

UC Merced

Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography

Title

Taxa a rischio nella flora vascolare della Sicilia

Permalink

<https://escholarship.org/uc/item/7dc195zp>

Journal

Biogeographia - The Journal of Integrative Biogeography, 30(1)

ISSN

1594-7629

Authors

Raimondo, Francesco Maria
Bazan, Giuseppe
Troia, Angelo

Publication Date

2011

DOI

10.21426/B630110586

Peer reviewed

Taxa a rischio nella flora vascolare della Sicilia

FRANCESCO MARIA RAIMONDO, GIUSEPPE BAZAN, ANGELO TROIA
Dipartimento di Biologia Ambientale e Biodiversità, Università di Palermo
via Archirafi 38, 90123 Palermo (Italy)

Key words: threatened species, vascular flora, red list, Sicily.

SUMMARY

An analysis was made to update the regional red list of endangered vascular plants in Sicily which, with 3,252 taxa (including a noteworthy number of endemic species), is one of the richest areas in the Mediterranean region. Considering previous regional and national red lists, recent taxonomic and floristic literature, and unpublished data, 1,057 taxa were assessed, i.e. about 32% of the regional vascular flora. Using the latest IUCN categories and criteria, 403 taxa (that is the 12.4% of Sicilian flora) are under threat (categories "CR", "EN", "VU"), and 220 more taxa (= 6.8%) are "Near Threatened". Two species result extinct, one extinct in the wild, and 24 regionally extinct.

INTRODUZIONE

Gli sforzi per arrestare il continuo declino della biodiversità globale sono attualmente ostacolati da una inadeguata conoscenza dello "stato di conservazione" degli organismi che costituiscono la base fondamentale per tutta la vita sulla Terra: le piante verdi. È chiaro che l'ambizioso obiettivo della "Global Plant Conservation Strategy" di una "valutazione preliminare dello stato di conservazione di tutte le specie vegetali conosciute a livello nazionale, regionale ed internazionale" non sarebbe stato raggiunto entro il 2010 (Schatz, 2009). Posto che la Convenzione sulla Diversità Biologica impone ai paesi sottoscrittori di assicurare la protezione delle specie che vivono esclusivamente all'interno dei loro confini, emerge la necessità di disporre di affidabili liste rosse nazionali (e regionali) che possano costituire la base scientifica per adeguate politiche di conservazione.

La prima "lista rossa" delle specie vegetali minacciate di estinzione compare in Italia nel 1992 – l'anno della Conferenza delle Nazioni Unite sull'Ambiente e lo Sviluppo e della Convenzione sulla Diversità Biologica –; il "Libro Rosso delle piante d'Italia" (Conti et al., 1992) indicava 458 piante vascolari ritenute a rischio di estinzione sull'intero territorio italiano, riportando per ciascuna

una scheda con informazioni essenziali e l'attribuzione ad una categoria IUCN secondo i criteri proposti nel 1978. Pur arrivando a valle di una serie di iniziative da parte della comunità scientifica, e in particolare della Società Botanica Italiana, il "Libro Rosso" rappresentò una prima risposta nazionale alle esigenze di carattere protezionistico e fu di stimolo alla conoscenza della flora minacciata nel nostro paese (Scoppola e Caporali, 2005).

Due anni dopo, in corrispondenza con la ratifica ufficiale da parte dell'Italia della Convenzione (Legge 14 febbraio 1994, n. 124), viene pubblicato l'inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia (Raimondo et al., 1994), che rappresenta il primo censimento a livello regionale delle entità soggette alla minaccia di estinzione. Vengono presi in considerazione 750 taxa della flora vascolare, di cui ben 307 vengono considerati estinti, danneggiati o vulnerabili e altri 313 vengono valutati "rari" e quindi potenzialmente soggetti a rischio.

Nel 1997 viene pubblicato un primo aggiornamento della "lista rossa" nazionale (Conti et al., 1997); questo aggiornamento è importante sia perché utilizza nuovi criteri IUCN (1994), sia perché include anche delle liste rosse regionali. Il numero delle entità prese in considerazione a livello nazionale raddoppia, salendo oltre quota 1.000; tuttavia le specie "minacciate" in senso stretto (includendo le categorie IUCN EX, EW, CR, EN, VU) assommano a 581. Per la Sicilia, vengono presi in considerazione 660 taxa, di cui 354 vengono ritenuti estinti o a rischio (Conti et al., 1997).

Nel 2005 infine viene pubblicato un "Atlante delle specie a rischio di estinzione" (Scoppola e Spampinato, 2005), che aggiorna i dati nazionali riferendosi anche alla check-list di Conti et al. (2005) ma mantiene le vecchie categorie IUCN (versione 2.3) del 1994.

A livello strettamente regionale, a parte gli aggiornamenti intervenuti nelle liste nazionali, ad oggi si rimane fermi alla sintesi di Conti et al. (1997). Emerge quindi il bisogno e la necessità di aggiornare quella lista, sia per adeguarla ai più recenti criteri e categorie IUCN (IUCN Standards and Petitions Subcommittee, 2010), sia per rendere conto delle nuove acquisizioni (floristiche e tassonomiche) degli ultimi 15 anni: nuovi dati distributivi, nuove revisioni tassonomiche, nonché la descrizione di nuove specie e in ultimo la redazione di un catalogo e di una "check-list" (Giardina et al., 2007; Raimondo e Spadaro, 2009; Raimondo et al., 2010) rendono oggi opportuna e matura una revisione della lista rossa regionale.

Il presente contributo rappresenta comunque la fase preliminare di una più completa e puntuale opera di valutazione, a livello regionale, dei singoli taxa secondo i criteri e le categorie IUCN del 2001, in linea con la strategia nazionale (Blasi e Raimondo, 2008; Rossi et al., 2008).

MATERIALI E METODI

Il lavoro che qui presentiamo è un aggiornamento della lista rossa regionale delle piante vascolari, la cui ultima versione risale ormai a ben oltre dieci anni fa (Conti et al., 1997); l'opera di revisione include sia l'adeguamento alle ultime categorie IUCN (2001), sia l'aggiornamento floristico, tassonomico e nomenclaturale, condotto principalmente sulla base di Giardina et al. (2007), Greuter e von Raab-Straube (2008), Raimondo e Spadaro (2009), Raimondo et al. (2010) e di altri lavori recenti (ad es. Bartolo e Pulvirenti, 2005; Conti et al., 2007; Brullo et al., 2009; Spadaro et al., 2010a, 2010b; Troia e Raimondo, 2010). Sono stati presi in considerazione i taxa contenuti nell'ultima lista rossa regionale (Conti et al., 1997) nonché quelli contenuti nella prima lista (Raimondo et al., 1994). Inoltre, sono state valutate anche le specie endemiche e subendemiche nonché quelle indicate come "RR" (molto rare) in Giardina et al. (2007). In totale sono stati valutati 1.057 taxa, pari a circa il 32% della flora regionale. Per l'adeguamento o l'assegnazione *ex novo* alle categorie IUCN del 2001, effettuati criticamente sulla base dei dati disponibili sia editi che inediti, sono stati applicati i criteri IUCN 2001 anche se, in questa fase, alcune valutazioni hanno carattere preliminare.

Le categorie utilizzate, sulla base di IUCN (2003) e IUCN Standards and Petitions Subcommittee (2010), sono elencate in tabella I, in ordine decrescente di rischio, dai taxa estinti a quelli non minacciati di estinzione.

A parte le specie estinte, le categorie "a rischio" ("T", Threatened, come indicato in IUCN 2001, 2003, 2010) sono tre: CR, EN, VU. In senso stretto quindi abbiamo interpretato la "lista rossa" dei taxa a rischio di estinzione come l'elenco dei taxa ricadenti nelle prime sei categorie IUCN riportate in tabella I. Gli altri dati sono comunque importanti, considerando che il quadro completo dello stato di conservazione della flora siciliana si avrà solo valutando tutti i taxa presenti, e non solo quelli che si reputano "a rischio".

Le entità endemiche, per la loro limitata distribuzione geografica, sono in generale più soggette alla minaccia di estinzione; si consideri ad esempio che, a parità di rischio, la scomparsa delle popolazioni siciliane di una specie non endemica non compromette la sopravvivenza della specie stessa. Tuttavia nella valutazione del rischio a scala regionale non abbiamo ovviamente tenuto conto dell'endemicità o meno del taxon: le popolazioni locali di una specie ad ampio areale da un canto contribuiscono alla biodiversità locale/regionale, dall'altro sono espressione della preziosa variabilità genetica e/o morfologica all'interno della specie; inoltre, in numerosi casi le popolazioni siciliane (che sono comunque insulari e quindi, in qualche misura, isola-

te) rappresentano le uniche popolazioni italiane (o addirittura europee) di specie a più ampio areale.

Nella categoria “dati insufficienti” sono stati riuniti sia i taxa ben conosciuti, di cui però non si dispongono informazioni distributive e/o demografiche sufficienti per una loro collocazione in un’altra categoria, sia i taxa “dubbi”, ovvero quelli su cui permangono incertezze sulla loro valore tassonomico. L’inserimento di specie in questa categoria indica che sono necessarie ulteriori ricerche, e implica la possibilità che in un futuro si possa dimostrare appropriata la loro collocazione in una delle categorie di rischio.

In accordo con Gärdenfors et al. (2001), la categoria “non valutata” è stata assegnata a taxa non categorizzabili (principalmente piante introdotte o avventizie).

Tab. I – Categorie utilizzate, sulla base di IUCN (2003); per la corrispondente terminologia italiana, cfr. Rizzotto (1996) e Gargano (2008).

Categoria	Corrispondente terminologia italiana	Sigla	
1 EXTINCT	ESTINTO	EX	
3 EXTINCT IN THE WILD	ESTINTO IN NATURA	EW	
2 REGIONALLY EXTINCT	ESTINTO A LIVELLO REGIONALE	RE	
4 CRITICALLY ENDANGERED	GRAVEMENTE MINACCIATO	CR	} T
5 ENDANGERED	MINACCIATO	EN	
6 VULNERABLE	VULNERABILE	VU	
7 NEAR THREATENED	QUASI A RISCHIO	NT	
8 LEAST CONCERN	NON MINACCIATO	LC	
9 DATA DEFICIENT	DATI INSUFFICIENTI	DD	
10 NOT EVALUATED	NON VALUTATO	NE	

RISULTATI E DISCUSSIONE

La Sicilia, con 3.252 taxa specifici ed infraspecifici (subspecie, varietà e forme) di piante vascolari, ha un valore di diversità floristica tra i più elevati d’Italia e dell’intera regione mediterranea. In dettaglio, la flora vascolare è costituita da 65 pteridofite, 14 gimnosperme, e 3.173 angiosperme (dicotiledoni e monocotiledoni) (Raimondo et al., 2010). Il territorio regionale risulta ricco di endemismi, la flora vascolare presenta infatti un patrimonio endemico e subendemico di circa 500 taxa, pari a circa il 16% della complessiva flora vascolare della Sicilia.

Sulla base della presente elaborazione, l’informazione sullo *status* di conservazione delle piante vascolari della Sicilia risulta sensibilmente cambiata rispetto alle precedenti liste rosse regionali; ciò è dovuto principalmente all’aggiornamento delle categorie IUCN che ha comportato, nella revisione e nell’applicazione dei nuovi criteri, l’inserimento di nuovi taxa nelle categorie a rischio e l’esclusione dalle stesse di altri.

Tab. II - Sintesi dello stato di conservazione della flora vascolare in Sicilia.

categoria IUCN (2001)	Pteridofite		Gimnosperme		Angiosperme		Totale	
	n. taxa	% della flora regionale	n. taxa	% della flora regionale	n. taxa	% della flora regionale	n. taxa	% della flora regionale
EX	–	–	–	–	2	0,06	2	0,06
EW	–	–	–	–	1	0,03	1	0,03
RE	1	1,67	–	–	23	0,72	24	0,74
T	23	38,33	5	38,46	375	11,81	403	12,39
CR	7	11,67	1	7,69	100	3,15	108	3,32
EN	9	15,00	2	15,38	99	3,12	110	3,38
VU	7	11,67	2	15,38	176	5,55	185	5,69
NT	5	8,33	1	7,69	214	6,74	220	6,78
LC	–	–	3	23,08	285	8,98	288	8,87
DD	4	6,67	–	–	104	3,28	108	3,33
NE	–	–	–	–	11	0,35	11	0,34
Totale	33	55,00	9	69,23	1015	31,99	1057	32,50

Dall'analisi dello stato di conservazione delle flora vascolare autoctona risulta che 403 taxa, pari al 12,4% della flora siciliana, sono soggetti ad un concreto rischio di estinzione (Tab. II), mentre altri 220 taxa (pari al 6,8%) sono potenzialmente prossimi ad esserlo (categoria "NT"). Il rischio non è distribuito uniformemente su tutte le entità, ma si concentra in particolare su alcuni gruppi sistematici, ad esempio sulle Gimnosperme tra le quali ben il 38,5% delle specie presenti risultano minacciate, seguite dalle Pteridofite (38,3%). In termini assoluti, il maggiore numero di entità a rischio sono tuttavia Angiosperme: i 375 taxa costituiscono infatti ben il 93% delle entità vascolari minacciate in Sicilia. Le entità che risultano estinte sono ben 26 Angiosperme e 1 Pteridofita: si tratta in generale di "estinzioni regionali" ("RE"), tranne *Limonium catanense* ed *Anthyllis hermanniae* subsp. *sicula*, definitivamente estinte a livello globale ("EX"), e *Limonium intermedium*, estinta in natura ("EW") ma ancora presente *ex situ* presso l'Orto botanico di Catania.

In appendice si riporta l'elenco delle sole specie estinte ("EX", "EW" e "RE") e minacciate ("T", comprendenti "CR", "EN" e "VU").

BIBLIOGRAFIA

- BARTOLO G., PULVIRENTI S. 2005 - Le Orchidee della Sicilia: aggiornamento della check-list. J. Eur. Orchideen, 37 (3): 585-623.
 BLASI C., RAIMONDO F.M. 2008 - Conservazione in situ ed ex situ e red list della flora d'Italia. Inform. Bot. Ital., 40, suppl. 1: 13-15.
 BRULLO S., PAVONE P., SALMERI C. 2009 - Il genere *Allium* (Alliaceae) in Sicilia. In: Peccenini A., Domina G. (eds.), "Gruppi critici della Flora d'Italia - Comunicazioni" - Società Botanica Italiana, Gruppo per la Floristica: 45-46.

- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F. (eds.) 1992 - Libro Rosso delle Piante d'Italia. Min. Amb., Ass. Ital. per il WWF, Soc. Bot. Ital. Roma, 637 pp.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F. (eds.) 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. Ass. Ital. per il WWF, Soc. Bot. Ital. Camerino, 139 pp.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (eds.) 2005 - An annotated checklist of the Italian vascular flora. Palombi Editori, Roma, 420 pp.
- CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D., VIDALI M. 2007 - Integrazioni alla Checklist della flora vascolare italiana. *Natura Vicentina*, Vicenza, 10 (2006): 5-74.
- GÄRDENFORS U., HILTON-TAYLOR C., MACE G., RODRIGUEZ J.P. 2001 - The application of IUCN Red List Criteria at Regional levels. *Conserv. Biol.*, 5 (5): 1206-1212.
- GARGANO D. 2008 - La procedura IUCN, generalità. *Inform. Bot. Ital.*, 40, suppl. 1: 25-34.
- GIARDINA G., RAIMONDO F.M., SPADARO V. 2007 - A catalogue of plants growing in Sicily. *Bocconea*, 20: 3-582.
- GREUTER W., VON RAAB-STRAUBE E. 2008 - Med-Checklist. Vol. 2. Dicotyledones (Compositae). OPTIMA Secretariat, Palermo, Med-Checklist Trust of OPTIMA, Geneve, and Euro+Med Plantbase Secretariat, Berlin.
- IUCN 1994 - IUCN Red List Categories. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK, 21 pp.
- IUCN 2001 - IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK, 30 pp.
- IUCN 2003 - Guidelines for application of IUCN red list criteria at regional levels: version 3.0. IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK, 26 pp.
- IUCN Standards and Petitions Subcommittee 2010 - Guidelines for Using the IUCN Red List Categories and Criteria. Version 8.1. Prepared by the Standards and Petitions Subcommittee in March 2010. Downloadable from <http://intranet.iucn.org/webfiles/doc/SSC/RedList/RedListGuidelines.pdf>.
- RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., ILARDI V. 1994 - Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. *Quad. Bot. Amb. Appl.*, 3 (1992): 65-132.
- RAIMONDO F.M., SPADARO V. 2009 - Addenda et emendanda to the "A catalogue of plants growing in Sicily". *Fl. Medit.*, 19: 303-312.
- RAIMONDO F.M., DOMINA G., SPADARO V. 2010 - Checklist of the vascular flora of Sicily. *Quad. Bot. Amb. Appl.*, 21: 189-252.
- RIZZOTTO M. 1996 - Le categorie IUCN per la compilazione delle «Liste rosse» e l'attività della SBI per la conservazione della flora. *Inform. Bot. Ital.*, 27 (1995): 315-338.
- ROSSI G., GENTILI R., ABELI T., FOGGI B. 2008 - La redazione di Liste Rosse per la conservazione della flora spontanea. *Inform. Bot. Ital.*, 40, suppl. 1: 17-21.
- SCHATZ G.E. 2009 - Plants on the IUCN Red List: setting priorities to inform conservation. *Trends in Plant Science*, 14 (11): 638-642.
- SCOPPOLA A., CAPORALI C. 2005 - Le specie vulnerabili, endemiche e rare della flora vascolare italiana. In: Blasi C., Boitani L., La Posta S., Manes F., Marchetti M. (eds.), Stato della Biodiversità in Italia. Soc. Bot. Ital., Comm. Promoz. Ricerca Bot., Min. Amb. - Direz. Protez. Natura, Palombi Editori: 154-161.
- SCOPPOLA A., SPAMPINATO G. 2005 - Atlante delle specie a rischio di estinzione (CD-Rom). Min. Amb. D.P.N., Soc. Bot. Ital., Univ. Tuscia, Univ. Roma La Sapienza.
- SPADARO V., BAZAN G., RAIMONDO F.M. 2010a - *Adenostyles alpina* subsp. *nebrodensis* (Asteraceae) taxon endemico in via di estinzione. 105° Congresso della Società Botanica Italiana, Milano, 25-28 agosto 2010, Riassunti delle comunicazioni e dei poster: 113.
- SPADARO V., MAZZOLA P., RAIMONDO F.M. 2010b - Ritrovamento di *Acinos minae* (Lamiaceae) taxon critico e minacciato della flora siciliana. 105° Congresso della Società Botanica Italiana, Milano, 25-28 agosto 2010, Riassunti delle comunicazioni e dei poster: 151.
- TROIA A., RAIMONDO F.M. 2010 - *Isoetes todaroana* (Isoëtaceae, Lycopodiophyta), a new species from Sicily (Italy). *Amer. Fern J.*, 99 (4) (2009): 238-243.

APPENDICE - Elenco dei taxa estinti ed a rischio della flora siciliana (dati aggiornati al dicembre 2010).

Taxa	Status
<i>Abies nebrodensis</i> (Lojac.) Mattei	CR
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	EN
<i>Acinos minae</i> (Lojac.) Giardina & Raimondo	CR
<i>Adenostyles alpina</i> subsp. <i>nebrodensis</i> (Wagenitz & I. Müll.) Greuter	CR
<i>Aeluropus lagopoides</i> (L.) Trin. ex Thwaites	VU
<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	VU
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	EN
<i>Allium aethusanum</i> Garbari	EN
<i>Allium hirtovaginatatum</i> Kunth,	VU
<i>Allium lopadusanum</i> Bartolo, Brullo & Pavone	EN
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	EN
<i>Althenia filiformis</i> Petit	CR
<i>Anacyclus radiatus</i> Loisel.	CR
<i>Anchusa littorea</i> Moris	RE
<i>Androsace elongata</i> subsp. <i>breistrofferi</i> (Charpin & Greuter) Molero & J. M. Monts.	EN
<i>Andryala rothia</i> subsp. <i>cosyrensis</i> (Guss.) Maire	EN
<i>Anemone palmata</i> L.	CR
<i>Anthemis chia</i> L.	EN
<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>messanensis</i> (Brullo) Giardina & Raimondo	VU
<i>Anthemis ismelia</i> Lojac.	CR
<i>Anthemis lopadusana</i> Lojac.	EN
<i>Anthemis muricata</i> (DC.) Guss	VU
<i>Anthemis peregrina</i> L.	CR
<i>Anthemis secundiramea</i> var. <i>cosyrensis</i> Guss.	VU
<i>Anthyllis barba-jovis</i> L.	CR
<i>Anthyllis hermanniae</i> subsp. <i>sicula</i> Brullo & Giusso	EX
<i>Aphanes floribunda</i> (Murb.) Rothm.	EN
<i>Apium crassipes</i> (Koch) Rchb. fil.	CR
<i>Aristida adscensionis</i> subsp. <i>coerulescens</i> (Desf.) Bourreil & Trouin ex P. Auquier & J. Duvign.	CR
<i>Aristolochia navicularis</i> E. Nardi	EN
<i>Arum cylindraceum</i> Gasparr.	VU
<i>Asparagus pastorianus</i> Webb & Berth.	VU
<i>Asperula gussonii</i> Boiss.	VU
<i>Asperula peloritana</i> Brullo C., Brullo, Giusso & Scuderi	CR
<i>Asphodelus tenuifolius</i> Cav.	CR
<i>Asplenium balearicum</i> Shivas	EN
<i>Asplenium lepidum</i> C. Presl subsp. <i>lepidum</i>	VU
<i>Asplenium marinum</i> L.	CR
<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>lanceolatum</i> (Fiori) P. Silva	CR
<i>Asplenium petrarchae</i> (Guérin) DC. subsp. <i>petrarchae</i>	EN
<i>Astragalus peregrinus</i> Vahl subsp. <i>warionis</i> (Gand.) Maire	EN

<i>Astragalus raphaelis</i> G. Ferro	CR
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	RE
<i>Barbarea sicula</i> C. Presl	CR
<i>Bassia saxicola</i> (Guss.) A. J. Scott	CR
<i>Bellevalia pelagica</i> C. Brullo, Brullo & Pasta	CR
<i>Bellium minutum</i> (L.) L.	EN
<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan.	VU
<i>Bothriochloa insculpta</i> subsp. <i>panormitana</i> (Parl.) Giardina & Raimondo	VU
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	CR
<i>Brassica insularis</i> Moris	EN
<i>Brassica macrocarpa</i> Guss.	CR
<i>Brassica rupestris</i> subsp. <i>hispida</i> Raimondo & Mazzola	EN
<i>Brassica villosa</i> Biv. subsp. <i>villosa</i>	CR
<i>Brassica villosa</i> subsp. <i>brevisiliqua</i> (Raimondo & Mazzola) Raimondo & Geraci	VU
<i>Brassica villosa</i> subsp. <i>drepanensis</i> (Caruel) Raimondo & Mazzola	VU
<i>Brassica villosa</i> subsp. <i>tinei</i> (Lojac.) Raimondo & Mazzola	VU
<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>acuta</i> (Desf.) Tutin	VU
<i>Buglossoides minima</i> (Moris) R. Fern.	EN
<i>Bupleurum dianthifolium</i> Guss.	CR
<i>Bupleurum elatum</i> Guss.	CR
<i>Bupleurum rollii</i> (Montel.) Pignatti	VU
<i>Calendula incana</i> subsp. <i>maritima</i> (Guss.) Ohle	CR
<i>Calendula tripterocarpa</i> Rupr.	VU
<i>Callitriche truncata</i> Guss. subsp. <i>truncata</i>	VU
<i>Campanula trichocalycina</i> Ten.	RE
<i>Caralluma europaea</i> (Guss.) N. E. Br.	CR
<i>Cardamine chelidonia</i> L.	VU
<i>Cardopatum corymbosum</i> Pers.	EN
<i>Carduus acicularis</i> Bertol.	VU
<i>Carduus cephalanthus</i> Viv.	VU
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	EN
<i>Carex echinata</i> Murray	CR
<i>Carex grioletii</i> Roem.	EN
<i>Carex illegitima</i> Ces.	EN
<i>Carex laevigata</i> Sm.	EN
<i>Carex pallescens</i> L.	EN
<i>Carex paniculata</i> L.	EN
<i>Carex panormitana</i> Guss.	CR
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	CR
<i>Carex viridula</i> subsp. <i>oedocarpa</i> (Andersson) B. Schmid	VU
<i>Carlina involucrata</i> Poir.	VU
<i>Carpinus orientalis</i> Mill.	VU
<i>Carthamus lanatus</i> subsp. <i>baeticus</i> (Boiss. & Reut.) Nyman	VU
<i>Castellia tuberculosa</i> (Moris) Bor	VU

<i>Celtis tournefortii</i> subsp. <i>asperrima</i> (Lojac.) Raimondo & Schicchi	VU	<i>Dianthus busambræ</i> Soldano & F. Conti	VU
<i>Cenchrus ciliaris</i> L.	EN	<i>Dianthus cyathophorus</i> subsp. <i>minae</i> (Mazzola, Raimondo & Ilardi) Raimondo	VU
<i>Centaurea aspera</i> L.	VU	<i>Dianthus deltoides</i> L.	EN
<i>Centaurea deusta</i> subsp. <i>divaricata</i> (Guss.) Matthäs & Pignatti	EN	<i>Dianthus gasparrinii</i> Guss.	CR
<i>Centaurea deusta</i> subsp. <i>splendens</i> (Arcang.) Matthäs & Pignatti	EN	<i>Dianthus rupicola</i> subsp. <i>aeolicus</i> (Lojac.) Brullo & P. Minissale	EN
<i>Centaurea erycina</i> Raimondo & Bancheva	VU	<i>Diplotaxis scaposa</i> DC.	VU
<i>Centaurea panormitana</i> subsp. <i>seguenzæ</i> (Lacaita) Greuter	VU	<i>Draba olympicoides</i> Strobl	VU
<i>Centaurea saccensis</i> Raimondo, Bancheva & Ilardi	VU	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk subsp. <i>affinis</i>	CR
<i>Centunculus minimus</i> L.	VU	<i>Echinaria capitata</i> var. <i>todaroana</i> Ces.	VU
<i>Cerastium diffusum</i> subsp. <i>gussonei</i> (Tod. ex Lojac.) P. D. Sell & Whitehead	VU	<i>Echinophora tenuifolia</i> L.	EN
<i>Cerastium dubium</i> (Bastard) Guépin	VU	<i>Echinops spinosissimus</i> Turra subsp. <i>spinosissimus</i>	VU
<i>Cerintho major</i> subsp. <i>elegans</i> (Fiori) Giardina & Raimondo	VU	<i>Echinops spinosissimus</i> subsp. <i>spinosus</i> Greuter	VU
<i>Cerintho major</i> subsp. <i>gymnandra</i> (Gasparr.) Rouy	VU	<i>Elatine alsinastrum</i> L.	CR
<i>Cheilanthes guanchica</i> C. Bolle	VU	<i>Elatine hydropiper</i> var. <i>gussonei</i> Sommier,	CR
<i>Cheilanthes maderensis</i> Lowe	VU	<i>Elatine macropoda</i> Guss.	EN
<i>Cheilanthes tinæi</i> Tod.	VU	<i>Eleocharis nebrodensis</i> Parl.	EN
<i>Chiliadenus lopadusanus</i> Brullo	VU	<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen	VU
<i>Cirsium misilmerense</i> Ces.	EN	<i>Ephedra distachya</i> L.	EN
<i>Cistus clusii</i> Dunal	EN	<i>Ephedra major</i> Host subsp. <i>major</i>	EN
<i>Cistus crispus</i> L.	VU	<i>Epipactis meridionalis</i> H. Baumann & R. Lorenz	CR
<i>Cistus parviflorus</i> Lam.	CR	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	CR
<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.	CR	<i>Equisetum palustre</i> L.	EN
<i>Clematis flammula</i> L.	VU	<i>Erica sicula</i> Guss.	EN
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	RE	<i>Erodium gruinum</i> (L.) L'Hér.	RE
<i>Colymbada acaulis</i> (L.) Holub	VU	<i>Erodium maritimum</i> L'Hér.	VU
<i>Crambe hispanica</i> L.	VU	<i>Erodium neuradifolium</i> var. <i>linosae</i> (Sommier) Brullo	VU
<i>Cressa cretica</i> L.	VU	<i>Eruca vesicaria</i> subsp. <i>longirostris</i> (Uechtr.) Maire	VU
<i>Crucianella rupestris</i> Guss.	VU	<i>Eryngium pusillum</i> L.	VU
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	VU	<i>Erysimum brulloi</i> Ferro	VU
<i>Cynara cardunculus</i> subsp. <i>zingaroensis</i> (Raimondo & Domina) Raimondo & Domina	VU	<i>Euphorbia biumbellata</i> Poir.	CR
<i>Cynomorium coccineum</i> L.	VU	<i>Euphorbia exigua</i> var. <i>pyncnophylla</i> K. U. Kramer & Westra	VU
<i>Cyperus alopecuroides</i> Rottb.	VU	<i>Euphorbia gasparrinii</i> Boiss.	EN
<i>Cyperus papyrus</i> subsp. <i>siculus</i> (Parl.) Chiov. ex Kükenthal	VU	<i>Euphorbia lathyris</i> L.	VU
<i>Cystopteris alpina</i> (Lam.) Desv.	EN	<i>Euphorbia papillaris</i> (Boiss.) Raffaelli & Ricceri	VU
<i>Cytisus aeolicus</i> Guss.	CR	<i>Euphorbia pithyusa</i> subsp. <i>cupanii</i> (Guss. ex Bertol.) A. R. Sm.	VU
<i>Damasonium alisma</i> subsp. <i>bourgæi</i> (Coss.) Maire	EN	<i>Euphorbia serrata</i> L.	EN
<i>Damasonium polyspermum</i> Coss.	CR	<i>Euphorbia sulcata</i> De Lens ex Loisel.	VU
<i>Daphne sericea</i> Vahl	VU	<i>Festuca humifusa</i> Brullo & R. Guarino	VU
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> var. <i>foliosus</i> (Guss.) Paoletti	VU	<i>Filago carpetana</i> (Lange) Chrtek & Holub	RE
<i>Daucus gingidium</i> subsp. <i>polygamus</i> var. <i>lopadusanus</i> (Tineo) Onno	VU	<i>Filago lojaconoi</i> (Brullo) Greuter	VU
<i>Daucus gingidium</i> subsp. <i>rupester</i> (Guss.) Onno	EN	<i>Filago pyramidata</i> var. <i>gussonei</i> (Lojac.) Wagenitz	VU
<i>Desmazeria pignattii</i> Brullo & Pavone	VU	<i>Fraxinus excelsior</i> subsp. <i>siciliensis</i> Ilardi & Raimondo	VU
<i>Dianthus armeria</i> L.	VU	<i>Fritillaria messanensis</i> Raf.	VU
		<i>Fumana scoparia</i> Pomel	RE
		<i>Gagea chrysantha</i> (Jan) Schult. & Schult. fil.	VU

<i>Gagea lacaitae</i> A. Terracc.	VU
<i>Gagea lojaconoi</i> Peruzzi	VU
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawl.	CR
<i>Gagea mauritanica</i> Durieu ex Coss.	VU
<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	CR
<i>Gagea sicula</i> Lojac.	VU
<i>Gagea trinervia</i> (Viv.) Greuter	EN
<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet	CR
<i>Galanthus reginae-olgae</i> Orph. subsp. <i>reginae-olgae</i>	VU
<i>Galium litorale</i> Guss.	EN
<i>Galium verrucosum</i> subsp. <i>halophilum</i> (Ponzo) Lambinon	VU
<i>Genista aspalathoides</i> Lam. var. <i>aspalathoides</i>	VU
<i>Genista aspalathoides</i> var. <i>gussonei</i> Sommier	VU
<i>Genista demarcoi</i> Brullo, F. Scelsi & G. Siracusa	CR
<i>Genista gasparrini</i> (Guss.) C. Presl	CR
<i>Genista madoniensis</i> Raimondo	VU
<i>Geranium lanuginosum</i> Lam.	VU
<i>Glaucium corniculatum</i> (L.) Rudolph	VU
<i>Gnaphalium uliginosum</i> var. <i>prostratum</i> (Fiori) Fiori in Fiori & Bég.	CR
<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.	VU
<i>Gymnademina conopsea</i> (L.) R. Br.	RE
<i>Halocnemum strobilaceum</i> (Pall.) M. Bieb.	CR
<i>Halopeplis amplexicaulis</i> (Vahl) Ung.-Sternb. ex Ces., Passer. & Gibelli	VU
<i>Helianthemum lippii</i> (L.) Dum.-Cours.	EN
<i>Helianthemum sanguineum</i> (Lag.) Lag. ex Dunal	CR
<i>Helianthemum sicanorum</i> Brullo, Giusso & Sciandrello	CR
<i>Helichrysum hyblaicum</i> Brullo	VU
<i>Heliotropium dolosum</i> De Not.	VU
<i>Herniaria fontanesii</i> subsp. <i>empedocleana</i> (Lojac.) Brullo	CR
<i>Hesperis laciniata</i> subsp. <i>cupaniana</i> (Guss.) Giardina & Raimondo	EN
<i>Hieracium lucidum</i> Guss. subsp. <i>lucidum</i>	CR
<i>Hieracium lucidum</i> subsp. <i>cophanense</i> (Lojac.) Greuter.	CR
<i>Hieracium racemosum</i> subsp. <i>pignattianum</i> (Raimondo & Di Grist.) Greuter	VU
<i>Hieracium schmidtii</i> subsp. <i>madoniense</i> (Raimondo & Di Grist.) Greuter	VU
<i>Holandrea nebrodensis</i> (Guss.) Banfi, Galasso & Soldano	CR
<i>Hormuzakia aggregata</i> (Lehm.) Gu ^o ul.	EN
<i>Hornungia pauciflora</i> (W. D. J. Koch) Soldano, F. Conti, Banfi & Galasso	CR
<i>Hydrocotyle vulgaris</i> L.	RE
<i>Hyoseris lucida</i> subsp. <i>taurina</i> (Martinoli) Peruzzi & Vangelisti	VU
<i>Hypecoum imberbe</i> Sm. in Sibth. & Sm.	EN

<i>Hypecoum procumbens</i> L.	VU
<i>Hypecoum torulosum</i> A. E. Dahl	EN
<i>Hypericum aegypticum</i> L.	EN
<i>Ipomoea imperati</i> (Vahl) Griseb.	CR
<i>Ipomoea sagittata</i> Poir.	EN
<i>Iris juncea</i> Poir.	EN
<i>Iris pseudacorus</i> L.	VU
<i>Isoetes duriei</i> Bory	EN
<i>Isoetes histrix</i> Bory	EN
<i>Isoetes sicula</i> Tod.	EN
<i>Isoetes todaroana</i> Troia & Raimondo	CR
<i>Isoetes velata</i> A. Braun subsp. <i>velata</i>	CR
<i>Jasminum fruticans</i> L.	CR
<i>Juncellus serotinus</i> (Rottb.) C. B. Clarke in Hook. fil.	CR
<i>Juncus sorrentinii</i> Parl.	CR
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>macrocarpa</i> (Sm.) Ball	VU
<i>Juniperus turbinata</i> Guss.	VU
<i>Klasea flavescens</i> subsp. <i>cichoracea</i> (L.) Greuter & Wagenitz	EN
<i>Lagurus ovatus</i> subsp. <i>nanus</i> (Guss.) Messeri	VU
<i>Lathyrus saxatilis</i> (Vent.) Vis.	CR
<i>Launaea nudicaulis</i> (L.) Hook. fil.	CR
<i>Lavandula multifida</i> L.	EN
<i>Lemna trisulca</i> L.	VU
<i>Leontodon muelleri</i> (Sch. Bip.) Fiori	EN
<i>Limodorum trabutianum</i> Batt.	VU
<i>Limoniastrum monopetalum</i> (L.) Boiss.	VU
<i>Limonium aegusae</i> Brullo	CR
<i>Limonium avei</i> (De Not.) Brullo & Erben	VU
<i>Limonium calcarae</i> (Tod. ex Janka) Pignatti	EN
<i>Limonium catanense</i> (Tineo ex Lojac.) Brullo	EX
<i>Limonium catanzaroi</i> Brullo	CR
<i>Limonium densiflorum</i> (Guss.) Kuntze	VU
<i>Limonium ferulaceum</i> (L.) Chaz.	EN
<i>Limonium furnarii</i> Brullo	EN
<i>Limonium gussonei</i> (Tineo ex Lojac.) Giardina & Raimondo	VU
<i>Limonium intermedium</i> (Guss.) Brullo	EW
<i>Limonium ionicum</i> Brullo	EN
<i>Limonium lilybaeum</i> Brullo	VU
<i>Limonium lojaconoi</i> Brullo	VU
<i>Limonium lopadusanum</i> Brullo	VU
<i>Limonium mazararum</i> Pignatti ex Brullo	VU
<i>Limonium melancholicum</i> Brullo, Marcenò & S. Romano	CR
<i>Limonium optimae</i> Raimondo	EN
<i>Limonium opulentum</i> (Lojac.) Greuter	EN
<i>Limonium pachynense</i> Brullo	CR
<i>Limonium panormitanum</i> (Tod.) Pignatti	VU
<i>Limonium pavoneanum</i> Brullo	EN
<i>Limonium ponzoii</i> (Fiori & Bég.) Brullo	VU
<i>Limonium secundirameum</i> (Lojac.) Greuter & Burdet	EN

<i>Limonium sibthorpiatum</i> (Guss.) Kuntze	CR	<i>Pancratium linosae</i> Soldano & F. Conti	EN
<i>Limonium tauromenitanum</i> Brullo	CR	<i>Paronychia arabica</i> subsp. <i>longiseta</i> Batt.	VU
<i>Limonium todaroanum</i> Raimondo & Pignatti	CR	<i>Paronychia polygonifolia</i> (Vill.) DC. in Lam. & DC.	VU
<i>Linaria multicaulis</i> subsp. <i>multicaulis</i> var. <i>messanensis</i> Giardina & Zizza	VU	<i>Patellifolia patellaris</i> (Moq.) A. J. Scott, Ford-Lloyd & J. T. Williams	EN
<i>Linaria multicaulis</i> subsp. <i>multicaulis</i> var. <i>panormitana</i> Giardina & Zizza	EN	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre	VU
<i>Linaria reflexa</i> (L.) Desf. subsp. <i>lubbockii</i> (Batt.) Brullo	VU	<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Assenov	VU
<i>Linum austriacum</i> subsp. <i>collinum</i> (Boiss.) Nyman	VU	<i>Petagnaea gussonei</i> (Spreng.) Rauschert	EN
<i>Linum maritimum</i> L.	RE	<i>Phagnalon rupestre</i> subsp. <i>illyricum</i> var. <i>metlesicsii</i> (Pignatti) Domina & Giardina	CR
<i>Loeflingia hispanica</i> L.	CR	<i>Phyllitis sagittata</i> (DC.) Guinea & Heywood	VU
<i>Lolium remotum</i> Schrank	RE	<i>Pilularia minuta</i> Durieu	RE
<i>Lomelosia argentea</i> (Jacq.) Greuter & Burdet	VU	<i>Plantago peloritana</i> Lojac.	EN
<i>Lotus peregrinus</i> L.	VU	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	RE
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	VU	<i>Platycapnos spicatus</i> (L.) Bernh.	RE
<i>Lythrum borysthenticum</i> (Schrank) Litv.	EN	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.	CR
<i>Malcolmia africana</i> (L.) R. Br.	VU	<i>Potamogeton filiformis</i> Pers.	EN
<i>Malcolmia ramosissima</i> (Desf.) Gennari	VU	<i>Potamogeton gramineus</i> L.	CR
<i>Malva unguiculata</i> (Desf.) Alef.	CR	<i>Potamogeton lucens</i> L.	VU
<i>Matricaria aurea</i> (Loefl.) Sch. Bip.	VU	<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	VU
<i>Medicago secundiflora</i> Durieu	VU	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	CR
<i>Melilotus albus</i> Medik.	VU	<i>Potamogeton polygonifolius</i> Pourr.	VU
<i>Muscari gussonei</i> (Parl.) Nyman	EN	<i>Potamogeton pusillus</i> L.	VU
<i>Muscari lasarinae</i> (Tineo ex Parl.) Garbari	VU	<i>Potamogeton subflavus</i> Loret & Barrandon	EN
<i>Myosotis humilis</i> Tineo ex Lojac.	VU	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schltdl.	VU
<i>Myosurus minimus</i> L.	EN	<i>Prospero hierae</i> C. Brullo, Brullo, Giusso, Pavone & Salmeri	VU
<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	EN	<i>Prunus mahaleb</i> subsp. <i>cupaniana</i> (Guss. ex E. Huet & A. Huet) Arcang.	EN
<i>Najas marina</i> L.	VU	<i>Prunus webbii</i> (Spach) Vierh.	EN
<i>Neottia ovata</i> Bluff & Fingerh.	VU	<i>Pseudoscabiosa limonifolia</i> (Vahl) Devesa	EN
<i>Nepeta tuberosa</i> L.	EN	<i>Pteris cretica</i> L.	EN
<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	RE	<i>Pteris vittata</i> L.	VU
<i>Nymphaea alba</i> L.	RE	<i>Ptilostemon greuteri</i> Raimondo & Domina	CR
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	EN	<i>Puccinellia gussonei</i> Parl.	CR
<i>Oncostema cerulea</i> (Raf.) Speta	EN	<i>Pyrus castribonensis</i> Raimondo, Schicchi & Mazzola	VU
<i>Oncostema dimartinoi</i> (Brullo & Pavone) F. Conti & Soldano	CR	<i>Pyrus sicanorum</i> Raimondo, Schicchi & Marino	EN
<i>Oncostema hughii</i> (Tineo ex Guss.) Speta	EN	<i>Pyrus vallis-demonis</i> Raimondo & Schicchi	VU
<i>Oncostema sicula</i> (Tineo ex Guss.) Speta	EN	<i>Radiola linoides</i> Roth	EN
<i>Ononis hispida</i> Desf.	EN	<i>Ranunculus flammula</i> L.	VU
<i>Ononis pubescens</i> L.	CR	<i>Ranunculus fontanus</i> C. Presl	VU
<i>Onopordum tauricum</i> Willd.	EN	<i>Ranunculus gracilis</i> E. D. Clarke	VU
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	EN	<i>Ranunculus isthmicus</i> Boiss.	VU
<i>Ophrys biancae</i> (Tod.) Macch.	EN	<i>Ranunculus lingua</i> L.	RE
<i>Ophrys calliantha</i> Bartolo & S. Pulvirenti	VU	<i>Ranunculus parviflorus</i> L.	VU
<i>Ophrys laurensis</i> Melki & Geniez	VU	<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank subsp. <i>peltatus</i>	EN
<i>Ophrys scolopax</i> Cav.	CR	<i>Reaumuria vermiculata</i> L.	VU
<i>Orchis palustris</i> Jacq.	RE	<i>Retama raetam</i> subsp. <i>gussonei</i> (Webb) Greuter	VU
<i>Orchis patens</i> Desf.	RE	<i>Rhamnus lojaconoi</i> Raimondo	CR
<i>Orchis pauciflora</i> Ten.	VU	<i>Rhamnus saxatilis</i> subsp. <i>infectorius</i> (L.) P. Fourn.	CR
<i>Orchis purpurea</i> Hudson	RE	<i>Rhus pentaphylla</i> (Jacq.) Desf.	VU
<i>Origanum onites</i> L.	VU		
<i>Orobanche chironii</i> Lojac.	VU		
<i>Orobanche thapsoides</i> Lojac.	VU		
<i>Osmunda regalis</i> L.	VU		

<i>Rhus tripartita</i> (Ucria) Grande	EN
<i>Ribes uva-crispa</i> subsp. <i>austroeuropaeum</i> (Bornm.) Bech.	CR
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	RE
<i>Rumex dentatus</i> L. s.l.	RE
<i>Rumex palustris</i> Sm.	CR
<i>Salsola ennaea</i> Jan	VU
<i>Salvia argentea</i> L.	VU
<i>Scleranthus perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i>	VU
<i>Scrophularia frutescens</i> L.	VU
<i>Senecio ambiguus</i> subsp. <i>gibbosus</i> (Guss.) Chater	EN
<i>Senecio doria</i> L.	EN
<i>Senecio incrassatus</i> Lowe	VU
<i>Senecio pygmaeus</i> DC	EN
<i>Serapias orientalis</i> var. <i>siciliensis</i> (Bartolo & S. Pulvirenti) P. Delforge	CR
<i>Serratula tinctoria</i> L.	EN
<i>Silene apetala</i> Willd.	CR
<i>Silene behen</i> L.	VU
<i>Silene hicesiae</i> Brullo & Signorello	CR
<i>Silene turbinata</i> Guss.	VU
<i>Simethis mattiazzi</i> (Vandelli) Sacc.	CR
<i>Sisymbrella dentata</i> (L.) O. E. Schulz	VU
<i>Sorbus aucuparia</i> subsp. <i>praemorsa</i> (Guss.) Nyman	VU
<i>Sorbus umbellata</i> (Desf.) Fritsch	VU
<i>Sparganium emersum</i> Rehmman	CR
<i>Spergula flaccida</i> (Roxb.) Asch.	VU
<i>Spergularia heldreichii</i> Foucaud	VU
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleiden	CR
<i>Stipa austroitalica</i> subsp. <i>appendiculata</i> (Celak.) Moraldo	EN
<i>Stipa letourneuxii</i> subsp. <i>pellita</i> (Trin. & Rupr.) H. Scholz	VU
<i>Stipa sicula</i> Moraldo, Caputo, La Valva & Ricciardi	CR
<i>Suaeda pelagica</i> Bartolo, Brullo & Pavone	CR
<i>Suaeda vermiculata</i> Forssk. ex J. F. Gmelin	CR
<i>Taraxacum caramanicae</i> Lojac.	CR
<i>Teucrium campanulatum</i> L.	EN
<i>Teucrium creticum</i> L.	RE
<i>Teucrium marum</i> L.	RE
<i>Thapsia pelagica</i> Brullo, Guglielmo, Pasta, Pavone & Salmeri	VU
<i>Thesium parnassi</i> A. DC.	VU
<i>Thlaspi rivale</i> C. Presl	CR
<i>Thymelaea tartonraira</i> (L.) All.	VU
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	CR
<i>Tillaea alata</i> Viv.	VU
<i>Tillaea basaltica</i> (Brullo & G. Siracusa) Brullo, Giusso & Siracusa	VU
<i>Tillaea campestris</i> (Ecklon & Zeyher) Brullo, Giusso & Siracusa	VU
<i>Tolpis virgata</i> subsp. <i>sexaristata</i> (Biv.) Giardina & Raimondo	EN
<i>Tricholaena teneriffae</i> (L. fil.) Link	EN
<i>Trifolium michelianum</i> Savi	CR
<i>Trifolium sebastiani</i> Savi	CR

<i>Trifolium uniflorum</i> subsp. <i>savianum</i> (Guss.) Nyman	CR
<i>Triglochin bulbosa</i> subsp. <i>barrelieri</i> (Loisel.) Rouy	VU
<i>Tripolium sorrentinoi</i> (Tod.) Raimondo & Greuter	VU
<i>Tuberaria villosissima</i> var. <i>sicula</i> Grosser	EN
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	CR
<i>Utricularia australis</i> R. Br.	CR
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	CR
<i>Valantia calva</i> Brullo	EN
<i>Valantia deltoidea</i> Brullo	EN
<i>Valantia hispida</i> L.	VU
<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC.	VU
<i>Verbascum siculum</i> Tod. ex Lojac.	CR
<i>Veronica acinifolia</i> L.	EN
<i>Viburnum tinus</i> L.	VU
<i>Vicia altissima</i> Desf.	VU
<i>Viola tineorum</i> Erben & Raimondo	EN
<i>Viola ucriana</i> Erben & Raimondo	CR
<i>Voluntaria lippii</i> (L.) Maire	EN
<i>Wahlenbergia lobeliodes</i> subsp. <i>mutabunda</i> (Guss.) Murb.	CR
<i>Woodwardia radicans</i> (L.) Sm.	CR
<i>Zelkova sicula</i> Di Pasquale, Garfi & Quézel	CR
<i>Ziziphus lotus</i> (L.) Lam.	CR

