

## 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 Considering previous regional and national red lists, recent taxonomic and floristic literature, and unpublished data, 1,057 taxa were assessed, i.e. about 32% of the regional vascular flora.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. 1 – 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 E.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, Geneva, 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 - *Isoëtes 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	Taxa	Status
<i>Abies nebrodensis</i> (Lojac.) Mattei	CR	<i>Astragalus raphaelis</i> G. Ferro	CR
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	EN	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	RE
<i>Acinos minae</i> (Lojac.) Giardina & Raimondo	CR	<i>Barbarea sicula</i> C. Presl	CR
<i>Adenostyles alpina</i> subsp. <i>nebrodensis</i> (Wagenitz & I. Müll.) Greuter	CR	<i>Bassia saxicola</i> (Guss.) A. J. Scott	CR
<i>Aeluropus lagopoides</i> (L.) Trin. ex Thwaites	VU	<i>Bellevialia pelagica</i> C. Brullo, Brullo & Pasta	CR
<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	VU	<i>Bellium minutum</i> (L.) L.	EN
<i>Agrostis castellana</i> Boiss. & Reut.	EN	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan.	VU
<i>Allium aethusanum</i> Garbari	EN	<i>Bothriochloa insculpta</i> subsp. <i>panormitana</i> (Parl.) Giardina & Raimondo	VU
<i>Allium hirtovaginatatum</i> Kunth,	VU	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	CR
<i>Allium lopadusanum</i> Bartolo, Brullo & Pavone	EN	<i>Brassica insularis</i> Moris	EN
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	EN	<i>Brassica macrocarpa</i> Guss.	CR
<i>Althenia filiformis</i> Petit	CR	<i>Brassica rupestris</i> subsp. <i>hispidata</i> Raimondo & Mazzola	EN
<i>Anacyclus radiatus</i> Loisel.	CR	<i>Brassica villosa</i> Biv. subsp. <i>villosa</i>	CR
<i>Anchusa littorea</i> Moris	RE	<i>Brassica villosa</i> subsp. <i>brevisiliqua</i> (Raimondo & Mazzola) Raimondo & Geraci	VU
<i>Androsace elongata</i> subsp. <i>breistrofferi</i> (Charpin & Greuter) Molero & J. M. Monts.	EN	<i>Brassica villosa</i> subsp. <i>drepanensis</i> (Caruel) Raimondo & Mazzola	VU
<i>Andryala rothia</i> subsp. <i>cosyrensis</i> (Guss.) Maire	EN	<i>Brassica villosa</i> subsp. <i>tinei</i> (Lojac.) Raimondo & Mazzola	VU
<i>Anemone palmata</i> L.	CR	<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>acuta</i> (Desf.) Tutin	VU
<i>Anthemis chia</i> L.	EN	<i>Buglossoides minima</i> (Moris) R. Fern.	EN
<i>Anthemis cretica</i> subsp. <i>messanensis</i> (Brullo) Giardina & Raimondo	VU	<i>Bupleurum dianthifolium</i> Guss.	CR
<i>Anthemis ismelia</i> Lojac.	CR	<i>Bupleurum elatum</i> Guss.	CR
<i>Anthemis lopadusana</i> Lojac.	EN	<i>Bupleurum rollii</i> (Montel.) Pignatti	VU
<i>Anthemis muricata</i> (DC.) Guss	VU	<i>Calendula incana</i> subsp. <i>maritima</i> (Guss.) Ohle	CR
<i>Anthemis peregrina</i> L.	CR	<i>Calendula tripterocarpa</i> Rupr.	VU
<i>Anthemis secundiramea</i> var. <i>cosyrensis</i> Guss.	VU	<i>Callitriche truncata</i> Guss. subsp. <i>truncata</i>	VU
<i>Anthyllis barba-jovis</i> L.	CR	<i>Campanula trichocalycina</i> Ten.	RE
<i>Anthyllis hermanniae</i> subsp. <i>sicula</i> Brullo & Giusso	EX	<i>Caralluma europaea</i> (Guss.) N. E. Br.	CR
<i>Aphanes floribunda</i> (Murb.) Rothm.	EN	<i>Cardamine chelidonia</i> L.	VU
<i>Apium crassipes</i> (Koch) Rchb. fil.	CR	<i>Cardopatum corymbosum</i> Pers.	EN
<i>Aristida adscensionis</i> subsp. <i>coerulescens</i> (Desf.) Bourreil & Trouin ex P. Auquier & J. Duvign.	CR	<i>Carduus acicularis</i> Bertol.	VU
<i>Aristolochia navicularis</i> E. Nardi	EN	<i>Carduus cephalanthus</i> Viv.	VU
<i>Arum cylindraceum</i> Gasparr.	VU	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	EN
<i>Asparagus pastorianus</i> Webb & Berth.	VU	<i>Carex echinata</i> Murray	CR
<i>Asperula gussonii</i> Boiss.	VU	<i>Carex grioletii</i> Roem.	EN
<i>Asperula peloritana</i> Brullo C., Brullo, Giusso & Scuderi	CR	<i>Carex illegitima</i> Ces.	EN
<i>Asphodelus tenuifolius</i> Cav.	CR	<i>Carex laevigata</i> Sm.	EN
<i>Asplenium balearicum</i> Shivas	EN	<i>Carex pallescens</i> L.	EN
<i>Asplenium lepidum</i> C. Presl subsp. <i>lepidum</i>	VU	<i>Carex paniculata</i> L.	EN
<i>Asplenium marinum</i> L.	CR	<i>Carex panormitana</i> Guss.	CR
<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>lanceolatum</i> (Fiori) P. Silva	CR	<i>Carex pseudocyperus</i> L.	CR
<i>Asplenium petrarchae</i> (Guérin) DC. subsp. <i>petrarchae</i>	EN	<i>Carex viridula</i> subsp. <i>oedocarpa</i> (Andersson) B. Schmid	VU
<i>Astragalus peregrinus</i> Vahl subsp. <i>warionis</i> (Gand.) Maire	EN	<i>Carlina involuocrata</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>Cenchrus ciliaris</i> L.	EN
<i>Centaurea aspera</i> L.	VU
<i>Centaurea deusta</i> subsp. <i>divaricata</i> (Guss.) Matthäs & Pignatti	EN
<i>Centaurea deusta</i> subsp. <i>splendens</i> (Arcang.) Matthäs & Pignatti	EN
<i>Centaurea erycina</i> Raimondo & Bancheva	VU
<i>Centaurea panormitana</i> subsp. <i>sequenzae</i> (Lacaita) Greuter	VU
<i>Centaurea saccensis</i> Raimondo, Bancheva & Ilardi	VU
<i>Centunculus minimus</i> L.	VU
<i>Cerastium diffusum</i> subsp. <i>gussonei</i> (Tod. ex Lojac.) P. D. Sell & Whitehead	VU
<i>Cerastium dubium</i> (Bastard) Guépin	VU
<i>Cerintho major</i> subsp. <i>elegans</i> (Fiori) Giardina & Raimondo	VU
<i>Cerintho major</i> subsp. <i>gymnandra</i> (Gasparr.) Rouy	VU
<i>Cheilanthes guanchica</i> C. Bolle	VU
<i>Cheilanthes maderensis</i> Lowe	VU
<i>Cheilanthes tinaei</i> Tod.	VU
<i>Chiliadenus lopadusanus</i> Brullo	VU
<i>Cirsium misilmerense</i> Ces.	EN
<i>Cistus clusii</i> Dunal	EN
<i>Cistus crispus</i> L.	VU
<i>Cistus parviflorus</i> Lam.	CR
<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.	CR
<i>Clematis flammula</i> L.	VU
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	RE
<i>Colymbada acaulis</i> (L.) Holub	VU
<i>Crambe hispanica</i> L.	VU
<i>Cressa cretica</i> L.	VU
<i>Crucianella rupestris</i> Guss.	VU
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	VU
<i>Cynara cardunculus</i> subsp. <i>zingaroensis</i> (Raimondo & Domina) Raimondo & Domina	VU
<i>Cynomorium coccineum</i> L.	VU
<i>Cyperus alopecuroides</i> Rottb.	VU
<i>Cyperus papyrus</i> subsp. <i>siculus</i> (Parl.) Chiov. ex Kükenenthal	VU
<i>Cystopteris alpina</i> (Lam.) Desv.	EN
<i>Cytisus aeolicus</i> Guss.	CR
<i>Damasonium alisma</i> subsp. <i>bourgaei</i> (Coss.) Maire	EN
<i>Damasonium polyspermum</i> Coss.	CR
<i>Daphne sericea</i> Vahl	VU
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> var. <i>foliosus</i> (Guss.) Paoletti	VU
<i>Daucus gingidium</i> subsp. <i>polygamus</i> var. <i>lopadusanus</i> (Tineo) Onno	VU
<i>Daucus gingidium</i> subsp. <i>rupester</i> (Guss.) Onno	EN
<i>Desmazeria pignattii</i> Brullo & Pavone	VU
<i>Dianthus armeria</i> L.	VU

<i>Dianthus busambrae</i> Soldano & F. Conti	VU
<i>Dianthus cyathophorus</i> subsp. <i>minae</i> (Mazzola, Raimondo & Ilardi) Raimondo	VU
<i>Dianthus deltoides</i> L.	EN
<i>Dianthus gasparrinii</i> Guss.	CR
<i>Dianthus rupicola</i> subsp. <i>aeolicus</i> (Lojac.) Brullo & P. Minissale	EN
<i>Diplotaxis scaposa</i> DC.	VU
<i>Draba olympicoides</i> Strobl	VU
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk subsp. <i>affinis</i>	CR
<i>Echinaria capitata</i> var. <i>todaroana</i> Ces.	VU
<i>Echinophora tenuifolia</i> L.	EN
<i>Echinops spinosissimus</i> Turra subsp. <i>spinosissimus</i>	VU
<i>Echinops spinosissimus</i> subsp. <i>spinosus</i> Greuter	VU
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	CR
<i>Elatine hydropiper</i> var. <i>gussonei</i> Sommier,	CR
<i>Elatine macropoda</i> Guss.	EN
<i>Eleocharis nebrodensis</i> Parl.	EN
<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen	VU
<i>Ephedra distachya</i> L.	EN
<i>Ephedra major</i> Host subsp. <i>major</i>	EN
<i>Epipactis meridionalis</i> H. Baumann & R. Lorenz	CR
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	CR
<i>Equisetum palustre</i> L.	EN
<i>Erica sicula</i> Guss.	EN
<i>Erodium gruinum</i> (L.) L'Hér.	RE
<i>Erodium maritimum</i> L'Hér.	VU
<i>Erodium neuradifolium</i> var. <i>linosae</i> (Sommier) Brullo	VU
<i>Eruca vesicaria</i> subsp. <i>longirostris</i> (Uechtr.) Maire	VU
<i>Eryngium pusillum</i> L.	VU
<i>Erysimum brulloi</i> Ferro	VU
<i>Euphorbia biumbellata</i> Poir.	CR
<i>Euphorbia exigua</i> var. <i>pyncnophylla</i> K. U. Kramer & Westra	VU
<i>Euphorbia gasparrinii</i> Boiss.	EN
<i>Euphorbia lathyris</i> L.	VU
<i>Euphorbia papillaris</i> (Boiss.) Raffaelli & Ricceri	VU
<i>Euphorbia pithyusa</i> subsp. <i>cupanii</i> (Guss. ex Bertol.) A. R. Sm.	VU
<i>Euphorbia serrata</i> L.	EN
<i>Euphorbia sulcata</i> De Lens ex Loisel.	VU
<i>Festuca humifusa</i> Brullo & R. Guarino	VU
<i>Filago carpetana</i> (Lange) Chrtek & Holub	RE
<i>Filago lojaconoi</i> (Brullo) Greuter	VU
<i>Filago pyramidata</i> var. <i>gussonei</i> (Lojac.) Wagenitz	VU
<i>Fraxinus excelsior</i> subsp. <i>siciliensis</i> Ilardi & Raimondo	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>Gymnadenia 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 <sup>o</sup> 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>Hypocoum imberbe</i> Sm. in Sibth. & Sm.	EN

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

