (1978)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 898.

***Ficus carica*** var. ***caprificus*** (L.) Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 647 (1844)

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2187.

***Filago germanica*** L., Syst. Nat. ed. 10: 1235 (1759)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 974.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 321.

***Filago pyramidata*** L., Sp. Pl.: 1199 [1230] (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1109.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 309.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 740.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 517.

***Foeniculum vulgare*** Mill., Gard. dict. ed. 8: no. 1 (1768). subsp. ***vulgare***

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 37.

SOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2275.

***Foeniculum vulgare*** subsp. ***piperitum*** (Ucria) Cout., Fl. Portugal: 450 (1913)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 86.

***Fragaria vesca*** L., Sp. Pl.: 494 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, brown soil in *Fagus sylvatica* wood, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1914.

***Frankenia pulverulenta*** L., Sp. Pl.: 332 (1753)

SANTA CATERINA VILLARMOSSA: Torrente Vaccarizzo, salty riverbed and banks, 350 m a.s.l., 08.06.1990, 1675.

***Fraxinus angustifolia*** Vahl, Enum. Pl. 1: 52 (1804)

MADONIE: Castelbuono, Coprania, swamp on siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1172.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1570.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 783.

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2182.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2151.

***Fraxinus excelsior*** L., Sp. Pl.: 1057 (1753)

NEBRODI: Tassita di Caronia, brown siliceous woody soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1785.



***Fraxinus ornus*** L., Sp. Pl.: 1057 (1753)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 770.

***Fritillaria messanensis*** Raf., J. Bot. Appl. 4: 272 (1814)

PELORITANI: near Novara di Sicilia, siliceous soil, 600-700 m a.s.l., 13.06.1990, 2037.

***Fumana laevipes*** (L.) Spach, Ann. Sci. Nat., Bot. 6: 359 (1836)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 441.

***Fumana thymifolia*** (L.) Webb, Iter Hispan.: 69 (1838)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2378.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1572.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 358.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 448.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2325.

***Fumaria flabellata*** Gasp., Rendiconto Accad. Sci. Soc. Borbon. Napoli 1: 51 (1842)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 190.

***Fumaria officinalis*** L., Sp. Pl.: 700 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 906.

***Fumaria vaillantii*** Loisel, J. Bot. (Desvaux) 2: 358 (1809)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2384.

***Gagea amblyopetala*** Boiss. & Heldr., Diagn. Pl. Orient. 1(7): 107 (1846)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 635.

***Gagea chrysantha*** (Jan.) Schult. & Schult. f., Syst. Veg. 7: 545 (1829)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1844.

***Galactites tomentosa*** Moench, Methodus: 558 (1794)

TAORMINA: near Isola Bella, roadside, 10-30 m a.s.l., 12.06.1990, 2028.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 164.

***Galinsoga parviflora*** Cav., Icon. 3: 41 (1795)

RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2120.

***Galium aetnicum*** Biv., Stirp. Rar. Sicilia 4: 21 (1816)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1949.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate rock, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 54.

***Galium aparine*** L., Sp. Pl.: 108 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 584.

***Galium debile*** Desv., Observ. Pl. Angers: 134 (1818)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2089.

***Galium divaricatum*** Pourr. ex Lam., Encycl. 2: 580 (1788)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1451.

MADONIE: Comunello, carbonate soil, 1200-1400 m a.s.l., 07.06.1990, 1580.

***Galium elongatum*** C. Presl, Delic. Prag.: 119 (1822)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2101.

***Galium lucidum*** All., Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 5 (1773)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1956.

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2009.

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1431.

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1352.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1096.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 100.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 27.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2040.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 810.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 593.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 255.

***Galium murale*** (L.) All., Fl. Pedem. 1: 8 (1785)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 529.

***Galium odoratum*** (L.) Scop., Fl. Carniol. 1: 105 (1771)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1629.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1098.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1832.

***Galium parisiense*** L., Sp. Pl.: 108 (1753)

MT. KUMETA: slopes, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 926.

***Galium rotundifolium*** L., Sp. Pl.: 108 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 680.

MADONIE: Portella Mandarinini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1400.

***Galium setaceum*** Lam., Encycl. 2: 584 (1788)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1425.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 202.

***Galium verrucosum*** Huds., Philos. Trans. 56: 251 (1767)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1269.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 749.

***Galium verum*** L., Sp. Pl.: 107 (1753)

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1607.

MADONIE: Portella Mandarinini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1389.

***Gastridium scabrum*** C. Presl, Cyper. Gramin. Sic.: 21 (1820)

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1731.

***Gastridium ventricosum*** (Gouan) Schinz. & Thell., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 58: 39 (1913)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, damp siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1655.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 365.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 198.

***Gaudinia fragilis*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 95 & 164 (1812)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 170.

***Genista aetnensis*** (Biv.) DC., Prodr. 2: 150 (1825)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1957.

***Genista aristata*** C. Presl, Delic. Prag.: 34 (1822)

MADONIE: Bivio Mongerrati, siliceous soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1027.

***Genista cupanii*** Guss., Cat. Pl. Boccad.: 77 (1821)

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1380.

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1388.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 970.

***Genista demarcoi*** Brullo, Scelsi & Siracusa, Fl. Medit. 3: 304 (1993)

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1039.

***Genista gasparrinii*** (Guss.) C. Presl, Fl. Sic.: xix (1826)

PALERMO: Monte Gallo, slopes, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 29.05.1990, 119.

***Genista madoniensis*** Raimondo, Fl. Medit. 9: 319 (1999)

MADONIE: between Collesano and Lascari, siliceous soil, 200-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1035.

***Geranium dissectum*** L., Cent. Pl. I 1: 21 (1755)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1207.

***Geranium lucidum*** L., Sp. Pl.: 682 (1753)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1032.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 599.

***Geranium molle*** L., Sp. Pl.: 682 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 464.

RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2119.

***Geranium purpureum*** Vill., Sys. Pl. Eur.: 1 (1785)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2425.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 50.

***Geranium pyrenaicum*** Burm., Spec. Bot. Geran.: 27 (1759)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1305.

***Geranium robertianum*** L., Sp. Pl.: 681 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1810.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 189.

***Geranium rotundifolium*** L., Sp. Pl.: 683 (1753)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 345.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 91.

***Geranium versicolor*** L., Cent. Pl. I 1: 21 (1755)

MADONIE: Geraci siculo, woody siliceous soil, 1000-1100 m a.s.l., 06.06.1990, 1529.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1505.

***Geum urbanum*** L., Sp. Pl.: 501 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1130.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2428.

***Gladiolus communis*** subsp. *byzantinus* (Mill.) A. P. Ham., Bot. J. Linn. Soc. 76: 358 (1978)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 649.

***Gladiolus italicus*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Gladiolus no. 2 (1768)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 739.

***Globularia alypum*** L., Sp. Pl.: 95 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 473.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2329.

***Glyceria plicata*** (Fr.) Fr., Novit. Fl. Suec. Mant. 3: 176 (1842)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1462.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1148.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1196.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1746.

***Glycyrrhiza glabra*** L., Sp. Pl.: 742 (1753)

MADONIE: near Castellana Sicula, clay soil, 600-700 m a.s.l., 06.06.1990, 1535.

***Gomphocarpus fruticosus*** (L.) W. T. Aiton, Hort. Kew. 2: 80 (1811)

BUONFORNELLO: neighborhoods, disturbed soil, 10-50 m a.s.l., 02.06.1990, 844.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 538.

***Groenlandia densa*** (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon 17: 169 (1869)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1883.

NEBRODI: Fiume Troina, bog, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1728.

***Gypsophila arrostii*** Guss., Pl. Rar.: 160 (1826)

MADONIE: near Polizzi Generosa, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1620.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2167.

***Hainardia cylindrica*** (Willd.) Greuter, Boissiera 13: 177 (1967)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1353.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1736.

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2251.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2219.

***Halimione portulacoides*** (L.) Aellen, Verh. Naturf. Ges. Basel 49: 126 (1938)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2255.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2218.

***Halocnemum strobilaceum*** (Pall.) M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 3: 3 (1819)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2240.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2209.

***Hedera helix*** L., Sp. Pl.: 202 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 2007.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1506.

RANDAZZO: between Lago Gurridda and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2123.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 180.

***Hedypnois cretica*** (L.) Dum.Cours., Bot. Cult. 2: 339 (1802)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 146.

***Hedysarum coronarium*** L., Sp. Pl.: 750 (1753)

MT. CATALFANO: Mongerbino, carbonate soil, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2491.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 544.

***Hedysarum glomeratum*** F. Dietr., Vollst. Lex. Gartn. 4: 534 (1804)

MT. CATALFANO: Eastward slope, carbonate soil, 200-300 m a.s.l., 19.06.1990, 2482.

***Hedysarum spinosissimum*** L., Sp. Pl.: 750 (1753)

MADONIE: between Gibilmanna and Cefalù, siliceous soil, 250-350 m a.s.l., 18.06.1990, 2469.

***Helianthemum canum*** (L.) Baumg., Enum. Stirp. Transsilv. 2: 85 (1816)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 967.

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 889.

***Helianthemum cinereum*** (Cav.) Pers., Syn. Pl. 2: 76 (1806)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 882.

***Helianthemum croceum*** (Desf.) Pers., Syn. Pl. 2: 79 (1806)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 811.

***Helianthemum nummularium*** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8: Helianthemum no. 12 (1768)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1432.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 475.

***Helianthemum salicifolium*** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8: Helianthemum no. 21 (1768)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 426.

***Helichrysum italicum*** (Roth) G. Don, Hort. Brit.: 342 (1830)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2387.

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1987.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 958.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2323.

***Helichrysum nebrodense*** Heldr., Flora 27: 67 (1844)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 971.

***Helichrysum pendulum*** (C. Presl) C. Presl, Fl. Sic.: xxix (1826)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 250.

***Helichrysum rupestre*** (Raf.) DC., Prodr. 6: 182 (1838) var. *rupestre*

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 225.

***Helichrysum rupestre*** var. *messerii* Pignatti, Giorn. Bot. Ital., 113(5-6): 363 (1980)

EGADI: Marettimo, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 494.

***Helichrysum stoechas*** (L.) Moench, Methodus: 575 (1794)

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2216.

***Helictotrichon convolutum*** (C. Presl) Henrard, Blumea 3: 430 (1940)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 439.

***Heliotropium bocconeii*** Guss., Ind. Sem. Horto Boccad. 1825: 6 (1825)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1951.



***Heliotropium europaeum*** L., Sp. Pl.: 130 (1753)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2371.

***Heliotropium supinum*** L., Sp. Pl.: 139 (1753)

SICANI: Gorgo Carcaci, marsh, 800-900 m a.s.l., 01.06.1990, 615.

***Helleborus bocconei*** subsp. ***intermedius*** (Guss.) Greuter & Burdet, Willdenowia 19: 44 (1989)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 900.

***Herniaria glabra*** L., Sp. Pl.: 218 (1753) subsp. ***glabra***

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1289.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 953.

***Herniaria glabra*** subsp. ***nebrodensis*** Nyman, Consp. Fl. Eur.: 677 (1881).

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1211.

***Herniaria hirsuta*** L., Sp. Pl.: 218 (1753)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1019.

***Hesperis matronalis*** L., Sp. Pl.: 663 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1299.

***Heteropogon contortus*** (L.) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 836 (1817)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 40.

S. STEFANO DI CAMASTRA: between S. Stefano di Camastra and Tusa, clay and marley soil, 0-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2458.

***Hieracium cophanense*** Lojac., Fl. Sic. 2(1): 218 (1903)

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 222.

***Hieracium crinitum*** Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 2: 134 (1813)

NEBRODI: near Mirto, siliceous soil, 400-500 m a.s.l., 10.06.1990, 1931.

***Hieracium lucidum*** Guss., Ind. Sem. Horto Boccad. 1825: 6 (1825)

PALERMO: Monte Gallo, slopes, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 29.05.1990, 116.

***Hieracium macranthum*** (Ten.) Ten., Fl. Napol. 5: 190 (1836)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1197.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1001.

***Hieracium murorum*** L., Sp. Pl.: 802 (1753)

MADONIE: Passo della Botte, carbonate cliff, 1200-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1366.

***Hieracium pallidum*** Biv., Nuove piante: 11 (1838)

MADONIE: Rocca di Mele, carbonate soil, 1600-1700 m a.s.l., 06.06.1990, 1370.

***Hieracium pignattianum*** Raimondo & Di Gristina, Bocconea 17: 314 (2004)

MADONIE: Passo della Botte, carbonate cliff, 1200-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1369.

Note: Species described after observations and more suitable collections starting from the material collected during the Iter.

***Hieracium symphytifolium*** Froel., Prodr. 7: 232 (1838)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 954.

Note: The interpretation given of this taxon as an hybrid between *Hieracium lucidum* and *H. crinitum*, on the results of recent studies (Di Gristina & al. 2003), is not sustainable anymore.

***Hippocrepis ciliata*** Willd., Ges. Naturf. Freunde Berlin Mag. Neuesten Entdeck. Gesammten Naturk. 2: 173 (1808)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 918.

***Hippocrepis multisiliquosa*** L., Sp. Pl.: 744 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 899.

***Hippocrepis unisiliquosa*** L., Sp. Pl.: 744 (1753)

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 379.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 210.

***Holcus lanatus* L., Sp. Pl.: 1048 (1753)**

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1633.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2065.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 792.

***Holosteum umbellatum* L., Sp. Pl.: 88 (1753)**

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1264.

***Hordeum bulbosum* L., Cent. Pl. I: 8 (1756)**

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1071.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 327.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 825.

***Hordeum hystrix* Roth, Catal. Bot. 1: 23 (1797)**

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1663.

***Hordeum leporinum* Link, Linnaea (Berlin) 9: 133 (1834)**

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1373.

***Hordeum secalinum* Schreb., Spic. Fl. Lips.: 148 (1771)**

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1372.

***Hornungia petraea* (L.) Rchb., Deutschl. Fl. 1: 33 (1837)**

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1242.

MADONIE: Portella Colla, carbonate rock, 1300-1400 m a.s.l., 07.06.1990, 1566.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 393.

***Hymenocarpus circinnatus* (L.) Savi, Fl. Pis. 2: 205 (1798)**

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 271.

***Hyoscyamus albus* L., Sp. Pl.: 180 (1753)**

MT. CATALFANO: Capo Zafferano, carbonate soil, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2498.

***Hyoseris radiata*** L., Sp. Pl.: 808 (1753)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1421.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 431.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 258.

***Hyoseris taurina*** (Pamp.) Martinoli, Caryologia 5: 257 (1953)

TINDARI: Oliveri, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2444.

***Hyparrhenia hirta*** (L.) Stapf, Fl. Trop. Afr. 9: 315 (1919)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 362.

***Hypericum androsaemum*** L., Sp. Pl.: 784 (1753)

MADONIE: Geraci Siculo, San Cosimano, siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1527.

***Hypericum hircinum*** L., Sp. Pl.: 784 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1958.

***Hypericum perforatum*** L., Syst. Nat. ed. 12 2: 510 (1767)

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1392.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1781.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 41.

***Hypericum perforatum*** L., Sp. Pl.: 785 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1976.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1479.

MADONIE: Polizzi, Pietà, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 07.06.1990, 1585.

***Hypericum pubescens*** Boiss., Elench. Pl. Nov.: 26 (1838)

MAZARA DEL VALLO: neighborhoods, carbonate soil, 10-50 m a.s.l., 31.05.1990, 503.

***Hypericum tetrapterum*** Fr., Novit. Fl. Suec.: 94 (1823)

NEBRODI: Mangalaviti, swamp, 1500-1600 m a.s.l., 10.06.1990, 1924.

***Hypericum triquetrifolium*** Turra, Farsetia: 12 (1765)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2231.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2153.

***Hypochaeris radicata*** L., Sp. pl.: 811 (1753). subsp. *radicata*

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2427.

***Hypochaeris radicata*** subsp. *neapolitana* (DC.) Guadagno

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1440.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 585.

***Hypochoeris achyrophorus*** L., Sp. Pl.: 810 (1753)

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2012.

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 883.

***Hypochoeris cretensis*** (L.) Bory & Chaub., Exp. Sci. Morée, Bot. 3(2): 237 (1832)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1411.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1191.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 72.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 523.

***Hypochoeris laevigata*** (L.) Ces., Pass. & Gibelli, Comp. Fl. Ital.: 465 (1879)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1423.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 766.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 582.

***Iberis pruitii*** Tineo, Pl. Rar. Sic. 1: 11 (1817)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1257.

***Iberis semperflorens*** L., Sp. Pl.: 648 (1753)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 764.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 224.

***Ilex aquifolium*** L., Sp. Pl.: 125 (1753)

MADONIE: Piano Pomo, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1180.

***Imperata cylindrica*** (L.) Raeusch., Nomencl. bot.: 10 (1797)

MADONIE: Fiume Himera, riverbed, 0-20 m a.s.l., 02.06.1990, 851.

POZZALLO: neighborhoods, sandy soil, 0-50 m a.s.l., 16.06.1990, 2256.

SCOGLITTI: Passo Marinaro, carbonate soil, 20-40 m a.s.l., 16.06.1990, 2301.

***Inula conyza*** DC., Prodr. 5: 464 (1836)

NEBRODI: near Galati Mamertino, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 10.06.1990, 1932.

***Inula crithmoides*** L., Sp. Pl.: 883 (1753)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2247.

***Inula graveolens*** (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 275 (1799)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1141.

***Inula montana*** L., Sp. Pl.: 884 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1014.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2067.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 727.

***Inula viscosa*** (L.) Ait., Hort. Kew. 3: 223 (1789)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 47.

***Iris foetidissima*** L., Sp. Pl.: 39 (1753)

FICUZZA: Bosco di Ficuzza, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 720.

***Iris pseudacorus*** L., Sp. Pl.: 38 (1753)

MADONIE: Petralia Soprana, Gurgo di Pollicino, marsh, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1536.

***Iris pseudopumila*** Tineo, Cat. Pl. Hort. Panorm.: 283 (1827)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1573.

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 628.

***Isatis tinctoria*** L., Sp. Pl.: 670 (1753)

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 875.

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 651.

***Isolepis cernua*** (Vahl) Roem. & Shult., Syst. Veg. 2: 106 (1817)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 687.

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1469.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1732.

***Isolepis setacea*** (L.) R. Br., Prodr.: 222 (1810)

MADONIE: Faguare, marsh area on carbonate, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1333.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1752.

***Jasione montana*** L., Sp. Pl.: 928 (1753). subsp. *montana*

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1435.

***Jasione montana*** subsp. *echinata* (Boiss. & Reut.) Rivas Mart., Publ. Inst. Biol. Aplicada 42: 122 (1967)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1283.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2402.

***Juncus acutiflorus*** Ehrh. ex Hoffm., Deutschl. Fl.: 125 (1791)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 663.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1880.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1743.

***Juncus acutus*** L., Sp. Pl.: 325 (1753)

MADONIE: near Polizzi Generosa, damp clay soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1613.

SCOGLITTI: neighborhoods, salty damp area, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2286.

TINDARI: Oliveri, salty retrodunal area, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2437.

***Juncus ambiguus*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 437 (1827)

MESSINA: Colle San Rizzo, damp marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2423.

***Juncus articulatus*** L., Sp. Pl.: 327 (1753)

MADONIE: near Isnello, marsh on siliceous soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1043.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1858.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1722.

***Juncus bufonius* L., Sp. Pl.: 328 (1753)**

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 655.

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marsh, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1639.

MADONIE: near Polizzi Generosa, marsh on carbonate, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1593.

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1405.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1734.

***Juncus compressus* Jacq., Enum. Stirp. Vindob.: 60, 235 (1762)**

MADONIE: near Isnello, clay soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1048.

MADONIE: Piano Battaglia, clay soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1234.

***Juncus conglomeratus* L., Sp. Pl.: 326 (1753)**

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1860.

***Juncus effusus* L., Sp. Pl.: 326 (1753)**

NEBRODI: Portella Femmina Morta, marsh, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1774.

***Juncus foliosus* Desf., Fl. Atlant. 1: 315 (1798)**

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1772.

***Juncus fontanesii* Laharpe, Essai monogr. jonc.: 42 (1825)**

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 276.

***Juncus gerardi* Loisel., J. Bot. 2: 284 (1809)**

GELA: Biviere, marshy soil, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2353.

***Juncus hybridus* Brot., Fl. Lusit. 1: 513 (1804)**

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1108.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1184.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1872.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1724.

SICANI: Gorgo Carcaci, marsh, 800-900 m a.s.l., 01.06.1990, 612.

***Juncus inflexus* L., Sp. Pl.: 326 (1753)**

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1881.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1742.



RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2118.

*Juncus littoralis* C. A. Mey., Verz. Pfl. Casp. Meer.: 34 (1831)

POZZALLO: neighborhoods, sandy soil, 0-50 m a.s.l., 16.06.1990, 2257.

*Juncus maritimus* Lam., Encycl. 3: 264 (1789)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2355.

*Juncus reflexus* Wender. ex Schult.f., Syst. Veg. ed. 16 7: 183 (1829)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 682.

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marsh, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1659.

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1459.

VITTORIA: near Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2332.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2314.

*Juncus striatus* E. Mey., Syn. Junc.: 27 (1822)

NEBRODI: Mangalaviti, swamp, 1500-1600 m a.s.l., 10.06.1990, 1925.

*Juncus subulatus* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab.: 75 (1775)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2246.

*Juniperus hemisphaerica* C. Presl, Delic. Prag.: 142 (1822)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 2006.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1499.

*Juniperus oxycedrus* var. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) J. Silba, J. Int. Conifer Preserv. Soc. 7(1): 25 (2000)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2292.

VITTORIA: neighborhoods, carbonate soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2304.

*Juniperus phoenicea* L., Sp. Pl.: 1040 (1753)

BALESTRATE: littoral sands, 0-10 m a.s.l., 29.05.1990, 128.

SCOGLITTI: Passo Marinaro, carbonate soil, 20-40 m a.s.l., 16.06.1990, 2297.

*Jurinea humilis*. subsp. *bocconii* (Guss.) Malagarriga, Las Subesp. y Variac. Geogr.: 16 (1973).

MADONIE: Quacella, carbonate cliffs, 1800 m a.s.l., 03.06.1990, 931.

*Kickxia commutata* (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, Excursionsfl. Oesterreich: 492 (1897)

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2051.

*Knautia calycina* (C. Presl) Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 170 (1843)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 962.

*Knautia integrifolia* (L.) Bertol., Fl. Ital. 2: 32 (1835)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 689.

MADONIE: Geraci Siculo, sughereta, siliceous soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1530.

*Koeleria splendens* C. Presl, Cyper. Gramin. Sic.: 34 (1820)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 981.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 400.

*Kundmannia sicula* (L.) DC., Prodr. 4: 143 (1830)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 316.

*Lagurus ovatus* L., Sp. Pl.: 81 (1753)

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1657.

*Lamarckia aurea* (L.) Moench, Methodus: 201 (1794)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 656.

*Lamium amplexicaule* L., Sp. Pl.: 579 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 907.

*Lamium bifidum* Cyr., Pl. Rar. Neapol. 1: 22 (1788)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1817.

***Lamium flexuosum*** Ten., Fl. Napol. 1: xxxiv (1811)

MADONIE: near Polizzi Generosa, cultivated on carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1605.

***Lamium purpureum*** L., Sp. Pl.: 579 (1753)

NEBRODI: near Tortorici, swamp, 500-600 m a.s.l., 10.06.1990, 1941.

***Lapsana communis*** L., Sp. Pl.: 811 (1753)

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1376.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1827.

***Laserpitium siculum*** Sprengel, Syst. Veg. ed. 16 1: 918 (1825)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 980.

***Lathraea squamaria*** L., Sp. Pl.: 606 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1836.

***Lathyrus aphaca*** L., Sp. Pl.: 729 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 571.

***Lathyrus cicera*** L., Sp. Pl.: 730 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 465.

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 378.

***Lathyrus clymenum*** L., Sp. Pl.: 732 (1753)

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 374.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 67.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 799.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 572.

***Lathyrus grandiflorus*** Sibth. & Sm., Fl. Graec. Prodr. 2: 67 (1813)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1226.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 941.

***Lathyrus hirsutus*** L., Sp. Pl.: 732 (1753)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2094.

***Lathyrus nissolia*** L., Sp. Pl.: 729 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1907.

***Lathyrus ochrus*** (L.) DC., Fl. Franç. 4: 578 (1805)

SICANI: Monte Carcaci, clay soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 650.

***Lathyrus odoratus*** L., Sp. Pl.: 732 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, clay soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 627.

***Lathyrus pratensis*** L., Sp. Pl.: 733 (1753)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1355.

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1194.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1908.

***Lathyrus setifolius*** L., Sp. Pl.: 731 (1753)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 798.

***Lathyrus sphaericus*** Retz, Observ. Bot. 3: 39 (1783)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1263.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 961.

***Lathyrus venetus*** (Mill.) Wohlf., Syn. Fl. Germ. helv. 3: 714 (1892)

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1378.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, *Quercus cerris* woods on siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1898.

***Launaea resedifolia*** (L.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 1: 351 (1891)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2344.

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2239.

SCOGLITTI: neighborhoods, littoral sands, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2289.

***Laurus nobilis*** L., Sp. Pl.: 369 (1753)

MADONIE: Gibilmanna, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 18.06.1990, 2477.

PALERMO: Fiumelato di Meccini, banks, 350-400 m a.s.l., 29.05.1990, 125.

*Lavandula multifida* L., Sp. Pl.: 572 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 82.

*Lavandula stoechas* L., Sp. Pl.: 573 (1753)

MADONIE: between Gibilmanna and Cefalù, siliceous soil, 250-350 m a.s.l., 18.06.1990, 2471.

*Lavatera agrigentina* Tineo, Pl. Rar. Sic. 1: 13 (1817)

SANTA CATERINA VILLARMOSSA: Torrente Vaccarizzo, salty riverbed and banks, 350 m a.s.l., 08.06.1990, 1680.

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1701.

CALTANISSETTA: Terrapilata, clay soil, 300-400 m a.s.l., 08.06.1990, 1683.

*Lavatera arborea* L., Sp. Pl.: 690 (1753)

MADONIE: Castelbuono, Rocca Lupa, siliceous soil, 350-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1067.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 157.

*Lavatera trimestris* L., Sp. Pl.: 692 (1753)

ROCCA BUSAMBRA: carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 833.

*Legousia hybrida* (L.) Delarbre, Fl. Auvergne: 47 (1800)

MT. SAN GIULIANO: Bivio di Erice, carbonate soil, 600 m a.s.l., 31.05.1990, 481.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 747.

*Lemna minor* L., Sp. Pl.: 970 (1753)

MADONIE: Castelbuono, Coprania, lacustrine habitat, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1171.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, lacustrine habitat, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1876.

*Lens ervoides* (Brign.) Grande, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 5: 58 (1918)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1231.

MADONIE: Portella Mandarinì, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1404.

***Leontodon hispidus*** L., Sp. Pl.: 799 (1753). subsp. ***hispidus***

MT. SAN GIULIANO: near Erice, clay soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 429.

***Leontodon hispidus*** subsp. ***siculus*** (Guss.) Strobl, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 53: 314 (1903)

MADONIE: Bozzolino, clay soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1445.

***Leontodon tuberosus*** L., Sp. Pl.: 799 (1753)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1420.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1145.

***Lepidium hirtum*** subsp. ***nebrodense*** (Raf.) Thell., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 51: 154 (1906)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1199.

***Lepidium latifolium*** L., Sp. Pl.: 644 (1753)

MADONIE: near Petralia Sottana, damp clay soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1541.

***Leuzea conifera*** (L.) DC., Fl. Franç. 4: 109 (1805)

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1603.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 968.

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 885.

***Limodorum abortivum*** (L.) Sw., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal. 6: 80 (1799)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1300-1500 m a.s.l., 03.06.1990, 1010.

***Limoniastrum monopetalum*** (L.) Boiss., Monde Pl. Rev. Mens. Bot. 38: 3 (1937)

SCOGLITTI: neighborhoods, littoral carbonate rock, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2265.

***Limonium bocconeii*** (Lojac.) Litard., Prodr. Fl. Corse 3(2): 16 (1955)

PALERMO: Addaura, littoral carbonate rock, 0-10 m a.s.l., 29.05.1990, 108.

***Limonium catanzaroi*** Brullo, Bot. Not. 133: 289 (1980)

RIBERA: neighborhoods, marley soil, 50-200 m a.s.l., 08.06.1990, 1696.

***Limonium flagellare*** (Lojac. ) Brullo, Bot. Not. 133: 284 (1980)

MT. COFANO: seaside, littoral carbonate rock, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 297.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, littoral carbonate rock, 0-10 m a.s.l., 30.05.1990, 283.

***Limonium hyblaicum*** Brullo, Bot. Not. 133: 282 (1980).

ISPICA: neighborhoods, seaside carbonate cliff, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2302.

***Limonium narbonense*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Limonium no.2 (1768)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2250.

SCOGLITTI: neighborhoods, damp carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2280.

***Limonium optima*** Raimondo, Fl. Medit. 3: 13 (1993)

SANTA CATERINA VILLARMOSSA: Torrente Vaccarizzo, salty riverbed and banks, 350 m a.s.l., 08.06.1990, 1674.

***Limonium sinuatum*** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8: Limonium no.6 (1768)

SCOGLITTI: neighborhoods, salt marsh, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2260.

VITTORIA: near Pineta di Vittoria, marshy soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2321.

***Limonium siracusanum*** Brullo, Bot. Not. 133(3): 284 (1980)

VENDICARI: natural reserve, littoral carbonate rock, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2203.

***Limonium virgatum*** (Willd.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon 17: 141 (1869)

VENDICARI: natural reserve, littoral carbonate rock, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2208.

***Linaria heterophylla*** Desf., Fl. Atlant. 2: 48 (1798)

MT. KUMETA: slopes, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 920.

***Linaria pelisseriana*** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8: Linaria no. 11 (1768)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1135.

***Linaria purpurea*** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8: Linaria no. 5 (1768)

MADONIE: Portella Mandarinini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1387.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1897.

***Linaria reflexa*** (L.) Desf., Fl. Atlant. 2: 42 (1798) var. ***reflexa***

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 562.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 161.

***Linaria reflexa*** var. ***castelli*** Nicotra, Prodr. Fl. Messanensis: 346 (1878)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 606.

***Linaria simplex*** (Willd.) DC., Fl. Franç. 3: 588 (1805)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1298.

***Linum bienne*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Linum no.8 (1768)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1437.

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1398.

RANDAZZO: between Lago Gurridda and Fiume Alcantara, roadside on volcanic soil, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2127.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 214.

***Linum punctatum*** C. Presl, Delic. Prag.: 58 (1822)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1295.

***Linum strictum*** L., Sp. Pl.: 279 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 16.

***Linum trigynum*** L., Sp. Pl.: 279 (1753)

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 213.

***Lippia nodiflora*** (L.) Michx., Fl. Bor.-Amer. 2: 15 (1803)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2343.

***Lithodora rosmarinifolia*** (Ten.) I. M. Johnst., Contr. Gray Herb. 73: 56 (1924)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate rock, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 306.

***Lithospermum purpurocaeruleum*** L., Sp. Pl.: 132 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 619.



***Lobularia libyca*** (Viv.) Meisn., Pl. Vasc. Gen. 2: 11 (1837)

VITTORIA: neighborhoods, siliceous sandy soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2305.

***Lobularia maritima*** (L.) Desv., J. Bot. Appl. 3: 162 (1815)

MADONIE: Rocca di Cefalù, carbonate soil, 30-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2467.

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2274.

***Lolium multiflorum*** Lam., Fl. Franç. 3: 621 (1779)

MT. CATALFANO: Mongerbino, carbonate soil, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2490.

***Lolium perenne*** L., Sp. Pl.: 83 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1105.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 101.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 586.

***Lolium rigidum*** Gaudin, Agrost. Helv. 1: 334 (1811)

MT. SAN GIULIANO: Bivio di Erice, carbonate soil, 600 m a.s.l., 31.05.1990, 482.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 263.

***Lolium temuletum*** subsp. *gussonei* (Parl.) Pignatti

GELA: near Biviere, clay soil, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2345.

***Lomelosia crenata*** (Cyr.) Greuter & Burdet, Willdenowia 15(1): 74 (1985)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1000.

***Lomelosia cretica*** (L.) Greuter & Burdet, Willdenowia 15(1): 74 (1985)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate cliff, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 433.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 872.

***Lonas annua*** (L.) Vines & Druce, Acc. Morison. Herb.: 71 (1914)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 341.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 322.

***Lonicera etrusca*** Santi, Viagg. Montamiata 1: 113 (1795)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 994.

***Lonicera implexa*** Aiton, Hort. Kew. 1: 231 (1789)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1133.

***Lophochloa cristata*** (L.) Hyl., Bot. Not. 1953: 355 (1953)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2381.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 557.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 201.

***Lophochloa hispida*** (Savi) Pignatti, Bot. J. Linn. Soc. 76: 321 (1978)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2098.

***Lophochloa pubescens*** (Lam.) H. Scholz, Willdenowia 6: 291 (1971)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 262.

***Loranthus europaeus*** Jacq., Enum. Stirp. Vindob.: 55 (1762)

MADONIE: Mongerrati, on *Quercus suber*, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1038.

***Lotus angustissimus*** L., Sp. Pl.: 774 (1753)

MADONIE: near Isnello, siliceous soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1051.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1863.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1760.

***Lotus conimbricensis*** Brot., Phytogr. Lusitan. Select.: 59 (1800)

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, damp siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1647.

***Lotus corniculatus*** L., Sp. Pl.: 775 (1753)

NEBRODI: Lago Maulazzo, meadows on siliceous soil, 1400-1450 m a.s.l., 09.06.1990, 1789.

***Lotus cytisoides*** L., Sp. Pl.: 776 (1753)

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1052.

MADONIE: near Polizzi Generosa, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1614.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2398.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 349.

MT. SAN GIULIANO: Bivio di Erice, carbonate soil, 600 m a.s.l., 31.05.1990, 480.

S. STEFANO DI CAMASTRA: between S. Stefano di Camastra and Tusa, clay and marley soil, 0-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2453.

VENDICARI: natural reserve, littoral calcareous rock, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2207.

VITTORIA: neighborhoods, carbonate soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2306.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 166.

***Lotus edulis*** L., Sp. Pl.: 774 (1753)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2277.

***Lotus ornithopodioides*** L., Sp. Pl.: 775 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 85.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 553.

***Lotus tenuis*** Waldst. & Kit., Enum. Pl.: 797 (1809)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2227.

***Lupinus angustifolius*** L., Sp. Pl.: 721 (1753)

MADONIE: Castelbuono, San Guglielmo, siliceous soil, 500-600 m a.s.l., 04.06.1990, 1167.

***Lupinus micranthus*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 2: 400 (1828)

MADONIE: Castelbuono, Rocca Lupa, siliceous soil, 350-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1069.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 268.

***Luzula campestris*** (L.) DC., Fl. Franç. 3: 161 (1805)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1497.

***Luzula forsterii*** (Sm.) DC., Syn. Pl. Fl. Gall.: 150 (1806)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1495.

***Luzula sieberi*** subsp. *sicula* (Parl.) Pignatti

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1364.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1485.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2399.

***Lycium europaeum*** L., Sp. Pl.: 192 (1753)

MADONIE: near Petralia Sottana, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1538.

***Lycium intricatum*** Boiss., Elench. Pl. Nov.: 66 (1838)

GELA: Biviere, salty sandy soil, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2347.

SCOGLITTI: neighborhoods, littoral sandy soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2269.

***Lycopus europaeus*** L., Sp. Pl.: 21 (1753)

NEBRODI: near Galati Mamertino, marsh on carbonate, 700-800 m a.s.l., 10.06.1990, 1936.

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2193.

***Lygeum spartum*** L., Gen. Pl. ed. 5: [522] (1754)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1700.

***Lysimachia nemorum*** L., Sp. Pl.: 148 (1753)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1463.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1767.

***Lythrum hyssopifolia*** L., Sp. Pl.: 447 (1753)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2337.

***Lythrum junceum*** Banks & Sol., Nat. Hist. Aleppo 2: 253 (1794)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 671.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1721.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1756.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 785.

***Lythrum portula*** (L.) D. A. Webb, Feddes Repert. 74: 13 (1967)

NEBRODI: Mangalaviti, swamp, 1500-1600 m a.s.l., 10.06.1990, 1923.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1764.

***Lythrum salicaria*** L., Sp. Pl.: 446 (1753)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2346.

***Lythrum tribracteatum*** Spreng., Syst. Veg. 4(2): 190 (1827)

GELA: Biviere, moist meadow, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2338.

***Magydaris pastinacea*** (Lam.) Paol., Fl. Italia 2: 205 (1900)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 135.

***Malope malacoides*** L., Sp. Pl.: 692 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 630.

***Malva cretica*** Cav., Diss.: 67 (1786)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 420.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 159.

***Malva moschata*** L., Sp. Pl.: 690 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1309.

***Malva nicaensis*** All., Fl. Pedem. 2: 40 (1785)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 559.

***Malva parviflora*** L., Demonstr. Pl.: 18 (1753)

BRONTE: between Bronte and Adrano, volcanic and sandstone soil, 650-750 m a.s.l., 14.06.1990, 2137.

***Mantisalca salmantica*** (L.) Briq. & Cavill., Arch. Sci. Phys. Nat. 12: 111 (1930)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1704.

***Marrubium vulgare*** L., Sp. Pl.: 583 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1885.

***Matthiola fruticulosa*** (L.) Maire, Cat. Pl. Maroc 2: 311 (1932)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1259.

MADONIE: Quacella, carbonate cliffs, 1800 m a.s.l., 03.06.1990, 929.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 855.

SUTERA: neighborhoods, clay soil, 600-700 m a.s.l., 08.06.1990, 1687.

*Matthiola incana* subsp. *rupestris* (Raf.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 30 (1878)

MT. CATALFANO: Eastward slope, carbonate cliff, 200-300 m a.s.l., 19.06.1990, 2483.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate cliff, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 38.

*Matthiola sinuata* (L.) R. Br., Hort. Kew. 4: 120 (1812)

MESSINA: littoral sand, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2416.

*Matthiola tricuspidata* (L.) R. Br., Hort. Kew. 4: 120 (1812)

SCOGLITTI: Passo Marinaro, littoral sand, 20-40 m a.s.l., 16.06.1990, 2298.

*Medicago arabica* (L.) Huds., Fl. Angl.: 288 (1762)

MT. KUMETA: slopes, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 921.

*Medicago arborea* L., Sp. Pl.: 778 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate rock, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 33.

*Medicago ciliaris* (L.) All., Fl. Pedem. 1: 315 (1785)

MADONIE: near Petralia Sottana, clay soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1542.

MT. KUMETA: slopes, clay soil, 900-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 927.

*Medicago lupulina* subsp. *cupaniana* (Guss.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 170 (1878)

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1377.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 469.

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 752.

*Medicago marina* L., Sp. Pl.: 779 (1753)

SCOGLITTI: neighborhoods, littoral sand, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2278.

*Medicago minima* var. *recta* (Willd.) Burnat

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 575.

*Medicago murex* Willd., Sp. Pl. 3: 1410 (1802)

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1594.

*Medicago orbicularis* (L.) Bartal., Cat. Piante Siena: 60 (1776)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 589.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 212.

***Medicago rigidula*** (L.) All., Fl. Pedem. 1: 316 (1785)

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1649.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 348.

MT. SAN GIULIANO: Bivio di Erice, carbonate soil, 600 m a.s.l., 31.05.1990, 483.

***Medicago rugosa*** Desr., Encycl. 3: 632 (1792)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 590.

***Medicago sativa*** L., Sp. Pl.: 778 (1753). subsp. *sativa*

RANDAZZO: between Lago Gurruda and Fiume Alcantara, roadside on volcanic soil, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2122.

***Medicago sativa*** subsp. *falcata* (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 160 (1882)

PALERMO: Bagheria, highway, roadside, 30-50 m a.s.l., 19.06.1990, 2481.

***Medicago truncatula*** Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 350 (1791)

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate soil, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 868.

***Melica arrecta*** O. Kuntze, Flora 29: 740 (1846)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 665.

***Melica ciliata*** L., Sp. Pl.: 66 (1753)

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, siliceous rocky soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1665.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate rocky soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 301.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 98.

***Melica cupanii*** Guss., Fl. Sic. Prodr.: Suppl. 17 (1832)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 388.

***Melica minuta*** L., Mant. Pl.: 32 (1767)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 366.

***Melica uniflora*** Retz, Observ. Bot. 1: 10 (1779)

MADONIE: Monte Catarineci, *Fagus sylvatica* wood on siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1513.

***Melilotus messanensis*** (L.) All., Fl. Pedem. 1: 309 (1785)

SANTA CATERINA VILLARMOsa: Torrente Vaccarizzo, salty riverbed and banks, 350 m a.s.l., 08.06.1990, 1681.

***Melilotus sulcata*** Desf., Fl. Atlant. 2: 193 (1799)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1427.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 468.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 576.

***Melissa officinalis*** L., Sp. Pl.: 592 (1753)

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1755.

***Melissa romana*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Melissa no. 2 (1768)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2172.

***Melittis albida*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 2: 140 (1828)

MADONIE: Castelbuono, bosco comunale, siliceous soil, 900-1000 m a.s.l., 04.06.1990, 1156.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1500.

***Mentha aquatica*** L., Sp. Pl.: 576 (1753)

NEBRODI: near Galati Mamertino, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 10.06.1990, 1938.

***Mentha longifolia*** (L.) Huds., Fl. Angl.: 221 (1762)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh area on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1514.

NEBRODI: Mangalaviti, swamp, 1500-1600 m a.s.l., 10.06.1990, 1926.

***Mentha pulegium*** L., Nat. Pflanzenfam. 4(3a): 318 (1896)

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1738.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1748.



***Mentha rotundifolia*** (L.) Huds., Fl. Angl.: 221 (1762)

MADONIE: Castelbuono, bosco comunale, damp siliceous soil, 900-1000 m a.s.l., 04.06.1990, 1158.

***Mentha suaveolens*** Ehrh., Beitr. Naturk. 7: 149 (1792)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, clay soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 257.

***Mercurialis perennis*** L., Prodr. F. Böhmen: 125 (1871)

MADONIE: Monte Antenna Piccola, slopes, carbonate soil, 1000-1100 m a.s.l., 07.06.1990, 1561.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1768.

***Mesembryanthemum crystallinum*** L., Sp. Pl.: 480 (1753)

SCOGLITTI: neighborhoods, littoral carbonate rock and sand, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2262.

***Mesembryanthemum nodiflorum*** L., Sp. Pl.: 480 (1753)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2263.

***Mespilus germanica*** L., Sp. Pl.: 478 (1753)

MADONIE: Geraci Siculo, San Cosimano, siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1526.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1600 m a.s.l., 03.06.1990, 964.

***Milium effusum*** L., Sp. Pl.: 61 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1750-1850 m a.s.l., 05.06.1990, 1292.

***Milium vernale*** subsp. *montianum* (Parl.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 1: 36 (1931)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1265.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1845.

***Minuartia hybrida*** (Vill.) Schischkin, Flora U.R.S.S. 6: 488 (1936)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1436.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 336.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 520.

***Minuartia recurva*** subsp. ***juressii*** (Willd.) Mattf., Beibl. 126: 31 (1921)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1029.

***Minuartia verna*** subsp. ***grandiflora*** (C. Presl) Hayek, Oesterr. Bot. Z. 71: 91 (1922)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate cliff, 1750-1850 m a.s.l., 05.06.1990, 1243.

SICANI: Monte Carcaci, carbonate cliff, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 626.

***Mirabilis jalapa*** L., Sp. Pl.: 177 (1753)

MT. SAN GIULIANO: Erice, carbonate soil, 700 m a.s.l., 31.05.1990, 486.

***Moenchia erecta*** (L.) P. Gertn., B. Mey. & Scherb., Oekon. Fl. Wetterau 1: 219 (1799)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1006.

***Moluccella spinosa*** L., Sp. Pl.: 587 (1753)

GELA: near Biviere, carbonate soil, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2336.

***Montia fontana*** subsp. ***chondrosperma*** (Fenzl) Walters, Watsonia 3: 4 (1953)

MADONIE: Faguarè, marshy area on carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1330.

NEBRODI: Monte Soro, marshy area on siliceous soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1837.

***Moricandia arvensis*** (L.) DC., Syst. Nat. 2: 626 (1821)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1699.

***Morus alba*** L., Sp. Pl.: 986 (1753)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, cultivated, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 261.

***Muscari commutatum*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 426 (1827)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1251.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1090.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1847.

***Muscari comosum*** (L.) Mill., Gard. Dict. ed. 8: Muscari no. 2 (1768)

NEBRODI: near Biviere di Cesarò, cultivated field on siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1864.

***Muscari gussonei*** (Parl.) Tod., Ind. Sem. Panorm.: 58 (1872)

GELA: Manfria, littoral sands, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2361.

***Mycelis muralis*** (L.) Dumort., Fl. Belg.: 60 (1827)

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1771.

***Myosotis incrassata*** Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 214 (1843)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1244.

***Myosotis ramosissima*** Rochel in Schultes, Oesterr. Fl. 1: 366 (1814)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1831.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 592.

***Myosotis sicula*** Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 214 (1843)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1886.

***Myosotis sylvatica*** subsp. *elongata* (Strobl) Grau, Oesterr. Bot. Z. 111: 574 (1964)

MADONIE: Castelbuono, bosco comunale, siliceous soil, 900-1000 m a.s.l., 04.06.1990, 1154.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1252.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1829.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 813.

***Myosurus minimus*** L., Sp. Pl.: 284 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1201.

***Myriophyllum alterniflorum*** DC., Fl. Franç. 5: 529 (1815)

MADONIE: Geraci Siculo, gorgo di Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1518.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh on siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1870.

***Myriophyllum verticillatum*** L., Sp. Pl.: 992 (1753)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2106.

SIRACUSA: Fiume Ciane, riverbed, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2196.

***Myrtus communis*** L., Sp. Pl.: 471 (1753)

PALERMO: Fiumelato di Meccini, carbonate soil, 350-400 m a.s.l., 29.05.1990, 122.

VENDICARI: natural reserve, carbonate sandy soil, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2212.

***Nasturtium officinale*** R. Br., Hort. Kew. 4: 111 (1812)

MADONIE: Faguarè, damp area, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1328.

FICUZZA: Alpe Cucco, damp area, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 784.

***Neatostema apulum*** (L.) I. M. Johnst., J. Arnold Arbor. 34: 6 (1953)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2379.

***Nectaroscordum siculum*** (Ucria) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 22: t. 1913 (1836)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1438.

***Neottia nidus-avis*** (L.) Rich., De Orchid. Eur.: 37 (1817)

MADONIE: Battaglia, Fagus sylvatica wood, organic moist soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1241.

***Nepeta apuleii*** Ucria, Nuov. Racc. Opusc. Aut. Sicil. vi. (Pl. Linn. Op. Addend. & Secund. Linn.Syst.): 252 (1793)

MADONIE: near Castellana Sicula, clay soil, 600-700 m a.s.l., 06.06.1990, 1533.

***Nerium oleander*** L., Sp. Pl.: 209 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 674.

MADONIE: Fiume Himera, riverbed, 0-20 m a.s.l., 02.06.1990, 850.

***Nicotiana glauca*** Graham., Edinburgh New Philos. J. 5: 175 (1828)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 450.

***Nigella arvensis*** L., Sp. Pl.: 534 (1753)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1713.

***Nigella damascena*** L., Sp. Pl.: 534 (1753)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 729.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 561.

***Nothoscordum fragrans*** Kunth, Enum. Pl. 4:461 (1843)

PALERMO: Foro Italico, disturbed soil, 0-20 m a.s.l., 29.05.1990, 4.

PELORITANI: Francavilla di Sicilia, walls, 300-400 m a.s.l., 14.06.1990, 2147.

***Notobasis syriaca*** (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 35: 171 (1825)

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 776.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 242.

***Odontites bocconei*** (Guss.) Walp., Repert. Bot. Syst. 3: 400 (1844)

MADONIE: Quacella, carbonate rock, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1008.

***Odontites rubra*** subsp. *sicula* (Guss.) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 111(1-2): 52 (1977)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1516.

***Oenanthe fistulosa*** L., Sp. Pl.: 254 (1753)

SICANI: Gurgo Carcaci, marshy area, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 646.

***Oenanthe globulosa*** L., Sp. Pl.: 255 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, marshy area, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1134.

***Oenanthe pimpinelloides*** L., Sp. Pl.: 255 (1753)NEBRODI: Biviere di Cesarò, *Quercus cerris* wood on siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1899.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 183.

***Oglifa gallica*** (L.) Chrtek & Holub, Preslia 35:10 (1963)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1444.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 959.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 313.

PORTO PALO: near Pantani Longarini, marsh on carbonate soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2248.

***Oglifa heterantha*** (Raf.) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 111(1-2): 56 (1977)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1415.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1124.

***Olea europaea* L., Sp. Pl.: 8 (1753). subsp. *europaea***

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 112.

***Olea europaea* subsp. *oleaster* (Hoffmanns. & Link) Negodi, Arch. Bot. Sist. 3: 79 (1927)**

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 90.

***Ononis alopecuroides* L., Sp. Pl.: 717 (1753)**

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1741.

***Ononis breviflora* DC., Prodr. 2: 160 (1825)**

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1063.

MT. SAN GIULIANO: Bivio di Erice, carbonate soil, 600 m a.s.l., 31.05.1990, 479.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1739.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 554.

***Ononis mitissima* L., Sp. Pl.: 717 (1753)**

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 435.

PORTO PALO: near Pantani Longarini, carbonate soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2243.

VENDICARI: natural reserve, carbonate soil, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2199.

***Ononis natrix* subsp. *ramosissima* (Desf.) Batt. & Trab., Fl. Algérie 1: 213 (1889)**

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate sandy soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2271.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2176.

VITTORIA: near Pineta di Vittoria, carbonate sandy soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2320.

***Ononis pendula* Desf., Fl. Atlant. 2: 147 (1798)**

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 74.

***Ononis reclinata* L., Sp. Pl. ed. 2: 1011 (1763)**

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1600.

***Ononis variegata* L., Sp. Pl.: 717 (1753)**

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2279.

***Onopordon horridum* Viv., Fl. Lib. Spec. 68 (1824).**

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 234.

***Onopordum illyricum*** L., Sp. Pl.: 827 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1011.

***Onosma canescens*** C. Presl, Fl. Sic.: xxxiv (1826)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 939.

MILENA: neighborhoods, gypsum, 400-500 m a.s.l., 08.06.1990, 1690.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2082.

***Ophioglossum lusitanicum*** L., Sp. Pl.: 1063 (1753)

MAZARA DEL VALLO: neighborhoods, carbonate soil, 10-50 m a.s.l., 31.05.1990, 501.

***Ophioglossum vulgatum*** L., Sp. Pl.: 1062 (1753)

MADONIE: Faguare, marsh carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1340.

MADONIE: near Polizzi Generosa, marsh on marley soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1612.

***Ophrys bertolonii*** Moretti, Pl. Ital. 6: 9 (1823)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 988.

***Ophrys fusca*** Link, J. Bot. 1799(2): 324 (1800)

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 373.

***Ophrys lacaitae*** Lojac., Fl. Sic. 3:41 (1909)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1015.

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 774.

***Ophrys lunulata*** Parl., Giorn. Sci. Sicilia 62: 4 (1838)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 989.

ZINGARO: near Galleria di Scopello, carbonate soil, 100 m a.s.l., 30.05.1990, 133.

***Ophrys lutea*** (Gouan) Cav., Icon. 2: 46 (1793)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 625.

***Ophrys pallida*** Raf., Caratt. Nuov. Gen.: 87 (1810)

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 771.

***Ophrys speculum*** Link, J. Bot. 1799(2): 324 (1800)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 249.

***Ophrys tenthredinifera*** Willd., Sp. Pl. ed. 4: 67 (1805)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1005.

***Opuntia dillenii*** Haw., Suppl. Pl. Succ.: 79 (1819)

TINDARI: Oliveri, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2446.

***Orchis brancifortii*** Biv., Stirp. Rar. Sicil. 1(1): 1 (1813)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1094.

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 775.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 577.

***Orchis commutata*** Tod., Orchid. Sic.: 24 (1842)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1414.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 256.

***Orchis coriophora*** subsp. *fragrans* (Pollini) Sudre, Fl. Toulous.: 187 (1907)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 46.

***Orchis italica*** Poir., Encycl. 4: 600 (1798)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 241.

***Orchis laxiflora*** Lam., Fl. Franç. 3: 504 (1779)

MADONIE: Bozzolino, marshy area on Siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1441.

***Orchis morio*** L., Sp. Pl.: 940 (1753).

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1408.

***Orchis papilionacea*** subsp. *grandiflora* (Boiss.) Baumann, Jahresber. Naturwiss. Ver. Wuppertal 39: 94 (1986)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 986.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 410.

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 372.



***Orchis tridentata*** Scop., Fl. Carniol. 2: 190 (1772)

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 371.

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 772.

***Origanum heracleoticum*** L., Sp. Pl.: 589 (1753)

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2048.

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 830.

***Origanum vulgare*** L., Sp. Pl.: 590 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 891.

NEBRODI: near Galati Mamertino, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 10.06.1990, 1934.

***Orlaya daucooides*** (L.) Greuter, Boissiera 13: 92 (1967)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 983.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2073.

***Ornithogalum arabicum*** L., Sp. Pl.: 307 (1753)

MADONIE: between Campofelice and Collesano, clay soil, 300-400 m a.s.l., 02.06.1990, 853.

***Ornithogalum comosum*** L., Cent. pl. I: 15 (1756)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1856.

***Ornithogalum gussonei*** Ten., Fl. Nap. 3: 371 (1829)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1100.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1012.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 361.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, meadow on siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1855.

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 824.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 240.

***Ornithogalum montanum*** Cyr., Fl. Napol. 1: 176 (1811)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1350.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1857.

***Ornithogalum narbonense*** L., Cent. Pl. I: 15 (1756)

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 758.

***Ornithogalum umbellatum*** L., Sp. Pl.: 307 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1097.

***Ornithopus compressus*** L., Sp. Pl.: 744 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1126.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1901.

***Orobanche alba*** Steph., Sp. Pl. 3: 350 (1800)

MT. COFANO: slopes, on *Satureja graeca*, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 351.

ZINGARO: near Monte Sparagio, on *Saturaja graeca*, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 169.

***Orobanche amethystea*** Thuill., Fl. Env. Paris: 317 (1800)

MADONIE: near Margio Scorzone, on *Eryngium campestre*, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1476.

***Orobanche canescens*** C. Presl, Delic. Prag.: 72 (1822)

ZINGARO: near Monte Sparagio, on several *Asteraceae*, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 160.

***Orobanche caryophyllacea*** Sm., Trans. Linn. Soc. London 4: 169 (1798)

MADONIE: Quacella, on *Galium lucidum*, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 948.

***Orobanche gracilis*** Sm., Trans. Linn. Soc. London 4: 172 (1798)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, on *Calycotome infesta*, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 452.

***Orobanche hederæ*** Duby, Bot. Gall.: 350 (1828)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, on *Hedera helix*, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 736.

***Orobanche lavandulacea*** Rchb., Iconogr. Bot. Pl. Crit. 7: 48 (1831)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, on *Bituminaria bituminosa*, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 703.

***Orobanche litorea*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 2: 184 (1828)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, on *Anthemis*, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 168.

***Orobanche minor*** Sm., Engl. Bot.: 422 (1797)

ZINGARO: near Monte Sparagio, on several *Asteraceae*, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 152.

***Orobanche ramosa*** subsp. *mutelii* (F. W. Schultz) Coutinho, Fl. Portugal: 566 (1913)

ZINGARO: near Monte Sparagio, on *Oxalis pes-caprae*, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 154.

***Orobanche rapum-genistae*** Thuill., Fl. Env. Paris: 317 (1800)

ETNA: Bosco di Milo, on *Genista aetnensis*, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1968.

***Orobanche schultzei*** Mutel, Fl. Franç. 2: 429 (1835)

ZINGARO: near Monte Sparagio, on several *Asteraceae*, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 139.

***Orobanche variegata*** Wallr., Orob. Gen.: 40 (1825)

MADONIE: Quacella, on *Coronilla emerus* subsp. *emeroides*, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 940.

***Orthilia secunda*** (L.) House, Amer. Midl. Naturalist 7: 134 (1921)

MADONIE: Portella Arena, *Fagus sylvatica* wood, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1496.

***Oryzopsis coerulescens*** (Desf.) Hack., Pl. Eur. 1: 34 (1890)

MT. CATALFANO: Eastward slope, carbonate soil, 200-300 m a.s.l., 19.06.1990, 2484.

***Oryzopsis miliacea*** (L.) Asch. & Schweinf., Mem. Inst. Egypt. 2: 169 (1887)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 350.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate rock, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 195.

***Osmunda regalis*** L., Sp. Pl.: 1065 (1753)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1470.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2041.

***Ostrya carpinifolia*** Scop., Fl. Carniol. 2: 244 (1772)

NEBRODI: near Galati Mamertino, carbonate soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1882.

PALERMO: Fiumelato di Meccini, banks, 350-400 m a.s.l., 29.05.1990, 124.  
 SICANI: Bosco S. Adriano, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 01.06.1990, 609.  
 SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2169.

***Osyris alba* L., Sp. Pl.: 1022 (1753)**

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 657.  
 SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 865.

***Otanthus maritimus* (L.) Hoffmanns. & Link, Fl. Portugal 2: 365 (1834)**

VENDICARI: seaside, littoral sands, 0-5 m a.s.l., 16.06.1990, 2221.

***Paeonia mascula* subsp. *russii* (Biv.) Cullen & Heywood, Feddes Repert. 69: 35 (1964)**

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 990.  
 MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 380.  
 SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 551.  
 ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 203.

***Paliurus spina-christi* Mill., Gard. Dict. ed. 8: Paliurus no.1 (1768)**

MADONIE: Aquileia, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1066.

***Pallenis spinosa* (L.) Cass., Dict. Sci. Nat. 37: 276 (1825)**

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1083.  
 MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1058.

***Panicum compressum* Forssk., Fl. Aegypt.-Arab.: 18 (1775)**

MADONIE: Rocca di Cefalù, carbonate soil, 30-100 m a.s.l., 18.06.1990, 2466.

***Panicum repens* L., Sp. Pl.: 87 (1762)**

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2195.

***Panicum sanguinale* L., Sp. Pl.: 57 (1753)**

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1127.

***Papaver dubium* L., Sp. Pl.: 1196 (1753)**

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 32.

***Papaver hybridum*** L., Sp. Pl.: 506 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 510.

***Papaver rhoeas*** L., Sp. Pl.: 507 (1753). subsp. *rhoeas*

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1311.

***Papaver rhoeas*** subsp. *strigosum* (Boenn.) Soó, Nomencl. Borbás: 17 (1931)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 647.

***Papaver setigerum*** DC., Fl. Franç. 5: 585 (1815)

MADONIE: near Blufi, clay soil, 300-400 m a.s.l., 08.06.1990, 1673.

***Parapholis incurva*** (L.) C. E. Hubb., Blumea Suppl. 3: 14 (1946)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 293.

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2270.

***Parapholis pycnantha*** (Hack.) C. E. Hubb., Blumea Suppl. 3: 14 (1946)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1717.

***Parentucellia latifolia*** (L.) Caruel, Fl. Ital.: 480 (1885)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1321.

***Parentucellia viscosa*** (L.) Caruel, Fl. Ital. 6: 482 (1885)

SANTA CATERINA VILLARMOSSA: Torrente Vaccarizzo, salty riverbed and banks, 350 m a.s.l., 08.06.1990, 1677.

***Parietaria diffusa*** Mert. & W. D. J. Koch, Deutschl. Fl. 1: 827 (1823)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 65.

***Parkinsonia aculeata*** L., Sp. Pl.: 375 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 93.

***Paronichia argentea*** Lam., Fl. Franç. 3: 230 (1778)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 346.

***Paronychia echinulata*** Chater, Feddes Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 69: 52 (1964).

SPERLINGA: neighborhoods, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 08.06.1990, 1668.

***Paspalum paspalodes*** (Michx.) Scribn., Mem. Torrey Bot. Club 5: 29 (1894)

PALERMO: Monte Pellegrino, Gurgo Santa Rosalia, marshy soil, 200-300 m a.s.l., 29.05.1990, 94.

***Pennisetum setaceum*** (Forssk.) Chiov., Bull. Soc. Bot. Ital. 1923: 113 (1923)

BUONFORNELLO: neighborhoods, disturbed soil, 10-50 m a.s.l., 02.06.1990, 843.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 43.

***Pennisetum villosum*** Fresen., Mus. Senckenberg. 2: 134 (1837)

VICARI: neighborhoods, disturbed soil, 300-400 m a.s.l., 02.06.1990, 714.

***Periploca angustifolia*** Labill., Icon. Pl. Syr. 2: 13 (1791)

EGADI: Levanzo, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 492.

***Petagnaea gussonei*** (Sprengel) S. Rauschert, Taxon 31(3): 563 (1982)

NEBRODI: near Tortorici, swamp, 500-600 m a.s.l., 10.06.1990, 1942.

***Petrorhagia illyrica*** (L.) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 3: 133 (1964). subsp. *illyrica*

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 339.

***Petrorhagia illyrica*** subsp. *haynaldiana* (Janka) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 3: 134 (1964)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1303.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 343.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2061.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 555.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 231.

***Petrorhagia prolifera*** (L.) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 3: 161 (1964)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1258.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 467.

***Petrorhagia saxifraga*** (L.) Link, Handbuch 2: 235 (1829). subsp. ***saxifraga***

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2414.

***Petrorhagia saxifraga*** subsp. ***gasparrini*** ( Guss. ) Pignatti ex Greuter & Burdet,  
Willdenowia 14: 44 (1984)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1959.

MADONIE: Portella Mandarinini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1391.

***Petrorhagia velutina*** (Guss.) P. W. Ball & Heywood, Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Bot. 3:  
166 (1964)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1300.

***Peucedanum nebrodense*** (Guss.) Nym., Syll.: 153 (1855)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1267.

***Phagnalon metlesicsii*** Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 103: 291 (1969)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 333.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 273.

***Phagnalon rupestre*** subsp. ***annoticum*** (Jordan) Pignatti

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 302.

***Phagnalon saxatile*** (L.) Cass., Bull. Soc. Philom. Paris 1819: 174 (1819) var. ***saxatile***

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 56.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 188.

***Phagnalon saxatile*** var. ***viride*** (Uechtritz) Font Quer

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 280.

***Phalaris brachystachys*** Link, Neu. J. Bot. 1(3): 134 (1806)

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2189.

***Phalaris bulbosa*** L., Cent. pl. I: 4 (1755)

SICANI: near Monte Rose, clay soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 539.

***Phalaris coerulescens*** Desf., Fl. Atlant. 1: 56 (1798)

MADONIE: between Castellana and Petralia Sottana, clay soil, 550-650 m a.s.l., 06.06.1990, 1555.

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1661.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1913.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 759.

***Phalaris minor*** Retz., Observ. Bot. 3: 8 (1783)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 693.

***Phalaris paradoxa*** L., Sp. Pl. ed. 2: 1665 (1763)

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1733.

***Phalaris truncata*** Guss. ex Bertol., Fl. Ital. 2: 777 (1836)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1705.

***Phillyrea latifolia*** L., Sp. Pl.: 8 (1753)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2372.

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1053.

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2229.

PORTO PALO: near Pantani Longarini, carbonate soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2238.

***Phleum ambiguum*** Ten., Fl. Napol. 2: 377 (1820)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1996.

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1457.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1280.

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1402.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 979.

***Phleum bertolonii*** DC., Cat. Pl. Horti Monsp.: 132 (1813)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 648.

***Phleum echinatum*** Host, Icon. Descr. Gram. Austriac. 3: 8 (1805)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 434.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 174.



***Phleum pratense*** L., Sp. Pl.: 59 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1082.

***Phlomis fruticosa*** L., Sp. Pl.: 584 (1753)

PALERMO: near Fiumelato di Meccini, rare on carbonate soil, 350-400 m a.s.l., 29.05.1990, 123.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2056.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2171.

***Phlomis herba-venti*** L., Sp. Pl.: 586 (1753)

MADONIE: Petralia Soprana, near Gurgo di Pollicino, siliceous soil, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1534.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 960.

***Phragmites australis*** (Cav.) Steud., Nomencl. Bot. 2: 324 (1841)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1636.

***Phyllitis sagittata*** (DC.) Guinea & Heywood, Collect. Bot. 4: 246 f.1 (1954)

MT. PIZZUTA: Grotta del Garrone, carbonate rocks, 1000-1100 m a.s.l., 02.06.1990, 878.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 270.

***Phyllitis scolopendrium*** (L.) Newm., Hist. Brit. Ferns ed. 2: 10 (1844)

MADONIE: Canna, moist carbonate rock, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1358.

MT. PIZZUTA: Grotta del Garrone, moist carbonate rocks, 1000-1100 m a.s.l., 02.06.1990, 879.

***Physospermum verticillatum*** (Waldst. & Kit.) Vis., Fl. Dalmat. 3: 358 (1852)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1347.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1268.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 456.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 512.

***Picris aculeata*** Vahl, Symb. Bot. 2: 89 (1791)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 285.

***Picris echioides*** L., Sp. Pl.: 792 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, clay soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 701.

***Picris hieracioides*** L., Sp. Pl.: 792 (1753)

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1390.

***Pimpinella gussonii*** Bertol., Fl. Ital. 3: 270 (1837)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 69.

***Pimpinella peregrina*** L., Sp. Pl.: 264 (1753)

RANDAZZO: between Lago Gurridda and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2117.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 536.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2158.

***Pimpinella tragium*** Vill., Prosp. Hist. Pl. Dauphiné: 24 (1779)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 998.

***Pinus halepensis*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Pinus no. 8 (1768)

PALERMO: Monte Pellegrino, cultivated, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 10.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2330.

***Pinus nigra*** subsp. *laricio* (Poiret) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 19: 66 (1928)

ETNA: Pineta di Linguaglossa, volcanic soil, 1400-1500 m a.s.l., 11.06.1990, 2023.

***Pistacia lentiscus*** L., Sp. Pl.: 1026 (1753)

MADONIE: between Gibilmanna and Cefalù, siliceous soil, 250-350 m a.s.l., 18.06.1990, 2473.

***Pistacia terebinthus*** L., Sp. Pl.: 1025 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 12.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 858.

***Pisum sativum*** subsp. *elatius* (Bieb.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 6(2): 1064 (1910)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 801.

***Plantago afra*** L., Sp. Pl. ed 2: 168 (1762)

MT. CATALFANO: Mongerbino, carbonate soil, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2492.

***Plantago bellardii*** All., Fl. Pedem. 1: 82 (1785)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 360.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2047.

***Plantago coronopus*** L., Sp. Pl.: 115 (1753)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2276.

***Plantago crassifolia*** Forssk., Fl. Aegypt.-Arab.: 31 (1775)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1709.

VENDICARI: natural reserve, carbonate soil, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2215.

***Plantago cupanii*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 190 (1827)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1284.

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1023.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1776.

***Plantago humilis*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: add. 3 (1827)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1024.

***Plantago lagopus*** L., Sp. Pl.: 114 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1102.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 314.

***Plantago lanceolata*** L., Sp. Pl.: 113 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1092.

***Plantago macrorhiza*** Poir., Voy. Barbarie 2: 114 (1789)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2285.

***Plantago major*** L., Sp. Pl.: 112 (1753)

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1782.

RANDAZZO: between Lago Gurridda and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2114.

***Plantago peloritana*** Lojac., Fl. Sic. 2(2): 35 (1907)

PELORITANI: Portella Mandrazze, siliceous soil, 400-500 m a.s.l., 13.06.1990, 2036.

***Plantago serraria*** L., Syst. Nat. ed. 10 10: 896 (1759)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 238.

***Plantago subulata*** L., Sp. Pl.: 115 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 949.

***Platanus orientalis*** L., Sp. Pl.: 999 (1753)

MESSINA: Savoca, banks of a stream, 400-500 m a.s.l., 17.06.1990, 2391.

PALERMO: Fiumelato di Meccini, banks, 350-400 m a.s.l., 29.05.1990, 126.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2174.

***Plumbago europaea*** L., Sp. Pl.: 151 (1753)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2152.

***Poa annua*** L., Sp. Pl.: 68 (1753)

MADONIE: Quacella, moist carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1571.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1826.

***Poa bivonae*** Parl. ex Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 99 (1843)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate rock, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1271.

ROCCA BUSAMBRA: carbonate cliffs, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 744.

***Poa bulbosa*** L., Sp. Pl.: 70 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1308.

MADONIE: Faguarè, carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1336.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 408.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 745.

***Poa sylvicola*** Guss., Enum. Pl. Inarim.: 271 (1854)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1344.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1113.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1237.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 332.

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 821.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 547.

***Poa trivialis*** L., Sp. Pl.: 67 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1802.

***Poa violacea*** Bellardi, App. Fl. Pedem. 1: 8 (1792)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1310.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1813.

***Polycarpon diphyllum*** Cav., Icon. 2: 40 (1793)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1419.

***Polycarpon polycarpoides*** (Biv.) Fiori, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 15(3): 347 (1908)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1195.

MADONIE: Portella Colla, siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1564.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 453.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1762.

***Polycarpon tetraphyllum*** (L.) L., Syst. Nat. ed. 10: 881 (1759)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1117.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 87.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 136.

***Polygala monspeliaca*** L., Sp. Pl.: 702 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 957.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 197.

***Polygala preslii*** Sprengel, Syst. Veg. 5: 531 (1828)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 917.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 397.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 530.

***Polygonatum multiflorum* (L.) All., Fl. Pedem. 1: 131 (1785)**

NEBRODI: Tassita di Caronia, brown siliceous woody soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1783.

***Polygonum amphibium* L., Sp. Pl.: 361 (1753)**

NEBRODI: Biviere di Cesarò, lacustrine habitat, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1866.

***Polygonum aviculare* L., Sp. Pl.: 362 (1753)**

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 897.

***Polygonum equisetiforme* Sm., Fl. Graec. Prodr. 1: 269 (1809)**

MISILMERI: between Misilmeri and Bolognetta, carbonate soil, 200-300 m a.s.l., 19.06.1990, 2502.

***Polygonum lapathifolium* L., Sp. Pl.: 360 (1753)**

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2273.

***Polygonum maritimum* L., Sp. Pl.: 361 (1753)**

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2283.

***Polypodium australe* Fée, Mém. Foug. 5: 236 (1852)**

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1973.

MADONIE: Piano Pomo, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1177.

RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2124.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 808.

***Polypodium cambricum* L., Sp. Pl.: 1086 (1753)**

MADONIE: Castelbuono, Monticelli, carbonate rock, 800 m a.s.l., 04.06.1990, 1160.

***Polypodium interjectum* Shivas, J. Linn. Soc. Bot. 58: 28 (1961)**

MADONIE: near Castelbuono, walls, 800 m a.s.l., 04.06.1990, 1070.

***Polygonum monspeliensis* (L.) Desf., Fl. Atlant. 1: 67 (1798)**

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1658.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1727.

***Polypogon viridis*** (Gonon) Beistr., Bull. Soc. Bot. France 110 (Sess. Extr.): 56 (1966)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 679.

***Polystichum setiferum*** (Forssk.) Woy., Mitt. Naturwiss. Vereines Steiermark 49: 181 (1913)

MADONIE: Castelbuono, bosco comunale, siliceous soil, 900-1000 m a.s.l., 04.06.1990, 1159.

***Populus alba*** L., Sp. Pl.: 1034 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, banks of a stream, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 713.

***Populus canescens*** (Aiton) Sm., Fl. Brit. 3: 1080 (1804)

MADONIE: near Petralia Sottana, banks of a stream, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1548.

***Populus nigra*** L., Sp. Pl.: 1034 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, marsh, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 616.

***Populus tremula*** L., Sp. Pl.: 1034 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1964.

***Portulaca oleracea*** L., Sp. Pl.: 445 (1753)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2370.

***Potamogeton crispus*** L., Sp. Pl.: 126 (1753)

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2184.

***Potamogeton natans*** L., Sp. Pl.: 126 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, lacustrine habitat, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1867.

***Potamogeton nodosus*** Poir., Encycl. Suppl. 4: 535 (1816)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, lacustrine habitat, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1515.

***Potamogeton pectinatus*** L., Sp. Pl.: 127 (1753)

GELA: Biviere, lacustrina habitat, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2356.

***Potentilla argentea*** L., Sp. Pl.: 497 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1962.

***Potentilla calabra*** Ten., Fl. Nap. Suppl. 2: 47 (1820)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1285.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1796.

***Potentilla canescens*** Besser, Prim. Fl. Galiciae Austriac. 1: 380 (1809)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1510.

***Potentilla caulescens*** subsp. ***nebrodensis*** (Strobl ex Zimm.) Arrigoni, Boll. Soc. Sarda Sci. Nat. 18: 289 (1979)

MADONIE: Quacella, carbonate cliffs, 1800 m a.s.l., 03.06.1990, 928.

***Potentilla reptans*** L., Sp. Pl.: 499 (1753)

RANDAZZO: Lago Gurridda, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2097.

***Prasium majus*** L., Sp. Pl.: 601 (1753)

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 864.

***Primula vulgaris*** Huds., Fl. Angl.: 70 (1762)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1509.

***Prunella laciniata*** (L.) L., Sp. Pl. ed. 2: 837 (1763)

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1642.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1125.

MADONIE: Piano Battaglia, moist carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1215.

ZINGARO: near Monte Sparagio, moist carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 192.



***Prunella vulgaris*** L., Sp. Pl.: 600 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1806.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 829.

***Prunus mahaleb*** L., Sp. Pl.: 474 (1753)

FICUZZA: Bosco di Ficuzza, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 719.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 476.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 838.

***Prunus mahaleb*** var. *cupaniana* (Guss.) Fiori, Fl. Anal. Italia 1: 561 (1908)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1304.

***Prunus spinosa*** L., Sp. Pl.: 475 (1753)

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 781.

***Prunus webbii*** (Spach) Vierh., Oesterr. Bot. Z. 65: 21 (1915)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2160.

***Pseudorlaya pumila*** (L.) Grande, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 32: 86 (1925)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2290.

***Pteridium aquilinum*** (L.) Kuhn, Reis. Ost-Afr. 3(3): 11 (1879)

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1773.

***Ptilostemon niveus*** (C. Presl) Greuter, Boissiera 13: 147 (1967)

MADONIE: Canna, carbonate gravels, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1375.

***Ptilostemon stellatus*** (L.) Greuter, Boissiera 13: 146 (1967)

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1050.

***Pulicaria dysenterica*** (L.) Bernh., Syst. Verz.: 153 (1800)

NEBRODI: near Galati Mamertino, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 10.06.1990, 1935.

***Pulicaria odora*** (L.) Rchb., Fl. Germ. Excurs.: 239 (1831)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 48.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 155.

***Pulicaria sicula*** (L.) Moris, Fl. Sardoia 2: 363 (1840-1843)

GELA: Biviere, salty marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2349.

***Putoria calabrica*** (L. f.) DC., Prodr. 4: 577 (1830)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2173.

***Pyrus amygdaliformis*** Vill., Cat. Jard. Pl. Strasbourg: 323 (1807)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 754.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 147.

***Pyrus pyraister*** Burgsd., Anl. Erzieh. Holzart. 2: 193 (1787)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1648.

***Pyrus vallis-demonis*** Raimondo & Schicchi, Bocconeia 17: 325 (2004)

NEBRODI: Tassita di Caronia, brown siliceous woody soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1786.

Note: Species described after observations and more suitable collections starting from the material collected during the Iter.

***Quercus bivoniana*** Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 604 (1844)

MADONIE: Collesano, Bosco Pedale, siliceous soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1033.

***Quercus calliprinos*** Webb, Iter Ispan.: 15 (1838)

MAZARA DEL VALLO: laghetti Preola, carbonate soil, 10-50 m a.s.l., 31.05.1990, 506.

PORTO PALO: near Pantani Longarini, carbonate soil, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2242.

SCOGLITTI: Passo Marinaro, carbonate soil, 20-40 m a.s.l., 16.06.1990, 2299.

***Quercus cerris*** L., Sp. Pl.: 997 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1854.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1770.

***Quercus ilex*** L., Sp. Pl.: 995 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 952.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 542.

***Quercus petraea*** (Mattuschka) Liebl., Sp. Pl.: 995 (1753)

MADONIE: Piano Pomo, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1182.

***Quercus suber*** L., Sp. Pl.: 995 (1753)

MADONIE: between Collesano and Lascari, siliceous soil, 200-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1036.

***Quercus virgiliana*** (Ten.) Ten., Fl. Napol. 5: 262 (1836)

MADONIE: Portella Mandarinini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1409.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 425.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 765.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 521.

***Quercus ×fontanesii*** Guss., Ind. Sem. Hort. Boccad.: 10 (1825)

FICUZZA: Bosco di Ficuzza, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 717.

***Quercus ×soluntina*** Tineo ex Lojac., Fl. Sic. 2(2): 389 (1907)

MT. CATALFANO: Solunto, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 19.06.1990, 2485.

***Ranunculus aquatilis*** L., Sp. Pl.: 556 (1753)

MADONIE: Faguare, lacustrine habitat, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1325.

MADONIE: Geraci Siculo, gurgò Pietra Giordano, lacustrine habitat, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1520.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1875.

***Ranunculus arvensis*** L., Sp. Pl.: 555 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, lacustrine, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1911.

***Ranunculus bulbosus*** subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Foucaud, Fl. France 1: 106 (1893)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1416.

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1018.

MADONIE: near Polizzi Generosa, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1608.

ROCCA BUSAMBRA: slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 836.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 546.

***Ranunculus ficaria*** L., Sp. Pl.: 550 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 710.

SICANI: Monte Carcaci, clay soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 643.

***Ranunculus flabellatus*** Desf., Fl. Atlant. 1: 438 (1798)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1413.

***Ranunculus fontanus*** C. Presl, Delic. Prag.: 6 (1822)

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1523.

***Ranunculus hederaceus*** L., Sp. Pl.: 556 (1753)

NEBRODI: Portella Scafi, swamp on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 10.06.1990, 1922.

***Ranunculus lanuginosus*** L., Sp. Pl.: 554 (1753)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1426.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1136.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1850.

***Ranunculus lateriflorus*** DC., Syst. Nat. 1: 251 (1817)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1236.

***Ranunculus marginatus*** d'Urv., Mém. Soc. Linn. Paris 1: 318 (1822)

SICANI: Near gurgio Carcaci, damp clay, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 631.

***Ranunculus millefoliatus*** Vahl, Symb. Bot. 2: 63 (1791)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1137.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 402.

***Ranunculus muricatus*** L., Sp. Pl.: 555 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1839.

***Ranunculus omiophyllus*** Ten., Fl. Napol. 4: 338 (1830)

NEBRODI: Lago Maulazzo, meadows on siliceous soil, 1400-1450 m a.s.l., 09.06.1990, 1791.

***Ranunculus ophioglossifolius*** Vill., Hist. Pl. Dauphiné 3: 731 (1789)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1662.

MADONIE: Monte Catarineci, marsh on siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1508.

MADONIE: Portella Mandarinì, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1406.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1877.

NEBRODI: Monte Soro, marsh on iliceous soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1849.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, marsh on iliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1753.

***Ranunculus peltatus*** Schrank, Baier. Fl. 2: 103 (1789)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1666.

NEBRODI: Monte Soro, marshy and lacustrine habitat, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1801.

***Ranunculus rupestris*** Guss., Ind. Sem. Horto Boccad. 1826: 8 (1826)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 896.

***Ranunculus sardous*** Crantz, Stirp. Austr. fasc. 2: 84 (1763)

SICANI: Monte Carcaci, clay soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 644.

***Ranunculus tricophyllus*** Chaix, Hist. Pl. Dauphiné 1: 335 (1786)

MADONIE: Castellana, laghetto Xiremi marsh, 900-1000 m a.s.l., 06.06.1990, 1551.

***Raphanus raphanistrum*** L., Sp. Pl.: 669 (1753)

GELA: Biviere, clay soil, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2350.

***Reamuria vermiculata*** L., Syst. Nat. ed. 10 2: 1081 (1759)

GELA: Manfria, marley seaside soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2365.

***Reichardia picroides*** (L.) Roth, Bot. Abh. Beobacht.: 35 (1787)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 77.  
 SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2264.

***Reseda alba*** L., Sp. Pl.: 449 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 18.

***Retama raetam*** subsp. ***gussonei*** (Webb) Greuter, Willdenowia 15: 429 (1986)

GELA: Manfria, littoral sands, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2363.  
 SCOGLITTI: neighborhoods, littoral sand, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2295.

***Rhagadiolus hedypnois*** All., Fl. Pedem. 1: 226 (1785)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 705.

***Rhagadiolus stellatus*** (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 354 (1791)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1345.  
 MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 413.

***Rhamnus alaternus*** L., Sp. Pl.: 193 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 17.

***Rhamnus cathartica*** L., Sp. Pl.: 193 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1222.

***Rhamnus oleoides*** L., Sp. Pl. ed. 2: 279 (1762)

EGADI: Levanzo, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 491.  
 SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 862.

***Rhamnus saxatilis*** subsp. ***infectorius*** (L.) P. Fourn., Quatre Fl. France: 645 (1937)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 603.

***Rhus coriaria*** L., Sp. Pl.: 265 (1753)

MONTALLEGRO: neighborhoods, clay soil, 100-200 m a.s.l., 08.06.1990, 1694.  
 MT. KUMETA: slopes, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 922.  
 PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 39.  
 SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 652.

***Rhus pentaphylla*** (Jacq.) Desf., Fl. Atlant. 1: 267 (1798)

SAMPERI: neighborhoods, carbonate soil, 50-150 m a.s.l., 16.06.1990, 2258.

***Rhus tripartita*** (Ucria) Grande, Bull. Orto Bot. Regia Univ. Napoli 5: 62 (1918)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2261.

***Rhynchocorys elephas*** (L.) Griseb., Spic. Fl. Rumel. 2: 12 (1844)

NEBRODI: near Tortorici, swamp, 500-600 m a.s.l., 10.06.1990, 1940.

***Ricinus communis*** L., Sp. Pl.: 1007 (1753)

BUONFORNELLO: neighborhoods, disturbed soil, 10-50 m a.s.l., 02.06.1990, 842.

***Ridolfia segetum*** Moris, Enum. Sem. Hort. Taur.: 43 (1841)

MT. COFANO: cereal fields on carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 364.

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2223.

***Robertia taraxacoides*** (Loisel) DC., Fl. Franç. suppl. 453 (1805)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1985.

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2020.

***Romulea columnae*** Sebast. & Mauri, Fl. Roman. Prodr.: 18 (1818)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1410.

***Rosa canina*** L., Sp. Pl.: 491 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 399.

***Rosa canina*** L. *sensu* Boulenger, Bull. Jard. Bot. Brux. 9: 268 (1933)

MADONIE: Gangi, near gurghe di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1643.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 782.

***Rosa montana*** Chaix, Hist. Pl. Dauphiné 1: 346 (1786)

MADONIE: Portella Colla, siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1562.

***Rosa obtusifolia*** Desv., J. Bot. 2: 317 (1809)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1346.

***Rosa sempervirens* L., Sp. Pl.: 492 (1753)**

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 444.  
PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 36.

***Rosa sicula* Tratt., Rosac. Monogr. 2: 86 (1823)**

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 996.  
MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 418.  
NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1763.  
SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 543.

***Rosmarinus officinalis* L., Sp. Pl.: 23 (1753)**

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2386.  
PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2224.  
VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2319.

***Rubia peregrina* L., Sp. Pl.: 109 (1753)**

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 28.  
ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 208.

***Rubia tinctorium* L., Sp. Pl.: 109 (1753)**

CALTANISSETTA: neighborhoods, clay soil, 300-400 m a.s.l., 08.06.1990, 1689.  
LEONFORTE: neighborhoods, clay soil, 300-400 m a.s.l., 08.06.1990, 1670.

***Rubus aetnensis* C. Presl,**

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2013.

***Rubus canescens* DC., Cat. Pl. Horti Monsp.: 139 (1813)**

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1953.  
MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1511.

***Rubus hirtus* Waldst. & Kit., Descr. Icon. Pl. Hung. 2: 150 (1803-1804)**

MADONIE: Castelbuono, Barraca, siliceous woody soil, 700 m a.s.l., 04.06.1990, 1166.

***Rubus ulmifolius* Schott, Isis (Oken) 1818: 821 (1818)**

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2405.  
NEBRODI: near Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1878.



***Rumex acetosella*** L., Sp. Pl.: 337 (1753)

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1017.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 975.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2401.

***Rumex bucephalophorus*** L., Sp. Pl.: 336 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1087.

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1054.

***Rumex conglomeratus*** Murray, Prodr. Stirp. Gott.: 52 (1770)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marsh, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1634.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1893.

***Rumex nebroides*** Campd., Monogr. Rumex: 150 (1819)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1316.

MT. KUMETA: slopes, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 923.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 753.

***Rumex pulcher*** L., Sp. Pl.: 336 (1753). subsp. *pulcher*

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1730.

***Rumex pulcher*** subsp. *woodsii* (De Not.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital.: 585 (1882)

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1740.

RANDAZZO: Lago Gurridda, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2090.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 211.

***Rumex sanguineus*** L., Sp. Pl.: 334 (1753)

RANDAZZO: Lago Gurridda, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2109.

***Rumex scutatus*** L., Sp. Pl.: 337 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic rock, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1955.

ETNA: Monti Sartorius, volcanic gravel, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2015.

MADONIE: Quacella, carbonate gravel, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 942.

***Rumex thyrsoides*** Desf., Fl. Atlant. 1: 321 (1798)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 432.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 61.

***Ruppia cirrhosa*** (Petagna) Grande, Boll. Orto Bot. Napoli 5: 58 (1918)

MAZARA DEL VALLO: neighborhoods, salty marsh, 10-50 m a.s.l., 31.05.1990, 504.

SIRACUSA: Fiume Ciane, riverbed, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2192.

***Ruppia maritima*** L., Sp. Pl.: 127 (1753)

PORTO PALO: Pantani Longarini, lacustrine habitat, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2253.

TINDARI: Oliveri, lacustrine habitat, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2441.

***Ruscus aculeatus*** L., Sp. Pl.: 1041 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1974.

***Ruta chalepensis*** L., Mant. Pl.: 69 (1767)

MADONIE: near Isnello, carbonate rock, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1040.

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 859.

***Saccharum spontaneum*** subsp. ***aegyptiacum*** (Willd.) Hack. in A. & C. DC., Monogr. Plant. 6: 115 (1889)

TINDARI: Oliveri, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2436.

***Sagina apetala*** Ard., Animadv. Bot. Spec. Alt. 2: 22 (1763)

RANDAZZO: neighborhoods, volcanic soil, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2131.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 552.

***Sagina subulata*** (Swartz) C. Presl, Fl. Sic.: 158 (1826)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1320.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1225.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2403.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1841.

***Salix alba*** L., Sp. Pl.: 1021 (1753). subsp. ***alba***

RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2126.

*Salix alba* subsp. *vitellina* (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 626 (1882)

MADONIE: near Petralia Sottana, banks of a stream, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1545.

*Salix cinerea* × *appendiculata*,

TAORMINA: Fiume Alcantara, basalt gorges, 50-100 m a.s.l., 14.06.1990, 2144.

*Salix gussonei* Brullo & Spampinato, Willdenowia 18: 5 (1988)

LETOJANNI: torrente, banks, 50-150 m a.s.l., 12.06.1990, 2029.

*Salix pedicellata* Desf., Fl. Atlant. 2: 362 (1799)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 676.

MADONIE: Faguare, banks of a stream, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1341.

*Salix purpurea* L., Sp. Pl.: 1017 (1753)

MADONIE: near Petralia Sottana, banks of a stream, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1547.

NEBRODI: near portella Gazana, banks of a stream, 700-900 m a.s.l., 10.06.1990, 1927.

RANDAZZO: Lago Gurrada, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2110.

*Salix* × *peloritana* Prestandr. ex Tineo, Pl. Rar. Sic. 1: 31 (1817)

RANDAZZO: Fiume Flascio, banks, 900-1000 m a.s.l., 14.06.1990, 2141.

*Salsola agrigentina* Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 303 (1827)

ARAGONA: Macalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1715.

VITTORIA: near Pineta di Vittoria, marley soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2308.

*Salsola vermiculata* L., Sp. Pl.: 323 (1753)

VITTORIA: Pineta di Vittoria, marley soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2328.

*Salsola verticillata* Schousb., Kongel. Danske Vidensk.-Selsk. Skr. 1: 123 (1801)

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2266.

VITTORIA: near Pineta di Vittoria, marley soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2318.

*Salvia argentea* L., Sp. Pl.: 31 (1762)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 545.

***Salvia officinalis*** L., Sp. Pl.: 23 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 514.

***Salvia sclarea*** L., Sp. Pl.: 27 (1753)

MADONIE: Polizzi, Pietà, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 07.06.1990, 1586.

***Salvia triloba*** L. f., Suppl. Pl.: 88 (1782)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2163.

***Salvia verbenaca*** L., Sp. Pl.: 25 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 629.

***Sambucus ebulus*** L., Sp. Pl.: 269 (1753)

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1749.

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2183.

***Sambucus nigra*** L., Sp. Pl.: 269 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, damp carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1200.

***Samolus valerandi*** L., Sp. Pl.: 171 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 685.

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1465.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, marsh o siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1777.

***Sanguisorba minor*** subsp. *muricata* (Greml.) Briq., Prodr. Fl. Corse 2(1): 210 (1913)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 196.

***Sanicula europaea*** L., Sp. Pl.: 235 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1888.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1825.

***Saponaria officinalis*** L., Sp. Pl.: 408 (1753)

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2194.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2170.

***Saponaria sicula*** Raf., Specchio Sci. 2: 7 (1814).

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2017.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1574.

***Sarcopoterium spinosum*** (L.) Spach, Ann. Sci. Nat. Bot. 5: 43 (1846)

VENDICARI: natural reserve, carbonate soil, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2213.

***Sarothamnus scoparius*** (L.) W. D. J. Koch, Syn. Deut. Schweiz. Fl. ed. 1: 152 (1838)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2397.

***Satureja fruticulosa*** (Bertol.) Grande, Nuovo. Giorn. Bot. Ital. ser. 2, 32: 91 (1925)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 308.

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 383.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 111.

PELORITANI: Capo S. Alessio, carbonate soil, 10-50 m a.s.l., 12.06.1990, 2031.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 253.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 204.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 284.

***Satureja graeca*** L., Sp. Pl.: 568 (1753) subsp. ***graeca***

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2018.

MADONIE: Quacella, carbonate cliffs, 1800 m a.s.l., 03.06.1990, 933.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2432.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 320.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 76.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 535.

***Satureja graeca*** subsp. ***consentina*** (Ten.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 540 (1882)

GELA: near Biviere, carbonate rock, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2359.

***Satureja graeca*** subsp. ***tenuifolia*** (Ten.) Arcangeli, Comp. Fl. Ital.: 540 (1882)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 277.

***Satureia juliana*** L. Sp. Pl.: 567 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1306.

***Satureja nervosa*** Desf., Fl. Atlant. 2: 9 (1798)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 278.

***Saxifraga adscendens*** L., Sp. Pl.: 405 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate rock, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1275.

***Saxifraga bulbifera*** L., Sp. Pl.: 403 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1085.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 411.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 726.

***Saxifraga callosa*** Sm., Coll. Pried Pl. 3: no. 63 (1791)

MADONIE: Quacella, carbonate cliffs, 1800 m a.s.l., 03.06.1990, 932.

***Saxifraga hederacea*** L., Sp. Pl.: 405 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 915.

***Saxifraga tridactylites*** L., Sp. Pl.: 404 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1277.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 415.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 733.

***Scabiosa atropurpurea*** L., Sp. Pl.: 100 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 23.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2052.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 226.

***Scabiosa dichotoma*** Ucria, Nuov. Racc. Opusc. Aut. Sicil. vi. (Pl. Linn. Op. Addend. & Secund. Linn.Syst.): 249 (1793)

SUTERA: neighborhoods, clay soil, 600-700 m a.s.l., 08.06.1990, 1685.

***Scabiosa limonifolia*** Vahl, Symb. Bot. 2: 27 (1791)

EGADI: Marettimo, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 498.

PALERMO: Monte Gallo, slopes, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 29.05.1990, 117.

***Scabiosa parviflora*** Desf., Fl. Atlant. 1: 119 (1798)

ARAGONA: Macalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1702.

***Scandix pecten-veneris*** L., Sp. Pl.: 256 (1753). subsp. *pecten-veneris*

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 330.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 471.

***Scandix pecten-veneris*** subsp. *brachycarpa* (Guss.) Thell., Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(2): 1038 (1926)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1291.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 732.

***Schoenoplectus lacustris*** (L.) Palla, Bot. Jahrb. Syst. 10: 299 (1888). subsp. *lacustris*

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1646.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, lacustrine habitat, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1890.

***Schoenoplectus lacustris*** subsp. *glaucus* (Sm.) Luceño & Marín, Anales Jardin Bot. Madrid 59: 352 (2002)

MADONIE: Fiume Himera, riverbed, 0-20 m a.s.l., 02.06.1990, 849.

***Schoenoplectus litoralis*** (Schrad.) Palla, Bot. Jahrb. Syst. 10: 299 (1888)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2418.

TINDARI: Oliveri, littoral marsh, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2443.

***Schoenus nigricans*** L., Sp. Pl.: 43 (1753)

ZINGARO: near Monte Sparagio, marsh, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 165.

***Scilla bifolia*** L., Sp. Pl.: 309 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1185.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1750.

***Scilla cupanii*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 416 (1827).

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 892.

***Scilla hughii*** Tineo ex Guss., Fl. Sic. Prodr.: Suppl. 162 (1832).

EGADI: Marettimo, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 493.

***Scirpoides holoschoenus*** (L.) Soják, Sborn. Nár. Mus. v Praze, Rada B, Prir. Vedy 140: 127 (1972)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 662.

MADONIE: Faguarè, carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1331.

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1060.

MADONIE: near Petralia Sottana, banks of a stream, 800-900 m a.s.l., 06.06.1990, 1546.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1723.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2054.

VITTORIA: near Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2331.

***Scleranthus annuus*** L., Sp. Pl.: 406 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1217.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1821.

***Scleranthus marginatus*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 1: 486 (1827).

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1210.

***Scleranthus perennis*** L., Sp. Pl.: 406 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1139.

***Scleranthus venustus*** Strobl, Oesterr. Bot. Z. 24: 70 (1874)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1138.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1797.

***Scolymus grandiflorus*** Desf., Fl. Atlant. 2: 240 (1799)

MADONIE: between Gibilmanna and Cefalù, siliceous soil, 250-350 m a.s.l., 18.06.1990, 2475.

***Scolymus hispanicus*** L., Sp. Pl.: 813 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 438.



***Scolymus maculatus*** L., Sp. Pl.: 813 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 658.

***Scorzonera cana*** (C. A. Mey.) O. Hoffm., Nat. Pflanzenfam. 4(5): 365 (1893)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1107.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 417.

***Scorzonera deliciosa*** Guss. ex DC., Prodr. 7: 118 (1838)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1091.

***Scorzonera hirsuta*** L., Mant. Pl. Alt.: 278 (1771)

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1632.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1478.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 423.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 831.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 232.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 175.

***Scrophularia auriculata*** L., Sp. Pl.: 620 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, moist ditch on siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1095.

***Scrophularia canina*** L., Sp. Pl.: 621 (1753)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1991.

***Scrophularia peregrina*** L., Sp. Pl.: 621 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 901.

***Scrophularia scopolii*** Hoppe, Syn. Pl. 2: 160 (1806)

MADONIE: Battaglia, *Fagus sylvatica* wood, organic moist soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1239.

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 895.

***Scrophularia umbrosa*** Dumort., Fl. Belg.: 37 (1827)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 632.

***Scutellaria columnae*** All., Fl. Pedem. 1: 40 (1785)

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1775.

***Scutellaria rubicunda*** Hornem., Hort. Bot. Hafn.: 968 (1815) subsp. ***rubicunda***

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 377.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 531.

***Scutellaria rubicunda*** subsp. ***linneana*** (Caruel) Rech. f., Bot. Arch. 43: 22 (1941)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 943.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 763.

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2155.

***Secale strictum*** (C. Presl) Strobl, Verh. K. K. Zool.-Bot. Ges. Wien 53: 130 (1903)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1994.

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1365.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1294.

MADONIE: Portella Mandarini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1399.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 768.

***Sedum acre*** L., Sp. Pl.: 432 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1319.

RANDAZZO: between Lago Gurridda and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2129.

***Sedum caeruleum*** L., Mant. Pl.: 241 (1771)

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 113.

***Sedum cepaea*** L., Sp. Pl.: 431 (1753)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2431.

***Sedum dasyphyllum*** L., Sp. Pl.: 431 (1753)

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 106.

***Sedum hispanicum*** L., Amoen. Acad. 4: 273 (1759)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 977.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 591.

***Sedum litoreum*** Guss., Pl. Rar.: 185 (1826)

MT. CATALFANO: Capo Zafferano, carbonate soil, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2501.

***Sedum sediforme*** (Jacq.) Pau., Actas Mem. Prim. Congr. Nat. Esp. Zaragoza: 246 (1909)

SICANI: Monte Rose, carbonate rock, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 509.

***Sedum stellatum*** L., Sp. Pl.: 431 (1753)

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 317.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 107.

***Sedum tenuifolium*** (Sm.) Strobl, Acta Bot. Neerl. 23: 553 (1974)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1656.

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1383.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2072.

***Selaginella denticulata*** (L.) Spring, Flora (Regensb.) 21(1): 149 (1838)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 55.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2050.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 737.

***Senecio aetnesis*** Jan ex DC., Prodr. 6: 345 (1838) var. *aetnensis*

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1960.

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1998.

***Senecio aetnesis*** var. *incisus* DC., Prodr. 6: 345 (1838)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1961.

***Senecio ambiguus*** (Biv.) DC., Prodr. 6: 356 (1838)

ETNA: near Nicolosi, volcanic soil, 500-600 m a.s.l., 11.06.1990, 1945.

RANDAZZO: between Lago Gurruda and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2112.

TINDARI: Oliveri, littoral carbonate rock, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2435.

***Senecio candidus*** (C. Presl) DC., Prodr. 6: 355 (1838)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 945.

***Senecio cineraria*** DC., Prodr. 6: 355 (1838)

TUSA: Milianni, clay and marley soil, 0-30 m a.s.l., 18.06.1990, 2459.

***Senecio coronopifolius*** Desf., Fl. Atlant. 2: 273 (1798-1799)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2354.

***Senecio delphinifolius*** Vahl, Symb. Bot. 2: 91 (1791)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 563.

***Senecio erraticus*** Bertol., Rar. Lig. Pl. 3: 62 (1810)

SICANI: Monte Carcaci, moist carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 639.

***Senecio gibbosus*** (Guss.) DC., Prodr. 6: 355 (1838)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2396.

***Senecio leucanthemifolius*** Poir., Voy. Barbarie 2: 238 (1789) var. ***leucanthemifolius***

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 300.

***Senecio leucanthemifolius*** var. ***pinnatifidus*** Fiori, Fl. Anal. Italia 3: 211 (1903-1904)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1954.

***Senecio siculus*** All., Auct. Syn. Stirp. Horti Taur.: 18 (1773)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1296.

MADONIE: Monte San Salvatore, siliceous soil, 1500-1900 m a.s.l., 03.06.1990, 1020.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 305.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 83.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 728.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 569.

***Senecio squallidus*** subsp. ***chrysanthemifolius*** (Poir.) Greuter, Willdenowia 33(2): 248 (2003)

PELORITANI: Capo S. Alessio, carbonate soil, 10-50 m a.s.l., 12.06.1990, 2030.

RANDAZZO: Lago Gurridda, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2093.

***Serapias parviflora*** Parl., Giorn. Sci. Sicilia 59: 66 (1837)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 269.

***Serapias vomeracea*** (Brum. F.) Briq., Prodr. Fl. Corse 1: 378 (1910)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1122.

***Serratula cichoracea*** (L.) DC., Prodr. 6: 670 (1838). subsp. *cichoracea*

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 443.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 281.

***Serratula cichoracea*** subsp. *mucronata* (Desf.) Jahand. & Maire, Cat. Pl. Maroc 3: 805 (1934)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 58.

***Seseli bocconi*** Guss., Cat. Pl. Boccad.: 80 (1821)

PALERMO: Monte Pellegrino, slopes, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 29.05.1990, 5.

***Seseli tortuosum*** L., Sp. Pl.: 260 (1753)

GELA: near Biviere, littoral sand, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2342.

***Sesleria nitida*** Ten., Fl. Napol. 1: 322 (1811)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 837.

***Setaria geniculata*** (Lam.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 51 & 178 (1812)

PALERMO: Foro Italico, disturbed soil, 0-20 m a.s.l., 29.05.1990, 1.

***Setaria verticillata*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 51 & 178 (1812)

S. STEFANO DI CAMASTRA: between S. Stefano di Camastra and Tusa, clay and marley soil, 0-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2456.

***Setaria viridis*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 51 & 178 (1812)

NEBRODI: near Ucria, siliceous soil, 600-700 m a.s.l., 10.06.1990, 1943.

***Sherardia arvensis*** L., Sp. Pl.: 102 (1753)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2424.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 220.

***Sideritis romana*** L., Sp. Pl.: 575 (1753)

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 244.

***Sideritis syriaca*** L., Sp. Pl.: 574 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1281.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 997.

***Silene coeli-rosa*** (L.) Godr., Fl. France 1: 221 (1847)

FICUZZA: Alpe Cucco, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 722.

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1664.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2409.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 319.

***Silene colorata*** Poir., Voy. Barbarie 2: 163 (1789)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 298.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 179.

***Silene conica*** L., Sp. Pl.: 418 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1016.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 463.

***Silene fruticosa*** L., Sp. Pl.: 417 (1753)

SCIACCA: Gole della Tardara, carbonate cliff, 50-200 m a.s.l., 02.06.1990, 866.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 209.

***Silene fuscata*** Brot., Fl. Lusit. 2: 187 (1805)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 668.

***Silene gallica*** L., Sp. Pl.: 417 (1753)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1651.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1910.

***Silene latifolia*** Poir., Voy. Barbarie 2: 165 (1789)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1073.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 64.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 134.

***Silene neglecta*** Ten., Fl. Neapol. app. 5: 13 (1826)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 88.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2053.

***Silene nicaeensis*** All., Fl. Pedem.2: 81 (1785)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 295.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2201.

***Silene nocturna*** L., Sp. Pl.: 416 (1753)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1354.

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1056.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 573.

***Silene sedoides*** Poir., Voy. Barbarie 2: 164 (1789)

PORTO PALO: neighborhoods, carbonate soil, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2235.

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 265.

***Silene sicula*** Ucria, Nuova Racc. Opusc. Aut. Sicil. 6: 251 (1793)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1999.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1318.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1111.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 973.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2400.

MT. COFANO: Westward slope, carbonate soil, 400-600 m a.s.l., 31.05.1990, 324.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 802.

***Silene vulgaris*** (Moench) Garcke, Fl. Nord-Mittel-Deutschl.: 64 (1869). subsp. ***vulgaris***

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 145.

***Silene vulgaris*** subsp. ***angustifolia*** Hayek, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30(1): 256 (1924)

MT. CATALFANO: Mongerbino, carbonate soil, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2494.

***Silene vulgaris*** subsp. ***commutata*** (Guss.) Hayek, Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 30(1): 258 (1924)

MADONIE: near Castelbuono, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1123.

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1598.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 568.

***Silybum marianum*** (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 378 (1791)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 696.

***Sinapis alba*** L., Sp. Pl.: 668 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 699.

***Sinapis arvensis*** L., Sp. Pl.: 668 (1753)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1718.

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 654.

***Sinapis pubescens*** L., Mant. Pl.: 95 (1767)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 707.

***Sisymbrella dentata*** (L.) O. E. Schulz, Pflanzenr. 86: 144 (1924)

RANDAZZO: Lago Gurridda, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2103.

SICANI: Monte Carcaci, marsh, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 638.

***Sisymbrium orientale*** L., Cent. Pl. I 2: 24 (1756)

MT. CATALFANO: between Mongerbino and Capo Zafferano, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 19.06.1990, 2495.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 68.

***Smilax aspera*** L., Sp. Pl.: 1028 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 20.

***Smyrniium olusatrum*** L., Sp. Pl.: 262 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 89.

***Smyrniium perfoliatum*** L., Sp. Pl.: 262 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1887.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1820.



***Smyrniium rotundifolium*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Smyrniium no. 2 (1768)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1493.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 460.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 787.

***Solanum dulcamara*** L., Sp. Pl.: 185 (1753)

MADONIE: Portella Mandarinini, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1393.

RANDAZZO: Lago Gurrada, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2088.

***Solanum eleagnifolium*** Cav., Icon. 3: 22 (1795)

CATANIA: Highway PA-CT, Gerbini, roadside, disturbed soil, 40 m a.s.l., 14.06.1990, 2139.

TRAPANI: Bonagia, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 31.05.1990, 369.

***Solanum sodomeum*** L., Sp. Pl.: 187 (1753)

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 114.

***Solenopsis minuta*** subsp. *nobilis* (E. Wimm.) Meikle, Kew Bull. 34: 374 (1979)

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1472.

MADONIE: Faguare, marsh on carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1220.

***Sonchus asper*** (L.) Hill, Herb. Brit. 1: 47 (1769)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 634.

***Sonchus maritimus*** L., Syst. Nat. ed. 10 2: 1192 (1759)

SIRACUSA: Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2191.

***Sonchus oleraceus*** L., Sp. Pl.: 794 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1142.

MADONIE: Piano Pomo, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1181.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 79.

***Sonchus tenerrimus*** L., Sp. Pl.: 794 (1753)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 75.

***Sorbus aria*** (L.) Crantz, Stirp. Austr. fasc. 2: 46 (1763)

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2063.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 827.

***Sorbus graeca*** (Spach) Kotsky, Ins. Cypem 369 (1865)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1494.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 946.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 817.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 511.

***Sorbus torminalis*** (L.) Crantz, Stirp. Austr. fasc. 2: 45 (1763)

SICANI: Bosco S. Adriano, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 01.06.1990, 608.

***Sorghum halepense*** (L.) Pers., Syn. Pl. 1: 101 (1805)

TINDARI: seaside, sandy soil, 0-10 m a.s.l., 18.06.1990, 2447.

***Sparganium erectum*** L., Sp. Pl.: 971 (1753). subsp. ***erectum***

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1903.

***Sparganium erectum*** subsp. ***neglectum*** (Beeby) Schinz. & Thell., Fl. Schweiz 2: 14 (1914)

SORTINO: Valle dell'Anapo, marsh, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2159.

***Spartium junceum*** L., Sp. Pl.: 708 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 622.

***Spergula pentandra*** L., Sp. Pl.: 440 (1753)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1140.

***Spergularia diandra*** (Guss.) Boiss., Fl. Orient. 1: 733 (1867)

MT. CATALFANO: between Mongerbino and Capo Zafferano, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 19.06.1990, 2497.

***Spergularia rubra*** (L.) C. & J. Presl, Fl. Cech.: 94 (1819). subsp. ***rubra***

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1765.

***Spergularia rubra* subsp. *radicans* C. & J. Presl, Fl. Cech.: 94 (1819)**

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1193.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1779.

***Sporolobus pungens* (Schreber) Kunth, Révis. gramin. 1: 68 (1829)**

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 292.

PORTO PALO: neighborhoods, littoral sand, 10-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2226.

***Stachys arenaria* Vahl, Symb. Bot. 2: 64 (1791)**

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2390.

***Stachys arvensis* (L.) L., Sp. Pl.: 814 (1763)**

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 702.

***Stachys germanica* L., Comp. Fl. Ital.: 437 (1894)**

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1491.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1077.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1754.

***Stachys ocymastrum* (L.) Briq., Lab. Alp. mar.: 252 (1893)**

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 828.

***Stellaria media* (L.) Vill., Hist. Pl. Dauphiné 3: 615 (1789). subsp. *media***

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1448.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1819.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 252.

***Stellaria media* subsp. *cupaniana* (Jord & Fourn.) Nyman, Consp. Fl. Eur.: 111 (1878)**

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1652.

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1386.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1840.

***Stipa barbata*** Desf., Fl. Atlant. 1: 97, t. 27 (1798)

SICANI: Bivio Filaga, carbonate soil, 700 m a.s.l., 01.06.1990, 611.

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 636.

***Stipa bromoides*** (L.) Dörf., Herb. Norm. 34: 129 (1897)

SIRACUSA: near Fiume Ciane, banks, 0-20 m a.s.l., 15.06.1990, 2185.

***Stipa capensis*** Thunb., Prodr. Pl. cap.: 19 (1794)

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1049.

RANDAZZO: between Lago Gurruda and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2130.

***Stipa gussonei*** Moraldo, Webbia 40(2): 221 (1986)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2376.

***Stipa sicula*** Moraldo, La Valva, Ricciardi & G. Caputo, Delpinoa 23–24: 139 (1985)

MADONIE: Gangi, Monte San Calogero, siliceous soil, 850-950 m a.s.l., 08.06.1990, 1628.

MADONIE: near Gangi, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 08.06.1990, 1625.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 937.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 822.

SPERLINGA: neighborhoods, siliceous soil, 750-850 m a.s.l., 08.06.1990, 1669.

Note: This species was known only from its *locus classicus* “Quacella in the Madonie mountains” after the records 1625, 1628 and 1669 its distribution was expanded inward.

***Suaeda fruticosa*** (L.) Forssk., Fl. Aegypt. Arab.: 70 (1775)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2252.

SORTINO: Vaccarizzo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2180.

***Suaeda maritima*** (L.) Dumort., Fl. Belg.: 22 (1827)

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2241.

VENDICARI: natural reserve, marsh, 0-20 m a.s.l., 16.06.1990, 2202.

***Symphytum gussonei*** F. W. Schultz, Arch. Fl. Eur. 58 (1874)

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1384.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1807.

***Taeniatherum caput-medusae*** (L.) Nevski, Trudy Sredne-Aziatsk. Gosud. Univ., Ser. 8b, Bot. 17: 38 (1934)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1980.

***Tamarix canariensis*** Willd., Abh. Königl. Akad. Wiss. Berlin 1812-13: 79 (1816)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2351.

***Tamus communis*** L., Sp. Pl.: 1028 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 461.

***Tanacetum balsamita*** L., Sp. Pl.: 845 (1753)

MADONIE: near Gangi, siliceous soil, 850-950 m a.s.l., 08.06.1990, 1626.

***Tanacetum officinale*** Gueldenst. ex Ledeb., Fl. Ross. 2: 601 (1842)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1812.

***Tanacetum siculum*** (Guss.) Strobl, Flora 65: 249 (1882)

MADONIE: Portella Mandarinì, siliceous soil, 1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1395.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1757.

RANDAZZO: between Lago Gurrìda and Fiume Alcantara, volcanic soil, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2116.

***Taraxacum obovatum*** (Willd.) DC., Mém. Agric. Soc. Agric. Dép. Seine 11: 83 (1809)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1814.

***Taraxacum officinale*** Weber, Prim. Fl. Holsat.: 56 (1780)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1273.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1078.

MADONIE: Portella Colla, siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 07.06.1990, 1565.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1838.

***Taxus baccata*** L., Sp. Pl.: 1040 (1753)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, moist meadows on siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1917.

***Teline monspessulana*** (L.) K. Koch, Dendrologie 1: 30 (1869)

NEBRODI: near Galati Mamertino, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 10.06.1990, 1937.

***Tetragonolobus biflorus*** (Desf.) DC., Prodr. 2: 215 (1825)

FICUZZA: Alpe Cucco, subacid brown soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 724.

***Tetragonolobus purpureus*** Moench, Methodus: 164 (1794)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1650.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 533.

***Teucrium campanulatum*** L., Sp. Pl.: 562 (1753)

RANDAZZO: Lago Gurrída, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2091.

***Teucrium chamaedrys*** L., Sp. Pl.: 565 (1753)

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1667.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1261.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2070.

RANDAZZO: between Lago Gurrída and Fiume Alcantara, roadside, 600-700 m a.s.l., 14.06.1990, 2125.

***Teucrium flavum*** L., Sp. Pl.: 565 (1753)

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 223.

***Teucrium fruticans*** L., Sp. Pl.: 563 (1753)

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 221.

***Teucrium gussonei*** Lojac., Fl. Sic. 2(2): 247 (1907)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2382.

***Teucrium montanum* L., Sp. Pl.: 565 (1753)**

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 976.

***Teucrium polium* L., Sp. Pl.: 566 (1753). subsp. *polium***

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2309.

***Teucrium polium* subsp. *capitatum* (L.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 559 (1882)**

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2366.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 604.

VITTORIA: Pineta di Vittoria, siliceous soil, 100-200 m a.s.l., 16.06.1990, 2313.

***Teucrium scordium* subsp. *scordioides* (Schreb.) Arcang., Comp. Fl. Ital.: 559 (1882)**

MADONIE: Geraci Siculo, Pietra Giordano, marsh on siliceous soil, 1400-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1525.

ZINGARO: Accia, marsh on carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 227.

***Teucrium siculum* (Raf.) Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 837 (1845)**

ETNA: Monti Sartorius, volcanic soil, 1600-1700 m a.s.l., 11.06.1990, 2014.

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1602.

PELORITANI: Monte Scuderi, slopes, carbonate soil, 700-800 m a.s.l., 13.06.1990, 2043.

***Teucrium spinosum* L., Sp. Pl.: 566 (1753)**

FICUZZA: neighborhoods, clay soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 715.

***Thalictrum calabricum* Sprengel, Pl. Min. Cogn. Pug. 1: 37 (1813)**

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1488.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 406.

***Theligonum cynocrambe* L., Sp. Pl.: 993 (1753)**

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 894.

***Thesium humile* Vahl, Symb. Bot. 3: 43 (1794)**

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2373.

GELA: Manfria, littoral sands, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2362.

***Thlaspi alliaceum*** L., Sp. Pl.: 646 (1753)

SICANI: Monte Carcaci, carbonate soil, 900-1100 m a.s.l., 01.06.1990, 640.

***Thlaspi rivale*** C. Presl, Delic. Prag.: 12 (1822)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1255.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 993.

***Thymbra capitata*** (L.) Cav., Elench. Pl. Horti Matr. 37 (1803)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 368.

***Thymelaea hirsuta*** (L.) Endl., Gen. Pl. suppl. 4: 65 (1847)

MT. COFANO: seaside, littoral sands, 0-10 m a.s.l., 31.05.1990, 296.

SCOGLITTI: neighborhoods, carbonate soil, 10-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2267.

***Thymus pulegioides*** L., Sp. Pl.: 592 (1753)

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2059.

***Thymus richardii*** subsp. ***nitidus*** (Guss.) Jalas, Bot. J. Linn. Soc. 64(3): 264 (1971)

EGADI: Marettimo, carbonate soil, 0-100 m a.s.l., 31.05.1990, 495.

***Thymus spinulosus*** Ten., Fl. Napol. 1: xxxv (1811)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 944.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 472.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2078.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 537.

***Tilia platyphyllos*** Scop., Fl. Carniol. 1: 373 (1772)

PELORITANI: Fiumedinisi, banks of a stream, 300-400 m a.s.l., 13.06.1990, 2039.

PELORITANI: near Novara di Sicilia, siliceous soil, 600-700 m a.s.l., 13.06.1990, 2038.

***Tolpis altissima*** (Balb.) Pers., Syn. Pl. 2: 377 (1807).

MILENA: neighborhoods, clay soil, 400-500 m a.s.l., 08.06.1990, 1693.

***Tolpis virgata*** (Desf.) Bertol., Rar. Lig. [Ital.] Pl. 1: 15 (1803). subsp. ***virgata***

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 338.



***Tolpis virgata* subsp. *grandiflora* (Ten.) Pignatti, Giorn.Bot. Ital. 111(1-2): 57 (1977)**

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1002.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2395.

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 329.

PORTO PALO: Pantani Longarini, marsh, 0-10 m a.s.l., 16.06.1990, 2237.

***Tordylium apulum* L., Sp. Pl.: 239 (1753)**

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 711.

***Tordylium maximum* L., Sp. Pl.: 240 (1753)**

MADONIE: Castelbuono, Barraca, siliceous soil, 500-600 m a.s.l., 04.06.1990, 1170.

***Torilis arvensis* (Huds.) Link, Enum. Hort. Berol. alt. 1: 265 (1821)**

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1430.

NEBRODI: Portella Femmina Morta, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1766.

***Torilis nodosa* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 1: 82 (1788)**

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 684.

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1433.

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1660.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 172.

***Trachelium caeruleum* L., Sp. Pl.: 171 (1753)**

PELORITANI: Castelmola, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 12.06.1990, 2034.

***Trachelium lanceolatum* Guss., Fl. Sic. Syn. 1: 252 (1843)**

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2164.

***Tragopogon hybridus* L., Sp. Pl.: 789 (1753)**

ARAGONA: Macalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1707.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1093.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 963.

***Tragopogon porrifolius* L., Sp. Pl.: 789 (1753). subsp. *porrifolius***

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 886.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 14.

***Tragopogon porrifolius*** subsp. ***cupani*** (Guss. ex DC.) I. Richardson, Bot. J. Linn. Soc. 71: 270 (1976)

CHIUSA SCLAFANI: Portella Grande, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 02.06.1990, 692.  
MT. CATALFANO: between Mongerbino and Capo Zafferano, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 19.06.1990, 2496.

***Tribulus terrestris*** L., Sp. Pl.: 387 (1753)

CALTAGIRONE: Bosco di Santo Pietro, sandstone and marlic soil, 250-300 m a.s.l., 17.06.1990, 2383.

***Tricholaena teneriffae*** (L. f.) Link, Handbuch 1: 91 (1829)

MESSINA: Roccalumera, disturbed soil, 0-50 m a.s.l., 17.06.1990, 2392.

***Trifolium angustifolium*** L., Sp. Pl.: 769 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 594.  
ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 247.

***Trifolium arvense*** L., Sp. Pl.: 769 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1274.  
ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 800.

***Trifolium bivonae*** Guss., Fl. Sic. Prodr. 2: 512 (1828)

MADONIE: near Quacella, clay soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 938.

***Trifolium bocconeii*** Savi, Atti Accad. Ital. 1: 191 (1808)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1112.

***Trifolium campestre*** Schreb., Deutschl. Fl. Abth.1: 16 (1804)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 45.  
ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 779.

***Trifolium cherleri*** L., Demonstr. Pl.: 21 (1753)

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1599.  
NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1835.

***Trifolium fragiferum*** L., Sp. Pl.: 772 (1753)

MT. PIZZUTA: slopes, marsh on carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 914.

***Trifolium glomeratum*** L., Sp. Pl.: 770 (1753)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1645.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1297.

***Trifolium incarnatum*** subsp. *molinerii* (Hornem.) Syme, Eng. Bot. (ed. 3B) 3: 45 (1864)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 49.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 193.

***Trifolium lappaceum*** L., Sp. Pl.: 768 (1753)

MADONIE: Finale di Pollina, clay and marley soil, 0-50 m a.s.l., 18.06.1990, 2461.

NEBRODI: Fiume Troina, banks, 700-800 m a.s.l., 09.06.1990, 1744.

***Trifolium leucanthum*** M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 214 (1808)

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1379.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 466.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 524.

***Trifolium ligusticum*** Loisel., Fl. Gall.: 731 (1807)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 52.

***Trifolium micranthum*** Viv., Fl. Libyc. Spec.: 45 (1824)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1202.

***Trifolium nigrescens*** Viv., Fl. Tal. Fragm.: 12 (1808)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 597.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 526.

***Trifolium ochroleucum*** Boiss. & Heldr. in Boiss., Diagn. Pl. Orient. 2(8): 39 (1849)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1504.

***Trifolium phleoides*** Pourret, Bull. Soc. Bot. France 47: 89 (1900)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1205.

***Trifolium physodes*** M. Bieb., Fl. Taur.-Caucas. 2: 217 (1808)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 150.

***Trifolium pratense*** subsp. ***semipurpureum*** (Strobl) Pignatti, Giorn. Bot. Ital. 107(5): 218 (1973)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1997.

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1422.

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1279.

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1233.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2417.

***Trifolium resupinatum*** L., Mem. Reale Accad. Sci. Torino 41: 163 (1891)

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1653.

MT. SAN GIULIANO: Bivio di Erice, carbonate soil, 600 m a.s.l., 31.05.1990, 478.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 755.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 550.

***Trifolium scabrum*** L., Comp. Fl. ital.: 493 (1894)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 804.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 588.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate soil, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 177.

***Trifolium sebastianii*** Savi, Diar. Med. Flajiani: 2 (1815)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, moist meadows on siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1916.

***Trifolium speciosum*** Willd., Sp. pl. 3: 1382 (1802)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1075.

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 382.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 805.

***Trifolium spumosum*** L., Sp. Pl.: 771 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 527.

***Trifolium stellatum*** L., Feddes Repert. 83: 637 (1973)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1072.

***Trifolium striatum*** L., Sp. Pl.: 770 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1314.

MADONIE: near Polizzi Generosa, marley soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1601.

MADONIE: Piano Pomieri, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 06.06.1990, 1385.

***Trifolium strictum*** L., Cent. pl. I 1: 24 (1755)

NEBRODI: near Biviere di Cesarò, siliceous, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1865.

***Trifolium subterraneum*** L., Israel J. Bot. 14: 127 (1965)

MADONIE: Piano Battaglia, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1189.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 59.

***Trifolium suffocatum*** L., Mant. Pl.: 276 (1771)

RANDAZZO: between Randazzo and Cesarò, volcanic soil, 800-900 m a.s.l., 14.06.1990, 2136.

***Trifolium tomentosum*** L., Feddes Repert. 83: 637 (1973)

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 207.

***Trigonella foenum-graecum*** L., Sp. Pl.: 777 (1753)

SANTA CATERINA VILLARMOSSA: Torrente Vaccarizzo, salty riverbed and banks, 350 m a.s.l., 08.06.1990, 1676.

***Trigonella gladiata*** Steven, Fl. Taur.-Caucas. 2: 222 (1808)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1007.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 454.

***Trisetaria aurea*** (Ten.) Pignatti, Archiv. Bot. 31: 51 (1955)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 583.

***Trisetum flavescens*** (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr.: 88 & 180 (1812)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1453.

MADONIE: Gangi, near gurgli di monte Zimmarra, siliceous soil, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1640.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 407.

***Trisetum paniceum*** (Lam.) Pers., Syn. Pl. 1: 97 (1805)

MT. KUMETA: slopes, carbonate soil, 900-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 924.

***Trisetum parviflorum*** (Desf.) Pers., Syn. Pl. 1: 97 (1805)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1716.

***Tuberaria guttata*** (L.) Fourr., Ann. Soc. Linn. Lyon 16: 340 (1868)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1979.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2406.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2077.

***Tuberaria lignosa*** (Sweet) Sampaio, Bol. Soc. Brot. 1: 128 (1922)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2415.

***Tussilago farfara*** L., Sp. Pl.: 865 (1753)

MADONIE: Faguarè, moist carbonate soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1327.

***Typha angustifolia*** L., Sp. Pl.: 971 (1753)

MADONIE: Fiume Himera, riverbed, 0-20 m a.s.l., 02.06.1990, 846.

***Typha latifolia*** L., Sp. Pl.: 971 (1753)

MADONIE: Fiume Himera, riverbed, 0-20 m a.s.l., 02.06.1990, 852.

TAORMINA: Fiume Alcantara, basalt gorges, riverbed, 50-100 m a.s.l., 14.06.1990, 2142.

***Ulmus canescens*** Melville, Kew Bull. 1957: 499 (1958)

TAORMINA: Fiume Alcantara, basalt gorges, 50-100 m a.s.l., 14.06.1990, 2146.

***Ulmus canescens* × *glabra*,**

NEBRODI: between Nicosia and Troina, clay soil, 600-700 m a.s.l., 09.06.1990, 1745.

RANDAZZO: Lago Gurrìda, moist meadows, 850 m a.s.l., 14.06.1990, 2102.

***Ulmus glabra*** Huds., Fl. Angl.: 95 (1762)

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1356.

***Ulmus glabra* × *minor*,**

TAORMINA: Fiume Alcantara, basalt gorges, 50-100 m a.s.l., 14.06.1990, 2145.

***Ulmus minor*** Mill., Gard. Dict. ed. 8: Ulmus no. 6 (1768)

MADONIE: near Petralia Sottana, marley soil, 900-1000 m a.s.l., 06.06.1990, 1543.

***Ulmus minor* × *canescens*,**

MADONIE: Canna, carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1351.

MADONIE: near Isnello, carbonate soil, 400-500 m a.s.l., 04.06.1990, 1041.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 580.

***Umbilicus horizontalis*** (Guss.) DC., Prodr. 3: 400 (1828)

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 11.

***Umbilicus rupestris*** (Salisb.) Dandy, Fl. Gloucestershire: 611 (1948)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1477.

MADONIE: Piano Pomo, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1179.

ZINGARO: Monte Passo del Lupo, carbonate soil, 550-650 m a.s.l., 30.05.1990, 230.

***Urospermum dalechampii*** (L.) Scop. ex F. W. Schmidt, Samml. Phys.-ökon. Aufs.: 276 (1795)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1439.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 13.

***Urospermum picroides*** (L.) F. W. Schmidt, Samml. Phys.-ökon. Aufs.: 275 (1795)

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 140.

***Urtica dioica*** L., Sp. Pl.: 984 (1753)

RANDAZZO: between Randazzo and Cesarò, siliceous soil, 800-900 m a.s.l., 14.06.1990, 2132.

***Urtica pilulifera*** L., Sp. Pl.: 983 (1753)

SCOPELLO: neighborhoods, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 131.

***Urtica rupestris*** Guss., Cat. Pl. Boccad.: 83 (1821)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2168.

***Utricularia australis*** R. Br., Prodr.: 430 (1810)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1862.

NEBRODI: Lago Maulazzo, meadows on siliceous soil, 1400-1450 m a.s.l., 09.06.1990, 1792.

***Vaccaria hispanica*** (Mill.) Rauschert, Wiss. Z. Martin-Luther-Univ. Halle-Wittenberg, Math.-Naturwiss. Reihe 14: 496 (1965)

ARAGONA: Maccalube, clay soil, 50-150 m a.s.l., 08.06.1990, 1697.

***Valantia deltoidea*** Brullo, Bot. Not. 133: 63 (1980)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 823.

***Valantia muralis*** L., Sp. Pl.: 1051 (1753)

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 428.

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 96.

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2062.

***Valeriana tuberosa*** L., Sp. Pl.: 33 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 972.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 416.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 735.

***Valerianella coronata*** (L.) DC., Fl. Franç. 4: 241 (1805)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1003.

***Valerianella costata*** (Stev.) Betcke, Animadv. Bot. Valer.: 11 (1826)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1278.

***Valerianella dentata*** (L.) Pollich, Hist. Pl. Palat. 1: 30 (1776)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1089.



*Valerianella discoidea* (L.) Loisel, Not. Fl. France: 148 (1810)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 743.

*Valerianella eriocarpa* Desv., J. Bot. 2: 314 (1809)

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 384.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1859.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 528.

*Velezia rigida* L., Sp. Pl.: 332 (1753)

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 987.

*Verbascum blattaria* L., Sp. Pl.: 178 (1753)

SORTINO: Valle dell'Anapo, carbonate soil, 250-300 m a.s.l., 15.06.1990, 2166.

*Verbascum creticum* (L.) Cav., Elench. Pl. Horti Matr.: 39 (1803)

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 95.

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 508.

*Verbascum siculum* Tod. ex Lojac., Fl. Sic. 2(2): 116 (1907)

NEBRODI: near Longi, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 10.06.1990, 1929.

*Verbascum sinuatum* L., Sp. Pl.: 178 (1753)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 363.

S. STEFANO DI CAMASTRA: neighborhoods, clay and marley soil, 0-50 m a.s.l.,  
18.06.1990, 2452.

ZINGARO: near Monte Sparagio, carbonate cliff, 100-200 m a.s.l., 30.05.1990, 143.

*Verbascum thapsus* L., Sp. Pl.: 177 (1753)

MADONIE: Comunello, carbonate soil, 1200-1400 m a.s.l., 07.06.1990, 1579.

*Verbena officinalis* L., Sp. Pl.: 20 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1223.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 761.

***Verbena supina*** L., Sp. Pl.: 21 (1753)

RANDAZZO: between Randazzo and Cesarò, volcanic soil, 800-900 m a.s.l., 14.06.1990, 2135.

***Veronica anagallis-aquatica*** L., Sp. Pl.: 12 (1753)

CHIUSA SCLAFANI: Fiume Sosio, banks, 400 m a.s.l., 02.06.1990, 686.

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2334.

MADONIE: Baita del Faggio, marshy area, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1324.

MADONIE: Margio Scorzone, marshy area on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 06.06.1990, 1468.

***Veronica arvensis*** L., Sp. Pl.: 13 (1753)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1312.

MADONIE: near Polizzi Generosa, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 07.06.1990, 1611.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 436.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1805.

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 777.

***Veronica beccabunga*** L., Sp. Pl.: 12 (1753)

MADONIE: Canna, marsh on carbonate soil, 1200-1500 m a.s.l., 06.06.1990, 1349.

MADONIE: near Castelbuono, marsh on siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1119.

NEBRODI: Monte Soro, marsh on siliceous soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1798.

***Veronica cymbalaria*** Bodard, Mém. Véronique Cymb.: 3 (1798)

MT. SAN GIULIANO: Bivio di Erice, carbonate cliff, 600 m a.s.l., 31.05.1990, 484.

***Veronica hederifolia*** L., Sp. Pl.: 13 (1753)

GELA: Biviere, marsh, 20-30 m a.s.l., 16.06.1990, 2340.

***Veronica officinalis*** L., Sp. Pl.: 11 (1753)

NEBRODI: Monte Soro, Sollazzo Verde, siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 09.06.1990, 1793.

***Veronica praecox*** All., Auct. Fl. Pedem.: 5 (1789)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1992.

***Veronica serpyllifolia*** L., Sp. Pl.: 12 (1753)

MADONIE: Piano Battaglia, moist siliceous soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1228.

NEBRODI: Monte Soro, moist siliceous soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1834.

***Viburnum tinus*** L., Sp. Pl.: 267 (1753).

MADONIE: Gibilmanna, siliceous soil, 700-800 m a.s.l., 18.06.1990, 2478.

***Vicia altissima*** Desf., Fl. Atlant. 2: 163 (1799)

ZINGARO: Tonnarella dell'Uzzo, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 274.

***Vicia bithynica*** (L.) L., Syst. Nat. ed. 10 10: 1166 (1759)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1442.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1902.

***Vicia cassubica*** L., Sp. Pl.: 735 (1753)

NEBRODI: near Tortorici, siliceous soil, 500-600 m a.s.l., 10.06.1990, 1939.

***Vicia disperma*** DC., Cat. Pl. Horti Monsp.: 154 (1813)

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1828.

***Vicia glauca*** C. Presl, Delic. Prag.: 37 (1822).

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate rock, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1315.

***Vicia lathyroides*** L., Sp. Pl.: 736 (1753)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1434.

MADONIE: Piano Pomo, siliceous soil, 1200-1300 m a.s.l., 04.06.1990, 1178.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1811.

***Vicia leucantha*** Biv., Stirp. Rar. Sicilia 1: [9] (1813)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 500-700 m a.s.l., 04.06.1990, 1084.

***Vicia pubescens*** (DC.) Link, Handbuch 2: 190 (1831)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 793.

***Vicia sativa*** L., Sp. pl.: 736 (1753). subsp. ***sativa***

MT. SAN GIULIANO: slopes, carbonate soil, 350-450 m a.s.l., 31.05.1990, 381.

***Vicia sativa*** subsp. ***segetalis*** (Thuill.) Dostál, Folia Mus. Rer. Nat. Bohem. Occid., Bot. 21: 8 (1984)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 334.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1853.

***Vicia sicula*** (Raf.) Guss., Fl. Sic. Syn. 2: 292 (1844).

FICUZZA: neighborhoods, clayey soil, 850-1000 m a.s.l., 02.06.1990, 716.

***Vicia tenuissima*** (M. Bieb.) Schinz & Thell., Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 58: 70 (1913)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1110.

PALERMO: Monte Pellegrino, carbonate soil, 300-400 m a.s.l., 29.05.1990, 44.

***Vicia villosa*** subsp. ***varia*** (Host) Corb., Nouv. Fl. Normandie: 181 (1893)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 797.

ZINGARO: Portella S. Giovanni, carbonate soil, 750-850 m a.s.l., 30.05.1990, 217.

***Vinca major*** L., Sp. Pl.: 209 (1753)

SICANI: Monte Rose, carbonate soil, 1000-1200 m a.s.l., 01.06.1990, 560.

***Viola aethnensis*** Parl., Fl. Ital. 9: 185 (1890). subsp. ***aethnensis***

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1970.

***Viola aethnensis*** subsp. ***messanensis*** (W. Becker) Merxm. & W. Lippert, Mitt. Bot. Staatssamml. Munchen 13: 504 (1977)

PELORITANI: Monte Scuderi, carbonate soil, 800-900 m a.s.l., 13.06.1990, 2058.

***Viola alba*** subsp. ***dehnhardtii*** (Ten.) W. Becker, Ber. Bayer. Bot. Ges. 8(2): 257 (1902)

MADONIE: between Portella Colla e Portella Serra, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 07.06.1990, 1567.

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1507.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1892.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1818.

*Viola arvensis* Murray, Prodr. Stirp. Gott.: 73 (1770)

NEBRODI: Biviere di Cesarò, siliceous soil, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1861.

*Viola nebrodensis* C. Presl, Delic. Prag.: 26 (1822)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1323.

*Viola parvula* Tineo, Pl. Rar. Sic.: 5 (1817)

MADONIE: Monte Carbonara, carbonate soil, 1800-1900 m a.s.l., 05.06.1990, 1247.

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1104.

NEBRODI: Monte Soro, brown siliceous woody soil, 1700-1800 m a.s.l., 09.06.1990, 1846.

*Viola tineorum* Erben & Raimondo, Giorn. Bot. Ital. 129(1): 80 (1995)

ROCCA BUSAMBRA: cliffs and slopes, carbonate soil, 1100-1400 m a.s.l., 02.06.1990, 814.

*Viola ucriana* Erben & Raimondo, Giorn. Bot. Ital. 129(1): 85 (1995)

MT. PIZZUTA: slopes, carbonate soil, 1200-1300 m a.s.l., 02.06.1990, 912.

*Viscum album* L., Sp. Pl.: 1023 (1753)

MADONIE: Monte Catarineci, slopes, siliceous soil, 1300-1600 m a.s.l., 06.06.1990, 1481.

*Vitex agnus-castus* L., Sp. Pl.: 638 (1753)

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2413.

SCOPELLO: neighborhoods, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 30.05.1990, 130.

*Vulpia ciliata* Link, Observ. Gramin. Belg.: 100 (1824)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1452.

MADONIE: Gangi, gurgli di monte Zimmarra, marshy and lacustrine habitat, 1100-1200 m a.s.l., 08.06.1990, 1631.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 398.

*Vulpia ligustica* (All.) Link, Hort. Berol. 1: 148 (1827)

MT. COFANO: slopes, carbonate soil, 150-250 m a.s.l., 31.05.1990, 326.

***Vulpia muralis*** (Kunth) Nees, *Linnaea* (Berlin) 19: 694 (1847)

MADONIE: Bozzolino, siliceous soil, 1000-1200 m a.s.l., 06.06.1990, 1443.

NEBRODI: Biviere di Cesarò, marsh, 1250-1450 m a.s.l., 10.06.1990, 1896.

***Vulpia myuros*** (L.) C. C. Gmel., *Fl. Bad.* 1: 8 (1805)

MADONIE: near Castelbuono, siliceous soil, 300-400 m a.s.l., 04.06.1990, 1079.

MESSINA: Colle San Rizzo, marley soil, 450-550 m a.s.l., 18.06.1990, 2407.

***Vulpia sicula*** (C. Presl) Link, *Hort. Berol.* 2: 272 (1833)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1235.

ZINGARO: Pianetti, carbonate cliff, 450-550 m a.s.l., 30.05.1990, 260.

***Wigandia caracasana*** Kunth, *Nov. gen. sp.* 3: ed. folio 100; ed. 4o. 128 (1819)

TAORMINA: in the village, 50-100 m a.s.l., 12.06.1990, 2025.

***Withania somnifera*** (L.) Dunal, *Prodr.* 13(1): 453 (1852)

MT. CATALFANO: Capo Zafferano, carbonate soil, 25-75 m a.s.l., 19.06.1990, 2499.

***Woodwardia radicans*** (L.) Sm., *Mém. Acad. Roy. Sci. Turin* 5: 412 (1816)

ETNA: Bosco di Milo, volcanic soil, 700-800 m a.s.l., 11.06.1990, 1969.

***Xeranthemum inapertum*** (L.) Mill., *Gard. Dict.* ed. 8: *Xeranthemum* no. 2 (1768)

MADONIE: Piano Battaglia, carbonate soil, 1500-1600 m a.s.l., 05.06.1990, 1238.

MADONIE: Quacella, carbonate soil, 1650-1800 m a.s.l., 03.06.1990, 1013.

MT. SAN GIULIANO: near Erice, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 31.05.1990, 419.

***Zannichellia palustris*** L., *Sp. Pl.*: 969 (1753)

NEBRODI: Portella Scafi, swamp on siliceous soil, 1300-1400 m a.s.l., 10.06.1990, 1919.

***Zelkova sicula*** Di Pasquale, Garfi & Quezel, *Biocosme Mésogéen* 8(4)–9(1): 403 (1992)

IBLEI: Buccheri, carbonate soil, 600-700 m a.s.l., 15.06.1990, 2181.

***Ziziphus lotus*** (L.) Lam., *Encycl.* 3: 317 (1789)

PALERMO: Addaura, carbonate soil, 0-50 m a.s.l., 29.05.1990, 115.

**References**

- Di Gristina, E., Geraci, A. & Raimondo F. M. 2003: Indagini biosistematiche su *Hieracium symphytifolium* Freol. (*Asteraceae*). — VI Conference Pl. Taxon. Meet. Abstr., Sassari 31 maggio -2 giugno: 84-85.
- Marcenò, C. & Raimondo F. M. 1977: *Carex pallescens* L. e *C. paniculata* L., rinvenute per la prima volta in Sicilia sulle Madonie. — Giorn. Bot. Ital., **111(6)**: 362-363.
- Spadaro, V. & Raimondo, F. M. 2002: *Escholzia californica* (*Papaveraceae*, *Magnoliophyta*) spontaneizzata nel palermitano. — Quad. Bot. Ambientale Appl. **13 (2002)**: 15-16.

Address of the authors:

Prof. F. M. Raimondo, Prof. P. Mazzola, Dr. G. Domina, Università degli Studi di Palermo, Dipartimento di Scienze Botaniche, Via Archirafi, 28, I-90123, Palermo (Italy).

