



PROVINCIA DI CREMONA

PLANURA

*scienze e storia
dell'ambiente padano*

n. 36-2017

PRESIDENTE

Davide Viola

Presidente della Provincia di Cremona

DIRETTORE RESPONSABILE

Valerio Ferrari

COMITATO SCIENTIFICO

Giacomo Anfossi, Giovanni Bassi, Paolo Biagi,
Giovanni D'Auria, Cinzia Galli, Riccardo Groppali,
Enrico Ottolini, Rita Mabel Schiavo, Marina Volonté, Eugenio Zanotti

DIREZIONE REDAZIONE

26100 Cremona - Corso V. Emanuele II, 17

Tel. 0372 406446 - Fax 0372 406461

E-mail: pianura@provincia.cremona.it

FOTOCOMPOSIZIONE E FOTOLITO

Fotolitografia Orchidea

Cremona - Via Dalmazia, 2/a - Tel. 0372 37856

STAMPA

Tipolito Fantigrafica srl

Cremona - Via delle Industrie, 38 - Tel. 0372 416701

Finito di stampare il

20 Dicembre 2017



Checklist della flora spontanea vascolare della provincia di Cremona (Lombardia, Italia settentrionale) dal 1807 ad oggi

Fabrizio Bonali*, Giovanni D'Auria**

Riassunto

Viene presentata la *checklist* della flora vascolare cremonese (Lombardia - Italia settentrionale), comprendente i lavori ottocenteschi a partire dal 1807 fino agli attuali, primo fra tutti l'*Atlante corologico delle piante vascolari della provincia di Cremona* (2006), approfondimenti bibliografici, brevi aggiornamenti e inclusione di segnalazioni apparse in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>. In totale si tratta di 1869 *taxa* (specie, sottospecie e ibridi), corrispondenti al 48,3% della flora lombarda, con 283 *taxa* non più ritrovati. Si constata, al contrario, un aumento esponenziale delle specie esotiche che assommano a 378, di cui 53 invasive, con un contingente fortemente aggressivo, così da rappresentare una grave minaccia per le specie autoctone e per gli ecosistemi fluviali. Alla Lista Rossa appartengono 17 *taxa*, di cui 5 estinti. infine si segnalano 106 *taxa* dubbi, errati o irrisolti." al posto della precedente.

Summary

It's presented the vascular plants checklist of the province of Cremona (Lombardy - Northern Italy) from 1807 up today. The principal list comes from Atlante corologico delle piante vascolari della provincia di Cremona (2006), including bibliographical detailed studies, short updates and floristic records appeared in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>.

The checklist includes 1869 taxa (species, subspecies and hybrids), corresponding to 48,3% of the total Lombardy flora, including 283 taxa not found any longer. On the other hand, we have observed an exponential increase of neophytes species equal to 378, among which 53 of them are invasive. They represent a big problem for the native plants and fluvial ecosystems. 17 taxa belong to the Red List, 5 of them are already extinct. Finally, 106 doubtful or incorrect taxa are signalled.

Introduzione

Il presente lavoro riunifica in un'unica lista tutte le segnalazioni relative alla flora vascolare spontanea attribuibile all'attuale provincia di Cremona apparse in pubblicazioni di vario genere a partire dal 1807, al fine di delineare un quadro complessivo dell'argomento considerato. La parte più consistente deriva dall'*Atlante corologico delle piante vascolari della provincia di Cremona* (BONALI *et al.* 2006), che rappresenta il risultato finale di un lavoro di censimento compiuto in oltre un decennio da appassionati floristi. Le specie ivi registrate sono 1037 a cui se ne aggiungono altre 174 ritenute casuali.

* Via Miglioli 7 - Casanova del Morbasco - I-26028 Sesto ed Uniti (CR). E-mail: fabrizio.bonali@gmail.com

**Via Bagnara 58 - I-26100 Cremona (CR). E-mail: g.dauria@iol.it

Riguardo all'Ottocento si inizia riprendendo quanto scriveva il medico cremonese Giuseppe Sonsis (1807), che in un suo composito lavoro elencava qualche centinaio di specie vegetali, identificandone, però, solo il genere, accompagnato da brevi commenti che, comunque, in diversi casi permettono una sicura attribuzione. Successivamente dati più originali provengono dal Cremasco (SANSEVERINO 1843) e dal Cremonese (ANONIMO 1863).

Dall'opera del primo, *Notizie statistiche e agronomiche intorno alla città di Crema e suo territorio*, contenente un capitolo intitolato "Flora cremasca adattata agli usi dell'agricoltura" si sono ricavati oltre 500 riferimenti floristici. Le specie spontanee ivi elencate contengono sia le infestanti più diffuse nelle varie colture praticate nella prima metà del XIX secolo in quel territorio – cereali diversi, tra cui il riso, vigneti, orti, prati stabili, ecc. – sia le entità caratteristiche dei pascoli, delle paludi e delle aree incolte lungo i fiumi. Nell'introduzione al suo lavoro il Sanseverino (1801-1878) precisava che tali elenchi floristici furono predisposti dall'abate Gabriele Meleri (1779-1865), professore di matematica, fisica e filologia greca presso il Liceo vescovile di Crema. Considerate probabilmente le finalità dell'opera, i binomi scientifici di questi elenchi non furono corredati dal nome dell'autore.

L'altro lavoro che ha fornito molti dati interessanti consiste in un capitolo intitolato "Botanica", di autore anonimo, contenuto nel volume miscelaneo *Cremona e la sua provincia* (1863), approntato in occasione del primo congresso agrario lombardo: si tratta di 778 specie riferite soprattutto al circondario di Cremona. Un approfondimento rivolto ad identificare l'autore di tale elenco (BONALI 2008b), ha condotto alla figura del giardiniere dell'orto botanico allestito presso il liceo classico di Cremona, Giuseppe Franchi (1805-1879).

Altra fonte di argomento floristico relativa all'Ottocento e inerente al territorio indagato proviene dagli studi di Filippo Morandini (1826-1903), che pubblicò, dopo indagini condotte principalmente tra 1850 e 1860, un cospicuo *Saggio botanico-agrario dell'agro lodigiano* (MORANDINI 1862-63; ARDENGHI 2013). L'indagine riguardava la provincia di Lodi e Crema, comprendente, per quanto qui ci interessa maggiormente, i due distretti di Pandino – con una parte della cosiddetta Geradadda – e di Crema: distretti che, nel 1859, in occasione della riorganizzazione delle province italiane, vennero assegnati all'attuale provincia di Cremona. Dal lavoro di Morandini sono stati estratti i dati riferiti alla flora definita "universale", relativa, cioè, a specie botaniche presenti in tutte le fasce del territorio indagato. I *taxa* ivi riportati, utili alla presente lista, ammontano a 645.

Un ulteriore importante elenco di specie, anche se breve, deriva dalle erborizzazioni che Filippo Parlatore attuò durante alcune sue escursioni in una località cremonese lungo il fiume Oglio tra il 1861 e il 1871 (BONALI 1998; 2002): elenco particolarmente interessante perché suffragato dai relativi *exsiccata* (322) conservati presso l'Erbario Centrale di Firenze, (FI).

Infine una fonte significativa per il presente lavoro è l'elenco in formato elettronico (<http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>) elaborato da Franco Giordana, aggiornato al 2010, che contiene sia le segnalazioni relative al territorio cremasco raccolte a partire dagli anni '90 del secolo scorso (GIORDANA 1995), sia quelle successive riferite ad un'area decisamente più vasta, che si estende fino alla porzione centrale della provincia di Cremona. Di questo specifico elenco alcuni *taxa*, riguardanti soprattutto prime segnalazioni avvenute nei decenni scorsi, sebbene scarsamente circostanziati sono stati ugualmente accolti nella *checklist*, affinché ne rimanga quantomeno la memoria storica; sono quelli contrassegnati solamente dalla sigla abbreviata flora.garz.net. Non sono state considerate, invece, le segnalazioni concernenti entità rinvenute al di fuori dei confini provinciali.

Al termine della *checklist* si riporta un elenco di *taxa* dubbi, per ecologia, errati o irrisolti (Appendice 2). Sia per le segnalazioni antiche che per quelle moderne relative alla flora autoctona si è provveduto a uniformare i binomi scientifici prendendo come riferimento la *Checklist* italiana e i suoi aggiornamenti (CONTI *et al.* 2005; 2007), mentre per quanto riguarda le specie esotiche si sono

confrontati i lavori specifici nazionali e regionali (CELESTI-GRAPOW *et al.* 2009; CELESTI-GRAPOW *et al.* 2010; BANFI & GALASSO 2010). Se il binomio ricercato non compariva nei lavori sopra indicati si è provveduto alla consultazione dei repertori *online* (Euro+Med Plantbase, The Plant List, Catalogue of life). Pure il repertorio *Actaplantarum* (www.actaplantarum.org) è stato ampiamente consultato per i nuovi binomi e i sinonimi più diffusi, così come la corposa 'flora' riguardante un'area a ovest del Cremonese, da poco pubblicata (ARDENGI & POLANI 2016), estremamente utile, oltre al recente catalogo relativo alla confinante area bresciana/bergamasca e per gli ibridi del genere *Mentha* (MARTINI *et al.* 2012). Il genere *Chenopodium* è stato rivisto alla luce degli ultimi studi (FUENTES-BAZAN *et al.* 2012); le famiglie seguono la distribuzione consigliata da PERUZZI (2010). Un asterisco che precede il binomio indica i *taxa* (17) non trovati in CONTI *et al.* 2005 e aggiornamenti.

L'elenco viene distinto nei tre grandi gruppi tassonomici Pteridophyta, Gimnospermae e Angiospermae, all'interno dei quali i *taxa* sono ordinati alfabeticamente. Al binomio scientifico seguono: il nome dell'autore, la famiglia, la categoria di protezione nazionale o regionale, la distinzione in autoctone, archeofite, amaurogene e alloctone suddivise in casuali, naturalizzate, invasive secondo BANFI & GALASSO (2010). Si è proceduto, in linea generale, anche alla correzione dei refusi riscontrati in diversi binomi elencati nei lavori più datati, soprattutto di MORANDINI (1862-1863) e di ANONIMO (1863), poiché facilmente identificabili.

Infine sono riportate le fonti bibliografiche.

Risultati

La *checklist* della flora relativa alla provincia di Cremona (Appendice 1) appare costituita da 1869 *taxa* comprensivi di specie, sottospecie e ibridi (tab. 1). Si tratta del 48,3% dell'intera flora lombarda che annovera 3869 *taxa* (GALASSO 2015). Costituiscono la flora autoctona 1475 *taxa* pari al 78,9% del totale, mentre 283 entità non sono più state ritrovate (riportate in chiaro nella *checklist*).

L'attuale scostamento numerico dai dati totali provvisori (1369 *taxa*) presentati due anni fa (BONALI & LEANDRI 2015) è dovuto all'approfondimento della ricerca bibliografica che ha individuato numerose sottospecie e ibridi non considerati precedentemente, oltre a segnalazioni recenti e all'inserimento, come si è detto, di *taxa* riportati in *flora.garz.net*.

Delle 141 famiglie riscontrate, le meglio rappresentate per numero di *taxa* sono: Asteraceae (184), Poaceae (182), Fabaceae (114), Lamiaceae (99), Brassicaceae (92), mentre fra i 722 generi i più frequenti risultano essere: *Carex* (45), *Trifolium* (27), *Ranunculus* (24), *Veronica* (21), *Euphorbia* (18). Consistente è il numero dei *taxa* non più ritrovati, 283, pari al 15,1 % del totale. Si tratta spesso di tipiche infestanti delle colture cerealicole come ad esempio: *Agrostemma githago*, *Bifora testiculata*, *Bupleurum rotundifolium*, *Holosteum umbellatum*, *Lathyrus aphaca*, *Linaria arvensis*, *Lolium temulentum*, *Neslia paniculata*, *Papaver dubium*, *Vicia ervilia*. Ben più numeroso è l'elenco delle entità che era possibile osservare, in passato, nelle ampie zone paludose, stagni, acquitrini, torbiere basse, sicuramente ben più diffuse rispetto alla situazione attuale, di cui si ricordano: *Carex dioica*, *C. limosa*, *C. nigra*, *Cicuta virosa*, *Damasonium alisma*, *Eleocharis acicularis*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum latifolium*, *Gentiana pneumonanthe*, *Juncus bulbosus*, *J. acutiflorus*, *Lathyrus palustris*, *Menyanthes trifoliata*, *Oenanthe fistulosa*, *O. pimpinelloides*, *Orchis laxiflora*, *Ranunculus flammula*, *R. lingua*, *R. reptans*. Tra le Pteridofite più significative si segnala la scomparsa di *Equisetum hyemale*, *Lycopodiella inundata*, *Marsilea quadrifolia*, *Osmunda regalis*.

Nella Lista Rossa nazionale (ROSSI *et al.* 2013), si riscontrano 17 *taxa* elencati nella *checklist* della flora della provincia di Cremona: EN (minacciata) *Eleocharis carniolica*, *Hippuris vulgaris*, *Hottonia palustris*, *Myricaria germanica*, *Platanus orientalis*, *Sagittaria sagittifolia*, *Salix pentandra*, VU (vulnerabile) *Salvinia natans*, NT (quasi minacciata), *Epipactis palustris*, *Trapa*

natans, LC (a minor rischio) *Galanthus nivalis*, *Orchis provincialis*, *Ruscus aculeatus*, *Selaginella selaginoides*, DD (dati insufficienti) *Lindernia palustris*, *Lycopodiella inundata*. Di queste specie, cinque si considerano estinte: *Epipactis palustris*, *Lycopodiella inundata*, *Myricaria germanica*, *Orchis provincialis*, *Selaginella selaginoides* (Ex). Una lista delle specie a rischio per la Lombardia (l.r. Lombardia n. 10/2008 e successive modifiche e integrazioni) che suddivide quelle protette in modo rigoroso da quelle con raccolta regolamentata, trova nella provincia di Cremona 128 entità attribuibili alla prima categoria (C1) e 63 alla seconda (C2).

Nei due secoli trascorsi dalla data delle prime segnalazioni sono via via comparse specie alloctone, provenienti da altri continenti, che incrementano sempre di più la loro consistenza numerica, oggi giunta a 313 entità, comprensive di 159 casuali, 101 naturalizzate e 53 invasive. Considerando anche le archeofite (65), si giunge ad un totale di 378 esotiche che rappresentano il 20,2% del totale censito: dato superiore a quello riferito all'intera Lombardia (671 entità), che è pari al 17,34% del totale. Le prime esotiche furono introdotte nel Cremonese già agli inizi dell'Ottocento (SONSIS 1807), per uno sfruttamento delle legnose o per altri usi: *Ailanthus altissima*, *Broussonetia papyrifera*, *Gleditsia triacanthos*, *Juglans nigra*, *Robinia pseudacacia*. La segnalazione (SONSIS 1807) di una terofita, *Datura stramonium*, retrodaterebbe di una decina di anni, almeno, la sua comparsa in Lombardia, per ora assegnata al 1816 (BANFI & GALASSO 2010). In seguito le esotiche hanno incrementato sempre più il loro numero, che pare inarrestabile, con un contingente che provoca parecchi problemi agli ecosistemi fluviali. Esiste una Lista Nera per la Lombardia (l.r. Lombardia n. 10/2008) che comprende 20 specie più due generi (*Elodea* e *Reynoutria*), quasi tutte presenti in provincia di Cremona (ad esclusione di *Pinus nigra*, *Prunus serotina*, *Pueraria lobata*). Alcune specie hanno vistosamente modificato il paesaggio lungo i fiumi: *Ailanthus altissima*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Amorpha fruticosa*, *Bidens frondosa*, *Robinia pseudacacia*, e in modo particolare, con forte invasività, *Humulus japonicus* e *Sicyos angulatus*. Ultimamente si assiste all'invasione in acque ferme o debolmente fluenti del Po di *Ludwigia peploides* subsp. *montevidensis* e di *Heteranthera reniformis*, mentre nei fossi *Elodea nuttallii* soppianta l'altra esotica *Elodea canadensis*. Al termine sono riportati i *taxa* ritenuti dubbi errati, esclusi o irrisolti (106 in Appendice 2).

Categorie	n. <i>taxa</i>	%
Autoctone	1475	78,92
Amaurogene	16	0,86
Archeofite	65	3,48
Alloctone naturalizzate	101	5,40
Alloctone invasive	53	2,84
Alloctone casuali	159	8,50
Totale	1869	100

Tab. 1 - Prospetto della flora della provincia di Cremona (1807-2017).

Elenchi

Appendice 1: *checklist* della provincia di Cremona. I *taxa* ottocenteschi non più ritrovati sono in chiaro, gli attuali in grassetto.

Appendice 2: specie dubbie, errate o escluse.

Bibliografia

- AGAPITO LUDOVICI A. & CECERE F., 2003 - *La conservazione di una zona umida. La riserva naturale le Bine: trent'anni di gestione (1972-2002)*, Parco Oglia Sud - WWF Riserva naturale le Bine, "I quaderni del Parco, n. 3", Piadena (Cr).
- ANONIMO, 1863 - *Botanica*, in *Cremona e la sua provincia*, Tip. Ronzi e Signori, Cremona, pp. 144-182.
- ANONIMO, 1870 - Naturalizzazione del *Cycloloma platyphyllum* Moq., *N. Gior. Bot. Ital*, 2: 88-89.
- ANTONIOTTI A.M.C. & PETRAGLIA A., 2007 - Analisi floristica di quattro ex-cave di argilla della provincia di Cremona. Riflessioni sull'importanza della diversificazione ambientale nella pianificazione dei progetti di recupero per la promozione della biodiversità, *Pianura*, 21: 3-41.
- ANTONIOTTI A.M.C., 2001-2002 - *Caratterizzazione fitosociologica ed ecologica della vegetazione pleustofitica della pianura padana*, tesi di laurea, Università degli studi di Parma, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Corso di laurea in Scienze naturali, a.a. 2001-2002, rel. prof. M. Tomaselli.
- ARDENGI N.M.G., 2011 - Notula 94, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 2 (29-140), *Pagine Botaniche*, 35: 75.
- ARDENGI N.M.G., 2013 - Filippo Morandini (1826-1903), botanico e patriota risorgimentale: inedite annotazioni floristiche per il Pavese, il Lodigiano e il colle San Colombano, *Pianura*, 30: 3-50.
- ARDENGI N.M.G., 2014 - Notula 272, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 5 (263-310), *Pagine Botaniche*, 38: 23
- ARDENGI N.M.G., 2015-2016 - Notula 312, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 6 (311-364), *Pagine Botaniche*, 39: 16.
- ARDENGI N.M.G. & GALASSO G., 2012 - Notula 166, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 3 (141-208), *Pagine Botaniche*, 36: 30.
- ARDENGI N.M.G., GALASSO G., BANFI E., ZOCCOLA A., FOGGI B. & LASTRUCCI L., 2014 - A taxonomic survey of the genus *Vitis* L. (Vitaceae) in Italy, with special reference to Elba Island (Tuscan Archipelago), *Phytotaxa*, 166 (3): 163-198.
- ARDENGI N.M.G., BANFI E. & GALASSO G., 2015a - A taxonomic survey of the genus *Vitis* L. (Vitaceae) in Italy, part II: the 'Euro-American hybrids', *Phytotaxa*, 224 (3): 232-246.
- ARDENGI N.M.G., GALASSO G., BANFI E. & CAUZZI P., 2015b - *Vitis* × *novae-angliae* (Vitaceae): systematics, distribution and history of an "illegal" alien grape in Europe, *Wildenowia*, 45 (2): 197-207.
- ARDENGI N.M.G. & POLANI F., 2016 - La flora della provincia di Pavia (Lombardia, Italia settentrionale). 1. L'Oltrepò Pavese, *Natural History Sciences. Atti Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano*, 3 (2): 51-79; 1-375; 1-28.
- ASSINI S., BRACCO F., CARREA A. & VILLANI M., 2010 - Stato delle conoscenze floristico-vegetazionali sul corso planiziale del Fiume Po e dei suoi affluenti, *Biologia Ambientale*, 24 (1): 111-128, (Atti XVIII congresso S.It.E., Parma 1-3 settembre 2008, sessione speciale "Aggiornamento delle conoscenze sul bacino idrografico Padano", a cura di P. Viaroli, F. Puma e I. Ferrari).
- BANFI E. & GALASSO G. (eds.), 2010 - *La flora esotica lombarda*, Museo di Storia Naturale di Milano, Milano.

- BARBIERI P., 1848 - *Dell'Apios tuberosa Moench scopertasi indigena nel Mantovano*, Società degli editori degli Annali universali delle scienze e dell'industria, Milano.
- BARBIERI P., 1849 - Articoli di lettere sulla coltivazione dell'*Apios tuberosa* del sig. Paolo Barbieri al sig. can.o Angelo Bellani, *Giornale agrario lombardo-veneto e continuazione degli Annali universali di tecnologia, di agricoltura, di economia rurale e domestica, di arti e mestieri*, s. 3, 1/3 (mar. 1849): 200-203.
- BERSELLI C., BONALI F., BANFI E. & GALASSO G., 2014 - Notula 291, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 5 (263-310), *Pagine Botaniche* 38: 36-37.
- BERTOGLIO R., FERRARI V. & GROPPALI R., 1988 - *Natura e ambiente nella provincia di Cremona dall'VIII al XIX secolo*, Provincia di Cremona, Cremona.
- BERTOLONI A., 1833-1854 - *Flora italica, sistens Plantas in Italia et in Insulis circumstantibus sponte nascentes*, 10 voll., Tipografia eredi R. Masi, Bologna.
- BONA E., MARTINI F., NIKLFELD H. & PROSSER F. (eds.), 2005 - *Atlante corologico delle Pteridofite nell'Italia nordorientale. Distribution Atlas of the Pteridophytes of North-Eastern Italy*, XCVI pubblicazione del Museo Civico di Rovereto, Ed. Osiride, Rovereto.
- BONALI F., 1994 - Segnalazione di *Epipactis microphylla* (Ehrhart) Swartz e *Cephalanthera damasonium* (Miller) Druce in un parco urbano, *Pianura*, 5: 55-56.
- BONALI F., 1998 - Le erborizzazioni di Filippo Parlatore nel Cremonese (1861-1871), *Pianura*, 10: 55-90.
- BONALI F., 2000 - *La flora spontanea del centro storico di Cremona*, "Monografie di Pianura" n. 4, Provincia di Cremona, Cremona.
- BONALI F., 2002 - Le erborizzazioni di Filippo Parlatore nel Cremonese (1861-1871): seconda parte e conclusioni, *Pianura*, 15: 85-106.
- BONALI F., 2006 - L'erbario didattico di Luigi Oradini (1898-1983), professore dell'Istituto tecnico agrario "Stanga" di Cremona., *Pianura*, 20: 43-64.
- BONALI F., 2008a - Aggiornamento a *La flora spontanea del centro storico di Cremona*, *Pianura*, 22: 75-85.
- BONALI F., 2008b - Ipotesi sull'anonimo autore degli elenchi per i tre regni della natura nel volume *Cremona e la sua provincia* (1863), *Pianura*, 23: 39-61.
- BONALI F., 2011 - Notulae 42-46, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 2 (29-140), *Pagine Botaniche*, 35: 52-55.
- BONALI F., 2014 - Notulae 286-289, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 5 (263-310), *Pagine botaniche*, 38: 34-35.
- BONALI F., 2015-2016 - Notulae 323-327, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 6 (311-364), *Pagine botaniche*, 39: 19-23.
- BONALI F., 2017 - Secondo aggiornamento a *La flora spontanea del centro storico di Cremona*, *Pianura*, 35: 2-12.
- BONALI F. & D'AURIA G., 2005 - Una curiosa stazione eterotopica a *Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng, *Hyssopus officinalis* L. ssp. *aristatus* (Godron) Briq. e *Satureja montana* L. ssp. *montana* L. a Cremona (Lombardia meridionale), *Pianura*, 19: 43-65.
- BONALI F., D'AURIA G., FERRARI V. & GIORDANA F., 2006 - *Atlante corologico delle piante vascolari della provincia di Cremona*, "Monografie di Pianura", n. 7, Cremona.

BONALI F., GIORDANA F., PELLIZZARI M., MERLONI N., LAZZARI G., SAIANI D., & PICCOLI F., 2006 - Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 2 (1192-1266). Notula: 1200, *Ludwigia peploides* (Kunth) P.H.Raven (Onagraceae), *Inform. Bot. Ital.*, 38 (1): 191-214.

BONALI F. & D'AURIA G., 2007 - *Flora e vegetazione degli argini del Po cremonese*, "Monografie di Pianura", n. 8, Cremona.

BONALI F. & GALASSO G., 2011 - Notula 47, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 2 (29-140), *Pagine botaniche*, 35: 55-56.

BONALI F. & LEANDRI F., 2015 - Attuali conoscenze sulla flora vascolare delle province di Cremona e Lodi, in GALASSO G. & MANGILI F. (eds.), *Biodiversità nell'anno di Expo: la straordinaria flora lombarda* (Atti della giornata di approfondimento delle conoscenze floristiche. Milano, 23 maggio 2015), *Natura*, 105 (2): 63-70.

BONALI F. & MARENZI P., 2013 - Notulae 196-198, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 3 (141-208), *Pagine botaniche*, 36: 51-53.

BONALI F. & MARENZI P., 2014 - Notulae 292-294, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 5 (263-310), *Pagine botaniche*, 38: 37-39.

BULDRINI F., DALLAI D., ADORNI M., BONA E., BONALI F., CASTELLO M., COSTALONGA S., PELLEGRINO G., PICCO F., POLANI F., ROMANI E., SANTINI C., SELVAGGI A., TASINAZZO S., VIDALI M. & ZANOTTI E., 2013 - *Viola elatior* Fries, Schede per una Lista rossa della Flora vascolare e crittogamica italiana, *Inform. Bot. Ital.*, 45 (1): 181-186.

CAVANI M.R. & ZUCCHETTI R., 1982 - Segnalazione di specie non comuni per il basso corso dell'Adda, *Atti Ist. Bot. e Lab. Critt. Univ. Pavia*, ser. 7, 1: 145-148.

CAVANI M.R., SARTORI F. & ZUCCHETTI R., 1981 - I boschi planiziali del basso corso dell'Adda, *Not. Soc. ital. Fitosociol.*, 17:19-25.

CELESTI-GRAPOW L., ALESSANDRINI A., ARRIGONI P.V., BANFI E., BERNARDO L., BOVIO M., BRUNDU G., CAGIOTTI M.R., CAMARDA I., CARLI E., CONTI F., FASCETTI S., GALASSO G., GUBELLINI L., LA VALVA V., LUCHESE F., MARCHIORI S., MAZZOLA P., PECCENINI S., POLDINI L., PRETTO F., PROSSER F., SINISCALCO C., VILLANI M.C., VIEGI L., WILHALM T. & BLASI C., 2009 - Inventory of the non-native flora of Italy, *Plant Biosystems*, 143 (2): 386-430.

CELESTI-GRAPOW L., PRETTO F., CARLI E. & BLASI C. (eds.), 2010 - *Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia*, Casa Editrice Università La Sapienza, Roma.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A. & BLASI C. (eds.), 2005 - *An annotated checklist of the Italian vascular flora*, Palombi Editori, Roma.

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., RAFFAELI 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*, 10 (2006): 5-74.

D'AURIA G. & ZAVAGNO F., 2008 - Aspetti floristici e vegetazionali dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) in provincia di Cremona. Primo contributo, *Pianura*, 22: 15-84.

D'AURIA G. & ZAVAGNO F., 2016 - Il transetto come metodo preferenziale per lo studio della

distribuzione spaziale della vegetazione sulle sponde dei corpi idrici: alcuni esempi nella pianura cremonese, *Pianura*, 34: 19-38.

FERRARI V., 1978 - *Tra Serio e Adda*, Tipografia Donarini e Locatelli, Crema.

FERRARI V., 1982 - *Il biotopo "Naviglio di Melotta"*, Amministrazione provinciale di Cremona e Comuni vari, Arti Grafiche Cremasche, Crema.

FERRARI V., 1983 - I biotopi cremonesi: aree naturali protette nella nostra provincia, *Cremona, Rassegna trimestrale della C.C.I.A.A.*, n. 3 (luglio-settembre 1983): 16-22.

FERRARI V., 1989 - *Il Serio riscoperto, ritratto di un fiume*, Editrice Turriss, Cremona.

FERRARI V., 1989 - *Un parco per il Serio: elementi di conoscenza del territorio*, Consorzio del Parco naturale del Serio, Romano di Lombardia (Bg).

FERRARI V., 1990 - *Vegetazione e flora attuali e del recente passato del territorio di Soncino*, in *Il territorio di Soncino: aspetti naturalistici ed ambientali*, Soncino (Cr), pp. 11-16.

FERRARI V., 1991 - *Ambienti naturali in provincia di Cremona*, Provincia di Cremona, Assessorato all'Ecologia, Cremona.

FERRARI V., 1992 - Segnalazioni floristiche per il territorio cremonese, *Pianura*, 4: 131-135.

FERRARI V., 1993 - *L'argomento botanico nell'opera del Sosis*, in *Giuseppe Sosis (1737-1808)*, [Atti dell' incontro di studio], Museo Civico di Storia Naturale, Cremona.

FERRARI V., 1995 - *La vegetazione in provincia di Cremona*, Provincia di Cremona, Assessorato all'Ambiente ed Ecologia, Cremona.

FERRARI V., 1997 - Sulla presenza del faggio (*Fagus sylvatica* L.) nella pianura lombarda in epoca storica, *Pianura*, 9: 63-84.

FERRARI V. & GROPPALI R., 1987 - Rinvenimento di ginepro comune (*Juniperus communis* L.) lungo il corso pianiziaro dei fiumi Oglio e Adda (Lombardia), *Pianura*, 1: 57-64.

FERRARI V. & UBERTI E., 1979 - *I fontanili del territorio cremasco*, Tipografia Donarini e Locatelli, Crema.

FRATTINI S., 1990 - *Flora spontanea protetta*, Provincia di Cremona, Cremona [3^a ristampa aggiornata, 2004].

FUENTES-BAZAN S., UOTILA P. & BORSCH T., 2012 - A novel phylogeny-based generic classification for *Chenopodium* sensu lato, and a tribal rearrangement of *Chenopodioideae* (*Chenopodiaceae*), *Willdenowia*, 42 (1): 5-24.

GALASSO G., 2015 - Conoscenze floristiche in Lombardia: stato dell'arte, in GALASSO G. & MANGILI F. (eds.), Biodiversità nell'anno di Expo: la straordinaria flora lombarda (Atti della giornata di approfondimento delle conoscenze floristiche. Milano, 23 maggio 2015), *Natura*, 105 (2): 31-38.

GALASSO G., 2015-2016a - Notula 334, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 6 (311-364), *Pagine Botaniche*, 39: 26.

GALASSO G., 2015-2016b - Notula 362, in GALASSO G. & BANFI E. (eds.), *Notulae ad plantas advenas longobardiae spectantes*, 6 (311-364), *Pagine Botaniche*, 39: 33.

GALASSO G., BANFI E., 2011a - Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana, 12 (1823-1883), Notula 1836, *Bolboschoenus laticarpus* Marhold, Hroudová, Ducháček & Zák. (Cyperaceae), *Inf. Bot. ital.*, 43 (2): 357.

- GALASSO G. & BANFI E., 2011b - Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana.12 (1823-1883), Notula 1838, *Bolboschoenus planiculmis* (F. Schmidt) T. V. Egorova (Cyperaceae), *Inf. Bot. Ital.*, 43 (2): 358.
- GALASSO G. & BONALI F., 2008 - Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 5 (1420-1474), Notula 1468, *Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook. F. (Asteraceae), *Inform. Bot. Ital.*, 40, (1): 112-113.
- GALASSO G., FRATTINI S. & MORESCHI I., 2007 - Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 3 (1267-1310), Notula 1280, *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier (Apiaceae), *Inform. Bot. Ital.*, 39 (1): 241.
- GARIBOLDI L., [2010] - *La straordinaria flora del Parco del Serio*, Parco del Serio, Romano di Lombardia (Bg.).
- GARIBOLDI L. & BERETTA M., 2008 - *Utricularia vulgaris* L. e *Utricularia australis* R.Br. due piante carnivore in provincia di Milano, *Pianura*, 23: 3-22.
- GIORDANA F., 1994 - C'è ancora posto per gli amatori? Considerazioni osservando la flora cremasca (prima parte), *Pianura*, 5 (1993): 41-53.
- GIORDANA F., 1995 - C'è ancora posto per gli amatori? Considerazioni osservando la flora cremasca (seconda parte), *Pianura*, 6 (1994): 101-129.
- GIORDANA F., 1995 - *Contributo al censimento della flora cremasca*, "Monografie di Pianura" n. 1, Cremona.
- GIORDANA F., 1996 - Aggiornamenti al Repertorio della flora cremasca, *Pianura*, 8: 33-44.
- GIORDANA F., 1998 - Rilevamento floristico di un terreno ad un anno dal ritiro dalla produzione, *Pianura*, 10: 43-53.
- GIORDANA F., 1999 - Aggiornamenti al censimento della flora cremasca, *Pianura*, 11: 101-104.
- GIORDANA F., 1999 - Evoluzione floristica di un appezzamento dopo il ritiro dalla produzione. *Pianura*, 11: 95-100.
- GIORDANA F., 2008 - Crema e il suo ambiente, *Insula Fulcheria*, 38 (vol. A): 27-31.
- GIORDANA F., 2010 - <<http://flora.garz.net>> (ultima consultazione 8 novembre 2017).
- GIORDANA F., 2010 - Un giro alla palata della roggia Menasciutto, *Insula Fulcheria*, 40 (vol. B): 207-213.
- GROPPALI R., 1995 - *Il Morbasco*, Editrice Turrus, Cremona.
- GROPPALI R., 1997 - Due segnalazioni dell'orchidea manina rosea nella Valpadana interna, *Pianura*, 1: 113-114.
- GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA, 2002 - *La flora della riserva naturale del naviglio di Melotta*, in *La riserva naturale del naviglio di Melotta e il progetto Life-Natura*, Provincia di Cremona, Settore Ambiente, Cremona, pp. 75-95.
- GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA, 2011 - Segnalazioni floristiche per la provincia di Cremona: 58-85 (a cura di F. Bonali), *Pianura*, 26: 91-101.
- GUERRA R., CAVANI M.R., ZUCCHETTI R., 1990 - *Guida al Parco della preistoria*, Rivolta d'Adda (Cr). *L'ambiente naturale del Parco del Po e del Morbasco*, Gruppo di ricerca floristica cremonese, LIPU sezione di Cremona, Oikos, Parma [2003].

La riserva naturale del naviglio di Melotta e il progetto Life-Natura, Provincia di Cremona, Settore Ambiente, Cremona 2002.

LABADINI A., 2009 - *Entùrno a Trìgolo: vita spontanea del territorio trigolese, fauna e flora*, Fantigrafica, Cremona.

MAGARINI A., 2009 - Il Giardino del Tinazzo Cerioli in Soncino, *Insula Fulcheria*, 39 (vol. B): 130-153.

MARCONI G., 2007 - *Piante minacciate di estinzione in Italia. Il "Libro Rosso" fotografico*, Alberto Perdisa Editore, Bologna.

MARTINI F., BONA E., FEDERICI G., FENAROLI F., & PERICO G., 2012 - *Flora vascolare della Lombardia centro-orientale, vol. I - Parte generale*, Lint Editoriale, Trieste

MORANDINI F., [1862-1863] - Saggio botanico-agrario dell'agro lodigiano, in STROPPA A., 1995 - Aspetti del territorio lodigiano e della sua flora negli scritti di Filippo Morandini, *Archivio storico lodigiano*, 113 (1994): 136-207.

MORONI E., 2003-2004 - *Ricerche geobotaniche e applicazioni didattiche nel comune di Pizzighettone (Cremona)*, tesi di laurea, Università degli studi di Pavia, Facoltà di Scienze matematiche, fisiche, naturali, Corso di laurea in Scienze naturali, rel. prof. F. Sartori.

PARLATORE F. [continuata da T. Caruel], 1848-1896 - *Flora italiana, ossia descrizione delle piante che crescono spontanee o vegetano come tali in Italia e nelle isole ad essa adiacenti: disposta secondo il metodo naturale*, 10 voll., Le Monnier, Firenze.

PERAZZA G. & LORENZ R., 2013 - *Le orchidee dell'Italia nordorientale: atlante corologico e guida al riconoscimento*, Osiride - Fondazione MCR, Rovereto (Tn).

PETRAGLIA A. & ANTONIOTTI A.M.C., 2004 - Analisi floristica dell'area golenale di Casalmaggiore e delle Isole di Santa Maria e di Maria Luigia (CR), *Pianura*, 18: 25-61.

PUGLIESE A. & LO PRIORE G., 1916 - *Fieni dei prati stabili italiani*, Hoepli, Milano.

ROSSI G., PAROLO G., GALASSO G., ASSINI S., SARTORI F., PIROLA A., BRACCO F., FRATTINI S., BANFI E., BONA E., PERICO G. & GIORDANA F., 2005 - *Stato attuale e progressi delle conoscenze floristiche in Lombardia dal 1978 ad oggi*, in *Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia*, a cura di A. Scoppola e C. Blasi, Palombi Editori, Roma, pp. 103-107.

ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M. & ORSENIGO S. (eds.), 2013 - *Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy species e altre specie minacciate*, Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.

SANSEVERINO F., 1843 - *Notizie statistiche e agronomiche intorno alla Città di Crema e suo territorio*, Tip. Ronchetti e Ferreri, Milano [Rist. anast.: a cura di V. Ferrari; Turriss, Cremona, 1987].

SARTORI F. & ZUCCHI C., 1981 - Relitti di vegetazione forestale lungo il corso pianiziario dell'Oglio (Italia Settentrionale), *Not. Fitosoc.*, 17: 11-17.

SONSIS G., 1807 - *Risposte ai quesiti dati dalla Prefettura del Dipartimento dell'Alto Po al professore di storia naturale del Liceo di Cremona*, Tip. Feraboli, Cremona [Rist. anast.: Turriss, Cremona, 1986].

TOMASELLI M., BOLPAGNI R., GUALMINI M., BORGHI M.L., PERLINI S. & SPETTOLI O., 2003 - *La vegetazione dei nuclei naturalistici del Parco regionale dell'Oglio sud*, Parco Oglio Sud, Calvatone (CR).

VECCHIA M., 2008 - Le piante medicinali nella tradizione popolare cremasca, *Insula Fulcheria*, 38 (vol. A): 213-221.

VERLOOVE F., 2014 - A conspectus of *Cyperus* s.l. (Cyperaceae) in Europe (incl. Azores, Madeira and Canary Islands), with emphasis on non-native naturalized species, *Webbia*, Firenze, 69 (2): 179-223.

VERLOOVE F., BANFI E., GALASSO G., ZANOTTI E. & ARDENGHI N.M.G., 2010a - Notula 23, in NEPI C., PECCENINI S & PERUZZI L. (eds.), *Notulae alla flora esotica d'Italia: 2 (22-37)*, *Inform. Bot. Ital.*, 42 (1): 386.

VERLOOVE F., GALASSO G., BANFI E. & ARDENGHI N.M.G., 2010b - Notula 24, in: NEPI C., PECCENINI S & PERUZZI L. (eds.), *Notulae alla flora esotica d'Italia: 2 (22-37)*, *Inform. Bot. Ital.*, Firenze, 42 (1): 386-387.

ZANOTTI E., - 1989 - Segnalazioni di *Amaranthus rudis* Sauer e *Amaranthus bouchonii* Thell. in alcune località delle province di Bergamo, Brescia e Cremona, *Pianura*, 3: 47-54.

ZANOTTI E., 1991 - *Flora della pianura bresciana centro-occidentale*, "Monografie di Natura Bresciana" n. 16, Brescia.

ZANOTTI E., 1993 - Flora della pianura bresciana centro-occidentale. I aggiornamento, *Natura Bresciana*, 28 (1992): 131-134.

ZANOTTI E., 1996 - Flora della pianura bresciana centro-occidentale. II Aggiornamento, *Natura Bresciana*, 30 (1994): 171-173.

ZANOTTI E., 1998 - Flora vascolare della rocca sforzesca e della cerchia muraria di Soncino (Cremona), *Pianura*, 10: 113-145.

ZANOTTI E., 2000 - Flora della pianura bresciana centro-occidentale. III Aggiornamento, *Natura Bresciana*, 32: 225-229.

ZANOTTI E., 2003 - Flora della pianura bresciana centro-occidentale. IV Aggiornamento, *Natura Bresciana*, 33: 219-221.

ZANOTTI E., 2007 - Flora della pianura bresciana centro-occidentale. V Aggiornamento, *Natura Bresciana*, 35: 177-182.

ZANOTTI E., 2009 - Flora della pianura bresciana centro-occidentale. VI Aggiornamento, *Natura Bresciana*, 36: 157-162.

ZUCCHETTI R., CAVANI M.R. & TERZO V. 1986 - Contributo alla flora del tratto inferiore dell'Adda (Lombardia), *Atti Ist. bot. Lab. crittogam. Univ. Pavia*, ser. 7, (5): 57-109.

Siti consultati:

<http://www.actaplantarum.org/>

Euro+Med, 2006 onwards – Euro+Med Plantbase – the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/>

The Plant List (2010). Version 1. <http://www.theplantlist.org/>

ROSKOV Y., ABUCAY L., ORRELL T., NICOLSON D., BAILLY N., KIRK P.M., BOURGOIN T., DE WALT R.E., DECOCK W., DE WEVER A., NIEUKERKEN E. VAN, ZARUCCHI J., PENEV L., eds (2017) - *Species 2000 & ITIS Catalogue of life, 2017, Annual checklist.* <http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2017>. Species 2000: Naturalis, Leiden, the Netherlands.

Appendice 1

PTERIDOPHYTA

Adiantum capillus-veneris L. (Pteridaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. **adiantum-nigrum** (Aspleniaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Asplenium nigrum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Asplenium fontanum (L.) Bernh. subsp. **fontanum** (Aspleniaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1991

Asplenium foreziense Legrand ex Magnier (Aspleniaceae)

Autoctona - (FERRARI 1995 *sub* *Asplenium forisiense* Le Grand)

Asplenium obovatum Viv. subsp. *lanceolatum* (Fiori) P. Silva (Aspleniaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Asplenium lanceolatum* Sm.)

Asplenium ruta-muraria L. (Aspleniaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Asplenium septentrionale (L.) Hoffm. subsp. **septentrionale** (Aspleniaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Asplenium trichomanes L. (Aspleniaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Athyrium filix-femina (L.) Roth (Woodsiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Aspidium filix foemina*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Asplenium filix foemina* Bernh.; ANONIMO 1863 *sub* *Asplenium filix-foemina* Bernh.; BONALI *et al.* 2006)

Azolla filiculoides Lam. (Salviniaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Blechnum spicant (L.) Roth (Blechnaceae) C2

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Botrychium lunaria (L.) Sw. (Ophioglossaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Ceterach officinarum Willd. (Aspleniaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863 *sub* *Asplenium ceterach* L.; BONALI *et al.* 2006)

Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl (Dryopteridaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006)

Cyrtomium fortunei J. Sm. (Dryopteridaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. (Woodsiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONA *et al.* 2005)

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. (Dryopteridaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **borreri** (Newman) Fraser-Jenk. (Dryopteridaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982 *sub* *Dryopteris borreri* Newman) - flora.garz.net

Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs (Dryopteridaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1991; D'AURIA & ZAVAGNO 2008; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray (Dryopteridaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Dryopteris filix-mas (L.) Schott (Dryopteridaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Aspidium filix mas*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Polystichum filix mas* Roth; ANONIMO 1863 *sub* *Nephrodium filix-mas* Strep.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Dryopteris villarii (Bellardi) Woyn. ex Schinz & Thell. subsp. **villarii** (Dryopteridaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994; FERRARI 1995)

Equisetum arvense L. (Equisetaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Equisetum fluviatile L. (Equisetaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Equisetum limosum* L.) - flora.garz.net: prima segnal. 1993, non conf. (BONA *et al.* 2005)

Equisetum hyemale L. (Equisetaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Equisetum palustre L. (Equisetaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Equisetum ramosissimum Desf. (Equisetaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Equisetum sylvaticum L. (Equisetaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63)

Equisetum telmateja Ehrh. (Equisetaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Equisetum variegatum Schleich. ex Weber & D. Mohr (Equisetaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; GIORDANA 1994)

Equisetum hyemale x **E. ramosissimum** (Equisetaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1996

Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman (Woodsiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Polypodium dryopteris* L.; ZANOTTI 1992)

Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newman (Woodsiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Lycopodiella inundata (L.) Holub (Lycopodiaceae) DD C1 Ex
Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Lycopodium inundatum* L.)

Marsilea quadrifolia L. (Marsileaceae) C1
Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Ophioglossum vulgatum L. (Ophioglossaceae) C1
Autoctona - (ANONIMO 1863; ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Osmunda regalis L. (Osmundaceae) C1
Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863)

Phyllitis sagittata (DC.) Guinea & Heywood (Aspleniaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Asplenium hemionitis* L.)

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman subsp. **scolopendrium** (Aspleniaceae) C1
Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Scolopendrium officinarum*; ANONIMO 1863 *sub* *Scolopendrium officinale* Sm.; BONALI *et al.* 2006)

Polypodium vulgare L. (Polypodiaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Polystichum aculeatum (L.) Roth (Dryopteridaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Aspidium aculeatum* Sw.; BONALI *et al.* 2006)

Polystichum lonchitis (L.) Roth (Dryopteridaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ARDENGHI 2013)

Polystichum setiferum (Forssk.) T. Moore ex Woyn. (Dryopteridaceae)
Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn subsp. **aquilinum** (Dennstaedtiaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Pteris aquilina*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Pteris aquilina* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Pteris aquilina* L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Pteris multifida Poir. (Pteridaceae)
Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Salvinia natans (L.) All. (Salviniaceae) VU C1
Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Selaginella kraussiana (Kunze) A. Braun (Selaginellaceae)
Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1994

Selaginella selaginoides (L.) P. Beauv. ex Schrank & Mart. (Selaginellaceae) LC Ex
Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Lycopodium selaginoides* L.)

Thelypteris palustris Schott (Thelypteridaceae) C2
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Aspidium thelypteris*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Polystichum thelypteris* Roth.; BONALI *et al.* 2006)

GYMNOSPERMAE

Ginkgo biloba L. (Ginkgoaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 2002

Juniperus communis L. (Cupressaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; FERRARI & GROPPALI 1987; BONALI *et al.* 2006)

Pinus wallichiana A.B. Jaks. (Pinaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2000)

Taxodium distichum (L.) Richard (Cupressaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Taxus baccata L. (Taxaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

ANGIOSPERMAE

Abutilon theophrasti Medik. (Malvaceae)

Archeofita invasiva - (BONALI *et al.* 2006)

Acalypha australis L. (Euphorbiaceae)

Alloctona naturalizzata - (BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net

Acalypha virginica L. (Euphorbiaceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Acanthus mollis L. subsp. **mollis** (Acanthaceae)

Amaurogena casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1977

Acer campestre L. (Sapindaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

***Acer hyrcanum** Fischer & C.A. Meyer (Sapindaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Acer negundo L. (Sapindaceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1989

Acer palmatum Thunb. (Sapindaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2017) - flora.garz.net: prima segnal. 2006

Acer platanoides L. (Sapindaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Acer pseudoplatanus L. (Sapindaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Acer rubrum L. (Sapindaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Acer saccharinum L. (Sapindaceae)
 Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Achillea ageratum L. (Asteraceae)
 Autoctona - (ANONIMO 1863)

Achillea collina Becker ex Rchb. (Asteraceae)
 Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Achillea millefolium L. (Asteraceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-1896; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Achillea nobilis L. (Asteraceae)
 Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Achillea ptarmica L. (Asteraceae)
 Autoctona - (ANONIMO 1863)

Achillea roseoalba Ehrend. (Asteraceae)
 Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Achillea setacea Waldst. & Kit. subsp. **setacea** (Asteraceae)
 Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Achillea stricta (W.D.J. Koch) Schleich. ex Grelli (Asteraceae)
 Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Achillea tanacetifolia* L.)

Achillea tomentosa L. (Asteraceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Achnatherum calamagrostis (L.) P. Beauv. (Poaceae)
 Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Agrostis calamagrostis* L.; BONALI & D'AURIA 2005)

Acorus calamus L. (Acoraceae)
 Archeofita - (ANONIMO 1863; MARTINI *et al.* 2012)

Actinidia deliciosa (A. Chev.) C.F. Liang & A.R. Ferguson (Actinidiaceae)
 Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Actinidia chinensis* Planch.)

Adonis aestivalis L. (Ranunculaceae)
 Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863)

Adoxa moschatellina L. subsp. **moschatellina** (Adoxaceae) C2
 Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Aegopodium podagraria L. (Apiaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Aesculus hippocastanum L. (Sapindaceae)
 Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Aethusa cynapium L. (Apiaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

***Ageratum houstonianum** Mill. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Agrimonia eupatoria L. (Rosaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Agropyron pectiniforme Roem. & Schult. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Agropyron pectinatum* (Bieb.) Beauv.)

Agrostemma githago L. (Caryophyllaceae) C1 Ex

Archeofita estinta - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Lychnis githago* Lamk.)

Agrostis canina L. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Agrostis vulgaris* Smith ; ANONIMO 1863)

Agrostis capillaris L. (Poaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Agrostis gigantea Roth (Poaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Agrostis stolonifera L. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; MORANDINI 1862-63; PUGLIESE & LO PRIORE 1916; BONALI *et al.* 2006)

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle (Simaroubaceae)

Alloctona invasiva - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Aira caryophyllea L. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Aira praecox L. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Ajuga chamaepitys (L.) Schreb. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Teucrium chamaepitys* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Ajuga genevensis L. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Ajuga pyramidalis L. (Lamiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Ajuga reptans L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Albizia julibrissin Durazz. (Fabaceae)

Alloctona casuale - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006)

Alcea biennis Winterl *subsp.* **biennis** (Malvaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Alcea pallida* (Willd.) W. et K.)

Alcea rosea L. (Malvaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Alisma gramineum Lej. subsp. **gramineum** (Alismataceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006; ZANOTTI 2009)

Alisma lanceolatum With. (Alismataceae) C2

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Alisma plantago-aquatica L. (Alismataceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Alisma plantago*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Alisma plantago*; ANONIMO 1863 *sub* *Alisma plantago* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Alkanna tinctoria Tausch subsp. *tinctoria* (Boraginaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Anchusa tinctoria* L.)

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande (Brassicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Sisymbrium alliaria* Scop.; ANONIMO 1863 *sub* *Erysimum alliaria* L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Allium angulosum L. (Amaryllidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Allium acutangulum*; BONALI *et al.* 2006)

Allium carinatum L. (Amaryllidaceae) C2

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Allium cepa L. (Amaryllidaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Allium oleraceum L. subsp. **oleraceum** (Amaryllidaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Allium scorodoprasum L. (Amaryllidaceae)

Archeofita naturalizzata - (ANONIMO 1863)

Allium sphaerocephalon L. (Amaryllidaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Allium ursinum L. (Amaryllidaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Allium vineale L. (Amaryllidaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. (Betulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Alnus glutinosa* b *incisa* Willd.; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Alnus incana (L.) Moench. (Betulaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Betula incana* L.; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Alnus viridis (Chaix) DC. subsp. *viridis* (Betulaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Alnus viridis* L.)

Alopecurus aequalis Sobol. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Alopecurus bulbosus Gouan (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Alopecurus geniculatus L. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Alopecurus myosuroides Huds. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Alopecurus agrestis*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Alopecurus agrestis* L.; BONALI *et al.* 2006)

Alopecurus pratensis L. subsp. **pratensis** (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Alopecurus rendlei Eig (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Alopecurus utriculatus* Per.; ANONIMO 1863 *sub* *Alopecurus utriculatus* Schrad. ; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Alopecurus utriculatus* (L.) Pers.)

Althaea cannabina L. (Malvaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Althaea hirsuta L. (Malvaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Althaea officinalis L. (Malvaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; Bertoloni 1833-54; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Althaea taurinensis* Dec.; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Alyssum alyssoides (L.) L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Alyssum calicinum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Alyssum campestre (L.) L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Amaranthus albus L. (Amaranthaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1991

Amaranthus blitoides S. Watson (Amaranthaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Amaranthus blitum L. subsp. **blitum** (Amaranthaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Amaranthus lividus* L.; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Amaranthus lividus* L.)

Amaranthus caudatus L. (Amaranthaceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Amaranthus cruentus L. (Amaranthaceae)

Alloctona naturalizzata - (PARLATORE 1848-1896; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Amaranthus paniculatus* L.)

Amaranthus deflexus L. (Amaranthaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Amaranthus graecizans L. subsp. **sylvestris** (Amaranthaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Amaranthus sylvestris*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Amaranthus sylvestris* Desf.; ANONIMO 1863 *sub* *Amaranthus sylvestris* L.; BONALI *et al.* 2006)

Amaranthus hybridus L. (Amaranthaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Amaranthus chlorostachys* Willd.; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1990

Amaranthus powellii S. Watson (Amaranthaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Amaranthus bouchonii* Thell.; BANFI & GALASSO 2010)

Amaranthus retroflexus L. (Amaranthaceae)

Alloctona invasiva - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Amaranthus tricolor L. (Amaranthaceae)

Alloctona casuale - (SONSIS 1807 *sub* *Amaranthus melancholicus* L.)

Amaranthus tuberculatus (Moq. ex DC.) J.D. Sauer (Amaranthaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Amaranthus rudis* Sauer; BANFI & GALASSO 2010)

Amaranthus viridis L. (Amaranthaceae)

Alloctona naturalizzata - (BANFI & GALASSO 2010)

Ambrosia artemisiifolia L. (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Ambrosia psilostachya DC. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Ambrosia coronopifolia* Torr. & A. Gray)

Ambrosia trifida L. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI & MARENZI 2014)

Ammannia coccinea Rottb. (Lythraceae)

Alloctona naturalizzata - (ZANOTTI 2009; BANFI & GALASSO 2010; MARTINI *et al.* 2012) - flora.garz.net: prima segnal. 2001.

Ammi majus L. (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863)

Amorpha fruticosa L. (Fabaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Orchis pyramidalis*; BONALI *et al.* 2006)

Anchusa azurea Mill. (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Anchusa italica*; ANONIMO 1863 *sub* *Anchusa italica* L.)

Anchusa officinalis L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63 *sub* *Anchusa angustifolia* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Anchusa angustifolia*; BONALI *et al.* 2006)

Anemonoides nemorosa (L.) Holub (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Anemone nemorosa*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Anemone nemorosa* L.; FERRARI 1982 *sub* *Anemone nemorosa* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Anemone nemorosa* L.; BONALI 2017)

Anemonoides ranunculoides (L.) Holub (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Anemone ranunculoides*; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Anemone ranunculoides* L.)

Anemonoides trifolia (L.) Holub (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (FERRARI 1992 *sub* *Anemone trifolia* L.)

Angelica archangelica L. subsp. **archangelica** (Apiaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Angelica sylvestris L. (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96 *sub* *Peucedanum angelica*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Anoda cristata (L.) Schltld. (Malvaceae)

Alloctona casuale - (BONALI & MARENZI 2012)

Anthemis arvensis L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Anthemis cotula L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Anthericum ramosum L. (Asparagaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net:prima segnal. 1993

Anthoxanthum odoratum L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Anthriscus caucalis M. Bieb. (Apiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Anthriscus vulgaris* Pers.; ANONIMO 1863 *sub* *Scandix anthriscus*; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Anthriscus cerefolium (L.) Hoffm. (Apiaceae)

Archeofita naturalizzata - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863 *sub* *Scandix cerefolium* L.; BONALI *et al.* 2006)

Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. **sylvestris** (Apiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal.: 1993

Anthyllis vulneraria L. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Antirrhinum majus L. (Plantaginaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Apera interrupta (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Agrostis interrupta* L.)

Apera spica-venti (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Agrostis spica-venti* L.; BONALI *et al.* 2006)

Aphanes arvensis L. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Alchemilla aphanes*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Alchemilla arvensis* Scop.; BONALI *et al.* 2006)

Apios americana Medik. (Fabaceae)

Alloctona naturalizzata - (BARBIERI 1848; BARBIERI 1849; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Apium graveolens L. (Apiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Apium graveolens* L.; BONALI *et al.* 2006)

Aptenia cordifolia (L. f.) Schwantes (Aizoaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Aquilegia atrata W.D.J. Koch (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Aquilegia vulgaris L. (Ranunculaceae) C1

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Arabidopsis arenosa (L.) Lawalrée (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Arabis arenosa* L.)

Arabidopsis halleri (L.) O’Kane & Al-Shehbaz (Brassicaceae)

Autoctona - (FERRARI 1995 *sub* *Cardaminopsis halleri* (L.) Hayek; D’AURIA & ZAVAGNO 2008 *sub* *Cardaminopsis halleri* (L.) Hayek)

Arabidopsis thaliana (L.) Heynh. (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Arabis thaliana*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Sisymbrium thalianum* Gaud.; ANONIMO 1863 *sub* *Arabis thaliana* L.; BONALI *et al.* 2006)

Arabis alpina L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Arabis alpina L. subsp. **caucasica** (Willd.) Briq. (Brassicaceae)

Autoctona - (LABADINI 2009)

Arabis collina Ten. subsp. **collina** (Brassicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Arabis muralis* Bertol.)

Arabis glabra (L.) Bernh. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Turritis glabra* L.; BONALI *et al.* 2006)

Arabis hirsuta (L.) Scop. (Brassicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Turritis hirsuta* L.)

Arabis turrata L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Arctium lappa L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Lappa major* Gaertn.; ANONIMO 1863 *sub* *Lappa major* D.C.; BONALI *et al.* 2006)

Arctium minus (Hill) Bernh. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96 *sub* Lappa minor; ANONIMO 1863 *sub* Lappa minor D.C.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. (Caryophyllaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Arenaria serpyllifolia L. subsp. **serpyllifolia** (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Aristolochia clematitis L. (Aristolochiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Aristolochia pallida Willd. (Aristolochiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Aristolochia rotunda L. (Aristolochiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Arrhenatherum avenaceum Roem et Schultz; ANONIMO 1863 *sub* Arrhenatherum elatius Mert. ; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Artemisia absinthium L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Artemisia alba Turra (Asteraceae)

Autoctona - flora.garz.net

Artemisia annua L. (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Artemisia campestris L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Artemisia campestris L. subsp. **campestris** (Asteraceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Artemisia scoparia Waldst. & Kit. (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Artemisia verlotiorum Lamotte (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Artemisia vulgaris L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Arum italicum Miller subsp. **italicum** (Araceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; CAVANI & ZUCCHETTI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Arum maculatum L. (Araceae) C1

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Arundo donax L. (Poaceae)

Archeofita naturalizzata - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Asarum europaeum L. (Aristolochiaceae) C2

Autoctona - (CAVANI *et al.* 1981; CAVANI & ZUCCHETTI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Asclepias syriaca L. (Apocynaceae)

Archeofita naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Asparagus officinalis L. (Asparagaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Asparagus tenuifolius Lam. (Asparagaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Asperugo procumbens L. (Boraginaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Asperula arvensis L. (Rubiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Asperula cynanchica L. (Rubiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Asperula purpurea (L.) Ehrend. (Rubiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Galium purpureum*; BONALI *et al.* 2006)

Aspidistra elatior Blume (Asparagaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2015-2016)

Aster amellus L. (Asteraceae)

Autoctona - (FERRARI 1995)

Astragalus cicer L. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Astragalus glycyphyllos L. (Fabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Astragalus onobrychis L. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Astrantia major L. subsp. *major* (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Astrantia major*)

Atriplex hortensis L. (Chenopodiaceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63)

Atriplex patula L. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Atriplex prostrata Boucher ex DC. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Atriplex latifolia* Whbg.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Atriplex latifolia* Wahlenb.)

Avena barbata Pott. ex Link (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Avena fatua L. (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Avena sativa L. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Avena sterilis L. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; LABADINI 2009)

Avena sterilis L. subsp. **atherantha** (C. Presl.) H. Scholz (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Avena sterilis L. subsp. **ludoviciana** (Durieu) Gillet & Magne (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Avenula pratensis (L.) Dumort. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Avena pratensis* L.)

Ballota nigra L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Ballota nigra L. subsp. **meridionalis** (Bég.) Bég. (Lamiaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1998 *sub* *Ballota nigra* subsp. *foetida* Hay.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Ballota nigra* L. subsp. *foetida* Hayek)

Ballota nigra L. subsp. **uncinata** (Fiori & Bég.) Patzak (Lamiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Barbarea vulgaris R. Br. (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Erysimum barbarea*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Barbarea vulgaris* D.C.; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Bassia scoparia (L.) A.J. Scott subsp. **scoparia** (Chenopodiaceae)

Alloctona casuale - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Chenopodium scoparia*; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Kochia scoparia* (L.) Schrad.)

Begonia cucullata Willd. (Begoniaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1996, *sub* *Begonia semperflorens* Link & Otto

Bellevalia romana (L.) Sweet (Asparagaceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Bellis perennis L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Berberis vulgaris L. (Berberidaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Berula erecta (Hudson) Coville (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Sium angustifolium*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Apium berula*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Sium angustifolium* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Sium angustifolium* L.; BONALI *et al.* 2006)

Beta vulgaris L. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Betula pendula Roth (Betulaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Bidens bipinnata L. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Bidens cernua L. (Asteraceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Bidens frondosa L. (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Bidens tripartita L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Bidens vulgata Greene (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (GALASSO 2015-2016a)

Bifora testiculata (L.) Spreng. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Coriandrum testiculatum* L.)

Biscutella auriculata L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Biscutella levigata L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Biscutella coronopifolia* L.)

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. (Gentianaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Chlora perfoliata*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Chlora perfoliata*; ANONIMO 1863 *sub* *Chlora perfoliata* L.; BONALI *et al.* 2006)

Blitum bonus-henricus (L.) Rchb. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Chenopodium ruderales* L.)

Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudová, Ducháček & Zákr. (Cyperaceae)

Autoctona - (GALASSO & BANFI 2011a)

Bolboschoenus maritimus (L.) Palla (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Scirpus maritimus*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Scirpus maritimus* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Scirpus maritimus* L.; BONALI *et al.* 2006)

Bolboschoenus planiculmis (F. Schmidt) T.V. Egorova (Cyperaceae)

Autoctona - (GALASSO & BANFI 2011b)

Bombycilaena erecta (L.) Smoljan. (Asteraceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Micropus erectus* L.)

Borago officinalis L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; LABADINI 2009; BONALI 2017)

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Andropogon ischaemon*; ANONIMO 1863 *sub* *Andropogon angustifolium* Smith.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Brachypodium caespitosum (Host) Roem. & Schult. (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Festuca pinnata*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZANOTTI 1991; ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv. subsp. **sylvaticum** (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Brachypodium gracile* P.B.; FERRARI 1982)

Brassica napus L. subsp. **napus** (Brassicaceae)

Archeofita naturalizzata - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Brassica nigra (L.) W.D.J. Koch (Brassicaceae)

Archeofita naturalizzata - (ANONIMO 1863; FERRARI 1995; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Brassica oleracea L. (Brassicaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Brassica rapa L. subsp. **campestris** (L.) A.R. Clapham (Brassicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Brassica campestris* L.)

Briza media L. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Bromus arvensis L. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Bromus benekenii (Lange) Trimen (Poaceae)

(MORANDINI 1862-63 *sub* *Bromus asper* L.)

Bromus commutatus Schrad. subsp. **commutatus** (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Bromus commutatus* Schrad.)

Bromus condensatus Hackel (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Bromus diandrus Roth subsp. **maximus** (Desf.) Soó (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Bromus rigidus* Roth)

Bromus diandrus Roth. (Poaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Bromus gussonei* Parl.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Bromus gussonei* Parl.)

Bromus erectus Huds. subsp. **erectus** (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net, *sub* *Bromus transsylvanicus* Hackel

Bromus hordeaceus L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Bromus mollis*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Bromus mollis* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Bromus mollis* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Bromus inermis Leyss. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Bromus madritensis L. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Bromus secalinus L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Bromus squarrosus L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Bromus sterilis L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Bromus tectorum L. subsp. **tectorum** (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Broussonetia papyrifera (L.) Vent. (Moraceae)

Alloctona invasiva - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Bryonia dioica Jacq. (Cucurbitaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Bryonia dioica* L.; ANONIMO 1863; FERRARI 1982 *sub* *Bryonia cretica* L. subsp. *dioica* (Jacq.) Tutin; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Buddleja davidii Franch. (Scrophulariaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnst. subsp. **arvensis** (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Lithospermum arvense*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Lithospermum arvense* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Lithospermum arvense* L. ; BONALI *et al.* 2006)

Buglossoides purpureocaerulea (L.) I.M. Johnst. (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Lithospermum purpureo-coeruleum*; ANONIMO 1863 *sub* *Lithospermum purpureo-coerulea* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Bunias erucago L. (Brassicaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Buphtalmum salicifolium L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Bupleurum baldense Turra (Apiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Bupleurum falcatum L. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Bupleurum rotundifolium L. (Apiaceae)

Archeofita - (ANONIMO 1863)

Butomus umbellatus L. (Butomaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZANOTTI 1992; BONALI *et al.* 2006)

Buxus sempervirens L. (Buxaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1994

Cakile maritima Scop. subsp. *maritima* (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Bunias cakile* L.)

Calamagrostis epigejos (L.) Roth. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Arundo epigejos* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Calamintha grandiflora (L.) Moench (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807 *sub* *Melissa* “*grandiflora*”)

Calendula officinalis L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Calepina irregularis (Asso) Thell. (Brassicaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Callitriche hamulata Kütz. ex W.D.J. Koch (Plantaginaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Callitriche palustris* aggr.) - flora.garz.net: prima segnal. 2002

Callitriche hermaphroditica L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Callitriche autumnalis* L.)

Callitriche obtusangula Le Gall (Plantaginaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Callitriche palustris* aggr.) - flora.garz.net: prima segnal. 2000

Callitriche palustris L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Callitriche vernalis* Kuizg ANONIMO 1863 *sub* *Callitriche verna* L.; BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net

Callitriche platycarpa Kütz. (Plantaginaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Callitriche palustris* aggr.) - flora.garz.net: prima segnal. 2000

Callitriche stagnalis Scop. (Plantaginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Callitriche palustris* aggr.) - flora.garz.net: prima segnal. 1970

Callitriche truncata Guss. (Plantaginaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1995.

Calluna vulgaris (L.) Hull (Ericaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Erica vulgaris*)

Caltha palustris L. (Ranunculaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Calystegia sepium (L.) R. Br. subsp. **sepium** (Convolvulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Convolvulus sepium*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63 *sub* *Convolvulus sepium* L.; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Calystegia sylvatica (Kit.) Griseb. (Convolvulaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Camelina alyssum (Mill.) Thell. (Brassicaceae)

Archeofita - (ANONIMO 1863 *sub* *Camelina dentata* Person.)

Camelina sativa (L.) Crantz (Brassicaceae)

Archeofita - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Alyssum sativum*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Alyssum sativum* L. + *Myagrum sativum* L.)

Campanula bononiensis L. (Campanulaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Campanula bononiense*)

Campanula glomerata L. (Campanulaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Campanula patula L. (Campanulaceae)

Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Campanula portenschlagiana Schult. (Campanulaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2011)

Campanula rapunculoides L. subsp. **rapunculoides** (Campanulaceae) C2

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Campanula rapunculus L. (Campanulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006))

Campanula sibirica L. subsp. **sibirica** (Campanulaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Campanula trachelium L. subsp. **trachelium** (Campanulaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Campsis radicans (L.) Seem. (Bignoniaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Tecoma radicans* (L.) Juss.)

Cannabis sativa L. (Cannabaceae)

Archeofita casuale - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1989, *sub* Cannabis indica

Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. subsp. **bursa-pastoris** (Brassicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* Thlaspi bursa pastoris; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* Capsela bursa-pastoris Vent.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006))

Capsella rubella Reut. (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Capsicum annuum L. (Solanaceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63 *sub* Capsicum annuum L.; BONALI 2014)

Cardamine amara L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Cardamine bulbifera (L.) Crantz (Brassicaceae)

Autoctona - (FERRARI 1992; ZANOTTI 2009)

Cardamine flexuosa With. (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Cardamine hirsuta L. (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006))

Cardamine impatiens L. subsp. **impatiens** (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Cardamine matthioli Moretti (Brassicaceae) C2

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Cardamine hayneana Welw.)

Cardamine occulta Hornem. (Brassicaceae)

Alloctona naturalizzata - (ARDENGI 2015-2016)

Cardamine parviflora L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Dentaria pentaphyllos L.)

Cardamine pratensis L. (Brassicaceae) C2

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Carduus carlinifolius Lam. subsp. **carlinifolius** (Asteraceae)

Autoctona - (GIORDANA 1993)

Carduus nutans L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Carduus pycnocephalus L. subsp. **pycnocephalus** (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex acuta L. (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006 *sub* Carex gracilis Curtis)

Carex acutiformis Ehrh. (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Carex paludosa; MORANDINI 1862-63 *sub* Carex paludosa Good.; BONALI *et al.* 2006)

Carex arenaria L. (Cyperaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Carex brizoides L. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex caryophyllea Latourr. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Carex cespitosa L. (Cyperaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Carex curvula All. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex digitata L. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex distans L. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; Pugliese & Lo Priore 1916; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Carex divulsa Stokes (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex elata All. subsp. **elata** (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Carex stricta Good.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006))

Carex elongata L. (Cyperaceae) C1

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1989

Carex flacca Schreb. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex flacca L. subsp. **flacca** (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Carex glauca; ANONIMO 1863 *sub* Carex glauca Scop.; Pugliese & Lo Priore 1916)

Carex flacca Schreb. subsp. **serrulata** (Biv.) Greuter

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2000

Carex flava L. (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Carex guestphalica (Boenn. ex Rchb.) Boenn. ex O. Lang. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Carex polyphylla Kar. Et Kir.)

Carex hirta L. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Carex lepidocarpa Tausch subsp. **lepidocarpa** (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex liparocarpos Gaudin subsp. **liparocarpos** (Cyperaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Carex nitida*; Pugliese & Lo Priore 1916; BONALI *et al.* 2006)

Carex otrubae Podp. (Cyperaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Carex ovalis Gooden. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Carex leporina* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Carex leporina* L.)

Carex pairae F.W. Schultz (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Carex pairaei* Schultz)

Carex pallescens L. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Carex pallescens* Ehrh.; BONALI *et al.* 2006)

Carex panicea L. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Carex paniculata L. subsp. **paniculata** (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Carex pendula Huds. (Cyperaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Carex pilosa Scop. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex praecox Schreb. (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Carex praecox* Jacq.; ANONIMO 1863 *sub* *Carex praecox* L. + *Carex schreberi* Schrank; BONALI *et al.* 2006)

Carex pseudocyperus L. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Carex punctata Gaudin (Cyperaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex remota L. (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Carex riparia Curtis (Cyperaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Carex rostrata Stokes (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex spicata Huds. (Cyperaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Carex contigua* Hoppe; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Carex contigua* Hoppe)

Carex sylvatica Huds. subsp. **sylvatica** (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Carex drymeia* Ehrh.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Carex tomentosa L. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006; ZANOTTI 2007)

Carex umbrosa Host subsp. **umbrosa** (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Carex vesicaria L. (Cyperaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Carex viridula Michx. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Carex oederi* Retz.)

Carex vulpina L. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; Pugliese & Lo Priore 1916; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Carlina vulgaris L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZANOTTI 1991)

Carpesium cernuum L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63)

Carpinus betulus L. (Betulaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Carthamus lanatus L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Carthamus tinctorius L. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (ZANOTTI 1991)

Carum carvi L. subsp. **carvi** (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Castanea sativa Miller (Fagaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Castanea vulgaris* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Castanea vulgaris* Lmk.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Catabrosa aquatica (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Catalpa bignonioides Walter (Bignoniaceae)

Alloctona casuale - (GROPPALI 1995; BONALI *et al.* 2006)

Catalpa speciosa (Warder) Engelm. (Bignoniaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Poa rigida*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Festuca rigida* Kunth.; BONALI *et al.* 2006)

Catharanthus roseus (L.) G. Don. (Apocynaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2015-2016)

Caucalis platycarpus L. (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Caucalis daucooides*; ANONIMO 1863 *sub* *Caucalis daucooides* L.)

Celosia argentea L. (Amaranthaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Celosia cristata* L.)

Celtis australis L. subsp. **australis** (Cannabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2009)

Celtis occidentalis L. (Cannabaceae)

Alloctona casuale - (Moroni 2003-2004)

Centaurea calcitrapa L. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Centaurea deusta Ten. (Asteraceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Centaurea splendens*; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Centaurea deusta* Ten. subsp. *splendens* (Arcang.) Matthäs & Pignatti)

Centaurea jacea L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Centaurea amara* L.; ANONIMO 1863; Pugliese & Lo Priore 1916)

Centaurea jacea L. subsp. **gaudini** (Boiss. & Reut.) Greml. (Asteraceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Centaurea bracteata* Scop.)

Centaurea nigra L. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Centaurea nigrescens Willd. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Centaurea nigrescens Willd. subsp. **nigrescens** (Asteraceae)

Autoctona - (GIORDANA 1998 *sub* *Centaurea nigrescens* subsp. *ramosa* Gugler; AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003 *sub* *Centaurea nigrescens* Willd. subsp. *ramosa* Gugler)

Centaurea nigrescens Willd. subsp. **pinnatifida** (Fiori) Dorstál (Asteraceae)

Autoctona - (GIORDANA 1996)

Centaurea paniculata L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Centaurea scabiosa L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Centaurea solstitialis L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Centaurea stoebe L. subsp. **stoebe** (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Centaurea maculosa* Lam.)

Centaurium erythraea Rafn (Gentianaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Erythraea centaurium*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Erythraea centaurium* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Erythraea centaurium* Pers.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Centaurium erythraea Rafn subsp. **erythraea** (Gentianaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Centaurium pulchellum (Sw.) Druce subsp. **pulchellum** (Gentianaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Erythraea intermedia*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Erythraea ramosissima*; BONALI *et al.* 2006)

Centranthus ruber (L.) DC. subsp. **ruber** (Caprifoliaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006)

Cephalanthera damasonium (Mill.) Druce (Orchidaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Epipactis ensifolia*; BONALI *et al.* 2006)

Cephalanthera rubra (L.) Rich. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Cephalaria transylvanica (L.) Roem. & Schult. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Cerastium arvense L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers. subsp. **tenoreanum** (Ser.) Soó & Jáv. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Cerastium tenoreanum* Ser.)

Cerastium glomeratum Thuill. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cerastium viscosum*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Cerastium viscosum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Cerastium glutinosum Fr. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Cerastium holosteoides Fr. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cerastium vulgatum*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63 *sub* *Cerastium triviale* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Cerastium vulgatum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Cerastium ligusticum Viv. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cerastium campanulatum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Cerastium campanulatum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Cerastium pumilum Curtis (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Cerastium semidecandrum L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Cerastium tomentosum L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Bromus willdenowii* Kunth; BANFI & GALASSO 2010)

Ceratophyllum demersum L. (Ceratophyllaceae) C2

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Ceratophyllum submersum L. subsp. **submersum** (Ceratophyllaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863; ZANOTTI 1991)

Cercis siliquastrum L. subsp. **siliquastrum** (Fabaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; ZANOTTI 2009)

Cerintho minor L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Cervaria rivinii Gaertn. (Apiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Peucedanum cervaria* Cuss.; ANONIMO 1863 *sub* *Athamantha cervaria* L.)

Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai (Rosaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Chaenorhinum minus (L.) Lange (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Antirrhinum minus*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Linaria minor* DC.; BONALI *et al.* 2006)

Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. **minus** (Plantaginaceae)

Autoctona - (PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Chaerophyllum bulbosum L. subsp. **bulbosum** (Apiaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Chaerophyllum hirsutum L. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Chaerophyllum temulum L. (Apiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Chamaemelum nobile (L.) All. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807)

Chamaesyce canescens (L.) Prokh. subsp. **canescens** (Euphorbiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Euphorbia chamaesyce* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Euphorbia chamaesyce* L.)

Chamaesyce canescens (L.) Prokh. subsp. **massiliensis** (DC.) Soják (Euphorbiaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Chamaesyce glyptosperma (Engelm.) Small (Euphorbiaceae)

Alloctona naturalizzata - (VERLOOVE *et al.* 2010b; BANFI & GALASSO 2010)

Chamaesyce humifusa (Willd. ex Schltr.) Prokh. (Euphorbiaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Chamaesyce maculata (L.) Small (Euphorbiaceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1988

Chamaesyce nutans (Lag.) Small (Euphorbiaceae)

Alloctona naturalizzata - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1989

Chamaesyce pepelis (L.) Prokh. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Chamaesyce prostrata (Aiton) Small (Euphorbiaceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Chelidonium majus L. (Papaveraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Chenopodium hybridum (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (Chenopodiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Chenopodium hybridum*; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Chenopodium hybridum* L.)

Chenopodium murale (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (Chenopodiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Chenopodium murale* L.; GUERRA *et al.* 1990 *sub* *Chenopodium murale* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Chenopodium murale* L.)

Chenopodium album L. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Chenopodium botryoides Sm. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1996)

Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J. Koch & Ziz (Chenopodiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Chenopodium vulvaria L. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Chondrilla juncea L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Chrysopogon gryllus (L.) Trin. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Andropogon grillus* L.)

- Chrysosplenium alternifolium* L. (Saxifragaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863)
- Cichorium intybus** L. (Asteraceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)
- Cicuta virosa* L. (Apiaceae) C1
Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863)
- Circaea lutetiana** L. subsp. **lutetiana** (Onagraceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)
- Cirsium arvense** (L.) Scop. (Asteraceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Serratula arvensis*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Serratula arvensis* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)
- Cirsium eriophorum* (L.) Scop. (Asteraceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63)
- Cirsium palustre** (L.) Scop. (Asteraceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cnicus palustris*; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)
- Cirsium vulgare** (Savi) Ten. (Asteraceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cnicus lanceolatus*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Cirsium lanceolatum* Scop.; ANONIMO 1863 *sub* *Cirsium lanceolatum* Scop.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)
- Citrullus lanatus** (Thunb.) Matsum. & Nakai (Cucurbitaceae)
Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)
- Citrus trifoliata** L. (Rutaceae).
Alloctona casuale - (BONALI 2015-2016 *sub* *Poncirus trifoliata* (L.) Raf.)
- Cladium mariscus** (L.) Pohl (Cyperaceae) C2
Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Schoenus mariscus* L.; BONALI *et al.* 2006)
- Clematis recta** L. (Ranunculaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)
- Clematis vitalba** L. (Ranunculaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)
- Clematis viticella** L. (Ranunculaceae) C1
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)
- Cleome spinosa** Jacq. (Cleomaceae)
Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; ZANOTTI 2009)
- Clerodendrum trichotomum** Thunb. (Lamiaceae)
Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)
- Clinopodium acinos** (L.) Kuntze (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Thymus acinos*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Calamintha acinos* Clairv.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Acinos arvensis* (Lam.) Dandy)

Clinopodium nepeta (L.) Kuntze (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Thymus nepeta*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Satureja calamintha*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Calamintha officinalis* Moench; ANONIMO 1863 *sub* *Melissa nepeta* L. + *Calamintha officinalis* Moench; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Calamintha nepeta* (L.) Savi)

Clinopodium nepeta (L.) Kuntze *subsp.* **sylvaticum** (Bromf.) Peruzzi & F. CONTI (Lamiaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Calamintha sylvatica* Bromf.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Calamintha sylvatica* Bromf.)

Clinopodium vulgare L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Clinopodium vulgare L. *subsp.* *vulgare* (Lamiaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96 *sub* *Satureja clinopodium*)

Cnidium silaifolium (Jacq.) Simonkai *subsp.* *silaifolium* (Apiaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96)

Cochlearia officinalis L. *subsp.* *officinalis* (Brassicaceae)

Archeofita naturalizzata - (ANONIMO 1863)

Colchicum autumnale L. (Colchicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Commelina communis L. (Commelinaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1989

Commelina virginica L. (Commelinaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Conium maculatum L. *subsp.* **maculatum** (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Consolida ajacis (L.) Schur (Ranunculaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Consolida regalis Gray (Ranunculaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96 *sub* *Delphinium consolida*; ANONIMO 1863 *sub* *Delphinium consolida* L.; BONALI *et al.* 2006)

Convolvulus arvensis L. (Convolvulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Convolvulus cantabrica L. (Convolvulaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Coreopsis tinctoria Nutt. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Coriadrum sativum L. (Apiaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Corispermum leptopterum (Asch.) Iljin (Chenopodiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Corispermum marschallii Steven (Chenopodiaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Cornus mas L. (Cornaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863 *sub* *Cornus mascula* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Cornus sanguinea L. (Cornaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Cornus sanguinea L. subsp. **australis** (C.A. Mey) Jáv. (Cornaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 2009)

Cornus sanguinea L. subsp. **hungarica** Kárpáti Soó (Cornaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Cornus sanguinea L. subsp. **sanguinea** (Cornaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Cortaderia selloana (Schul.) Asch. & Graebn. (Poaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte subsp. **cava** (Papaveraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Fumaria bulbosa* L.; BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Corydalis intermedia (L.) Mérat (Papaveraceae) C1

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; FERRARI 1995)

Corydalis solida (L.) Clairv. subsp. **solida** (Papaveraceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Corylus avellana L. (Betulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Corynephorus canescens (L.) P. Beauv. (Poaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Aira canescens* L.)

Cota altissima (L.) J. Gay (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Anthemis cota* L.)

Cota tinctoria (L.) J. Gay (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Anthemis tinctoria* L.)

Cotinus coggygia Scop. (Anacardiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Rhus cotinus* L.; BONALI *et al.* 2006)

Cotoneaster horizontalis Decne. (Rosaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Cotoneaster lacteus W.W. Sm. (Rosaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Cotoneaster salicifolius x **dammeri** (Rosaceae)

Alloctona casuale - Flora.garz.net: prima segnal. 2002, *sub* *Cotoneaster* 'Hybridus pendulus' Hort.

Cotula australis (Sieber ex Spreng.) Hook. f. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2008a; BANFI & GALASSO 2010)

Crataegus laevigata (Poir.) DC. (Rosaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Crataegus oxyacantha* L. ; ANONIMO 1863 *sub* *Crataegus oxyacantha* L.)

Crataegus monogyna Jacq. (Rosaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Crataegus persimilis Sarg. (Rosaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 2001, *sub* *Crataegus prunifolia* (Lam.) Pers.

Crepis biennis L. (Asteraceae)

Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Crepis capillaris (L.) Wallr. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Crepis virens* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Crepis foetida L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Crepis paludosa (L.) Moench (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Hieracium paludosum*)

Crepis pulchra L. subsp. **pulchra** (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Crepis sancta (L.) Bornm. subsp. **nemausensis** (Gouan) Bab. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Crepis sancta* (L.) Bab.; BANFI & GALASSO 2010)

Crepis setosa Haller f. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Crepis hispida*; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863 *sub* *Crepis hispida*; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Crepis tectorum L. subsp. **tectorum** (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Crepis vesicaria L. (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Crepis vesicaria L. subsp. **taraxacifolia** (Thuill.) Thell. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Barkhausia taraxacifolia* D.C.; GIORDANA 1996)

Crocus biflorus Mill. (Iridaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Cruciata glabra (L.) Ehrend. (Rubiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Galium vernum* Scop.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Cruciata laevipes Opiz (Rubiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Valantia cruciata*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Galium cruciatum* Scop.; ANONIMO 1863 *sub* *Valantia cruciata* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Cruciata pedemontana (Bellardi) Ehrend. (Rubiaceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Crupina vulgaris Cass. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Centaurea crupina*)

Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad. (Poaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1996)

Crypsis schoenoides (L.) Lam. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Cucubalus baccifer L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Cucumis melo L. (Cucurbitaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Cucumis sativus L. (Cucurbitaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Cucurbita maxima Duchesne (Cucurbitaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Cucurbita pepo L. (Cucurbitaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Cuscuta campestris Yunck. (Convolvulaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Cuscuta cesattiana Bertol. (Convolvulaceae)

Alloctona naturalizzata - (ZUCCHETTI *et al.* 1986.; BONALI *et al.* 2006)

Cuscuta epilinum Weihe (Convolvulaceae)

Archeofita naturalizzata - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63)

Cuscuta epithymum (L.) L. (Convolvulaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; FERRARI 1982 *sub* *Cuscuta trifolii* Bab.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Cuscuta europaea L. (Convolvulaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Cuscuta scandens Brot. (Convolvulaceae)

Amaurogena - (PARLATORE 1848-96 *sub* *Cuscuta australis* R. Br.)

Cyanus segetum Hill (Asteraceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Centaurea cyanus*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Centaurea cyanus* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Centaurea cyanus* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Centaurea cyanus* L.)

Cyclamen purpurascens Mill. subsp. **purpurascens** (Primulaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006)

Cycloloma atriplicifolium (Spreng.) J.M. Coult. (Chenopodiaceae)

Alloctona invasiva - (ANONIMO 1870 *sub* *Cycloloma platyphyllum* Moq.; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Cydonia oblonga Mill. (Rosaceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Cydonia vulgaris* Pers. b. *sativa*)

Cymbalaria muralis G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Antirrhinum cymbalaria*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Linaria cymbalaria* Mill.; ANONIMO 1863 *sub* *Linaria cymbalaria* Mill.; BONALI *et al.* 2006)

Cynodon dactylon (L.) Pers. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Digitaria dactylon*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Cynoglossum creticum Mill. (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cynoglossum pictum*)

Cynoglossum officinale L. (Boraginaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Cynosurus cristatus L. (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Cynosurus echinatus L. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Cyperus difformis L. (Cyperaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Cyperus eragrostis Lam. (Cyperaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006)

Cyperus esculentus L. (Cyperaceae)

Amaurogena invasiva - (BONALI *et al.* 2006)

Cyperus flavescens L. (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Cyperus fuscus L. (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96, MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Cyperus glaber L. (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Cyperus glomeratus L. (Cyperaceae)

Alloctona invasiva - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Cyperus glomeratus* Host; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Cyperus involucratus Rottb. (Cyperaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1988, *sub* *Cyperus alternifolius* L.

Cyperus longus L. (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Cyperus michelianus (L.) Link (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Cyperus microiria Steud. (Cyperaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Cyperus odoratus L. (Cyperaceae)

Alloctona naturalizzata - (VERLOOVE 2014)

Cyperus rotundus L. (Cyperaceae)

Amaurogena casuale - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Cyperus serotinus Rottb. (Cyperaceae)

Archeofita naturalizzata - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cyperus monti*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Cyperus monti*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Cyperus monti* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Cyperus monti* L.; BONALI *et al.* 2006)

Cyperus squarrosus L. (Cyperaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Cyperus aristatus* Rottb.; BANFI & GALASSO 2010)

Cyperus strigosus L. (Cyperaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Cytisus hirsutus L. (Fabaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982 *sub* *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Chamaecytisus hirsutus* (L.) Link)

Cytisus scoparius (L.) Link subsp. **scoparius** (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Genista scoparia*; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Dactylis glomerata L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Damasonium alisma Mill. (Alismataceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Damasonium stellatum* L.)

Danthonia decumbens (L.) DC. subsp. *decumbens* (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Danthonia decumbens* D.C.)

Daphne mezereum L. (Thymelaeaceae) C1

Autoctona - (CAVANI & Zicchetti 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Datura innoxia Mill. (Solanaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Datura stramonium L. subsp. ***stramonium*** (Solanaceae)

Alloctona naturalizzata - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Datura wrightii Regel (Solanaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1990

Daucus carota L. (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Daucus carota L. subsp. ***carota*** (Apiaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Daucus carota L. subsp. ***major*** (Vis.) Arcang. (Apiaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Daucus carota L. subsp. *sativus* (Hoffm.) Schübl. & G. Martens Arcang. (Apiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Delosperma cooperi (Hook f.) L. Bolus (Aizoaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2017)

Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Aira caespitosa* L.; ZANOTTI 1991)

Descurainia sophia (L.) Webb. ex Prantl. (Brassicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Sisymbrium sophia* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Sisymbrium sophia* L.; BONALI *et al.* 2006)

Desmodium canadense (L.) DC. (Fabaceae)

Alloctona casuale - (ANONIMO 1863)

Deutzia scabra Thunb. (Hydrangeaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Dianthus armeria L. subsp. *armeria* (Caryophyllaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63)

Dianthus carthusianorum L. (Caryophyllaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63)

Dianthus caryophyllus L. (Caryophyllaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; GUERRA *et al.* 1990)

Dianthus deltoides L. subsp. *deltoides* (Caryophyllaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Dianthus sylvestris Wulfen (Caryophyllaceae) C1
Autoctona - (PARLATORE 1848-96)

Dichondra micrantha Urb. (Convolvulaceae)
Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Digitalis lutea L. (Plantaginaceae)
Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler (Poaceae)
Alloctona naturalizzata - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Digitaria ciliaris* Willd.; ANONIMO 1863 *sub* *Panicum ciliaris* L.)

Digitaria ischaemum (Schreb. ex Schweigg.) Schreb. ex Muhl. (Poaceae)
Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. (Poaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Panicum sanguinale* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. subsp. ***pectiniformis*** Henrard (Poaceae)
Autoctona - flora.garz.net

Diospyros lotus L. (Ebenaceae)
Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Diplotaxis eruroides (L.) DC. subsp. ***eruroides*** (Brassicaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Diplotaxis muralis (L.) DC. (Brassicaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC (Brassicaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Sisymbrium tenuifolium*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Dipsacus fullonum L. (Caprifoliaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96 *sub* *Dipsacus sylvestris*; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Dipsacus laciniatus L. (Caprifoliaceae)
Alloctona casuale - (SANSEVERINO 1843)

Dittrichia graveolens (L.) Greuter (Asteraceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Inula graveolens* (L.) Desf.)

Dittrichia viscosa (L.) Greuter (Asteraceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Doronicum pardalianches L. (Asteraceae) C1
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Dorycnium herbaceum Vill. (Fabaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Dorycnium hirsutum (L.) Ser. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Lotus hirsutus* L.)

Draba muralis L. (Brassicaceae)

Autoctona - (Bertoloni 1833-54; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Dracunculus vulgaris Schott (Araceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima osservazione 1999

Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants (Chenopodiaceae)

Alloctona naturalizzata - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Chenopodium ambrosioides*; ANONIMO 1863 *sub* *Chenopodium ambrosioides* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Chenopodium ambrosioides* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Chenopodium ambrosioides* L. + *Chenopodium integrifolium* Woroshilov; BANFI & GALASSO 2010)

Dysphania botrys (L.) Mosyakin & Clemants (Chenopodiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Dysphania pumilio (R. Br.) Mosyakin & Clemants (Chenopodiaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2017)

Ecballium elaterium (L.) A. Rich. (Cucurbitaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807)

Echinacea purpurea (L.) Moench (Asteraceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Panicum crus corvi* + *Panicum crus galli*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Panicum crus-galli* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Panicum crus-galli* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Echinochloa oryzicola (Vasing.) Vasing. (Poaceae)

Alloctona casuale - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003 *sub* *Echinochloa phyllopogon* (Stapf) Carv. Vasc.; D'AURIA & ZAVAGNO 2008 *sub* *Echinochloa phyllopogon* (Stapf) Carv. Vasc.)

Echinops sphaerocephalus L (Asteraceae).

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Echium italicum L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843) -flora.garz.net

Echium plantagineum L. (Boraginaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2005

Echium vulgare L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Eclipta prostrata (L.) L. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (BONALI & MARENZI 2012)

Egeria densa Planch. (Hydrocharitaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Elodea densa* (Planchon) Caspary; BANFI & GALASSO 2010)

Eichhornia crassipes (Mart.) Solms (Pontederiaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Elaeagnus pungens Thunb. (Elaeagnaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Elatine alsinastrum L. (Elatinaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Elatine hexandra (Lapierre) DC. (Elatinaceae)

Amaurogena invasiva - (ANONIMO 1863)

Elatine hydropiper L. (Elatinaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Eleocharis acicularis (L.) Roem & Schult. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Heleocharis acicularis* R. Br.)

Eleocharis carniolica Koch (Cyperaceae) EN C1

Autoctona - (MARTINI *et al.* 2012)

Eleocharis obtusa (Willd.) Schult. (Cyperaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. *subsp.* **palustris** (Cyperaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Scirpus palustris*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Heleocharis palustris* R. Brown; ANONIMO 1863 *sub* *Scirpus palustris* L.; BONALI *et al.* 2006)

Eleusine africana Kenn.- O' Byrne (Poaceae)

Alloctona casuale - (BERSELLI *et al.* 2014)

Eleusine indica (L.) Gaertn. (Poaceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Elodea canadensis Michx. (Hydrocharitaceae)

Amaurogena - (FERRARI 1982 *sub* *Anacharis canadensis* (Richard) Planchon; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Elodea nuttallii (Planch.) H. St. John (Hydrocharitaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Elymus athericus (Link) Kerguelen (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1991, *sub* *Agropyron pungens* (Pers.) Roem. & Schult.

Elymus caninus (L.) L. (Poaceae)

Autoctona (FERRARI 1995 *sub* *Agropyron caninum* (L.) Beauv.); D'AURIA & ZAVAGNO 2008 *sub* *Agropyron caninum* (L.) Beauv.)

Elymus hispidus (Opiz) Melderis (Poaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982 *sub* *Agropyron intermedium* (Host) Beauv. *subsp.* *intermedium*; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Agropyron intermedium* (Host) Beauv.)

Elymus repens (L.) Gould subsp. **repens** (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Triticum repens* L. + *Triticum glaucum* Desf.; ANONIMO 1863 *sub* *Triticum repens* L.; FERRARI 1982 *sub* *Agropyron repens* (L.) Beauv. subsp. *repens*; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Agropyron repens* (L.) Beauv.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Agropyron repens* (L.) Beauv.)

Emerus majus Mill. (Fabaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Coronilla emerus* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Coronilla emerus* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Coronilla emerus* L.)

Epilobium angustifolium L. (Onagraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Epilobium ciliatum Raf. (Onagraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Epilobium adenocaulon* Hausskn.; BANFI & GALASSO 2010)

Epilobium dodonaei Vill. (Onagraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Epilobium angustissimum*; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Epilobium hirsutum L. (Onagraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Epilobium montanum L. (Onagraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Epilobium obscurum Schreb. (Onagraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Epilobium palustre L. (Onagraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Epilobium parviflorum Schreber (Onagraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Epilobium tetragonum L. (Onagraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Epipactis microphylla (Ehrh.) Sw. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Epipactis muelleri Godfery (Orchidaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Epipactis palustris (L.) Crantz (Orchidaceae) NT C1 Ex

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Eragrostis barrelieri Daveau (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Eragrostis capillaris (L.) Nees (Poaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Briza eragrostis*; MORANDINI 1862-3 *sub* *Eragrostis major* Host.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Eragrostis megastachya* (Koeler) Link)

Eragrostis frankii C.A. Mey. ex Steud. (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006)

Eragrostis mexicana (Hornem.) Link subsp. **virescens** (J. Presl) S.D. Koch & Sánchez Vega (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Eragrostis virescens* K. B. Presl.; ZANOTTI 2009)

Eragrostis minor Host (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Poa eragrostis* Bert.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees (Poaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Poa pilosa*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Erianthus hostii Griseb. (Poaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Erianthus ravennae (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (BARBIERI 1848; BARBIERI 1849)

Erigeron acris L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Erigeron acre*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Erigeron acre* L.; ANONIMO 1863)

Erigeron annuus (L.) Desf. (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Aster annus* L. + *Stenactis annua* Naes. non L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Erigeron annuus (L.) Desf. subsp. **septentrionalis** (Fernald & Wiegand) Wagenitz (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006)

Erigeron bonariensis L. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003 *sub* *Conyza bonariensis* (L.) Cronq.; D'AURIA & ZAVAGNO 2008 *sub* *Conyza bonariensis* (L.) Cronq.)

Erigeron canadensis L. (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Conyza canadensis* (L.) Cronq.; BANFI & GALASSO 2010)

Erigeron karvinskianus DC. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Erigeron sumatrensis Retz. (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Conyza albida* Willd.; BANFI & GALASSO 2010)

Erodium cicutarium (L.) L'Hér. (Geraniaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Erodium malacoides (L.) L'Hér. subsp. **malacoides** (Geraniaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Erophila verna (L.) DC. (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Draba verna*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Draba verna* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Draba verna* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Erophila verna* (L.) Chevall.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Erophila verna* (L.) Chevall.)

Erophila verna (L.) DC. subsp. **praecox** (Steven) Walp. (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Erophila verna (L.) DC. subsp. **verna** (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Eruca vesicaria (L.) Cav. subsp. **sativa** (Mill.) Thell. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Brassica eruca* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Eruca sativa* Miller)

Erucastrum nasturtiifolium (Poir.) O. E. Schultz subsp. **nasturtiifolium** (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Brassica erucastrum*; ANONIMO 1863 *sub* *Brassica obtusangula* Rchb.; BONALI *et al.* 2006)

Eryngium campestre L. (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Eryobotrya japonica (Thunb.) Lindley (Rosaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Erysimum cheiranthoides L. subsp. *cheiranthoides* (Brassicaceae)

Archeofita casuale - (ANONIMO 1863)

Erythronium dens-canis L. (Liliaceae) C2

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Euonymus europaeus L. (Celastraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Evonimus europaeus*; ANONIMO 1863 *sub* *Evonymus europaeus* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Euonymus japonicus L. f. (Celastraceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1999

Eupatorium cannabinum L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia amygdaloides L. subsp. **amygdaloides** (Euphorbiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia brittingeri Opiz ex Samp. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994)

Euphorbia carniolica Jacq. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Euphorbia cyparissias L. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia dulcis L. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Euphorbia purpurata Thuill.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia epithymoides L. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Euphorbia esula L. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia exigua L. subsp. **exigua** (Euphorbiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia falcata L. subsp. **falcata** (Euphorbiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia flavicoma DC. subsp. **flavicoma** (Euphorbiaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994 *sub* Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pign.; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia helioscopia L. subsp. **helioscopia** (Euphorbiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia hirsuta L. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994 *sub* Euphorbia pubescens Vahl)

Euphorbia lathyris L. (Euphorbiaceae)

Amaurogena naturalizzata - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia marginata Pursh (Euphorbiaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia nicaeensis All. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1991)

Euphorbia palustris L. (Euphorbiaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia peplus L. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Euphorbia platyphyllos L. (Euphorbiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Euphrasia officinalis L. (Orobanchaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863)

Fagus sylvatica L. subsp. **sylvatica** (Fagaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; FERRARI 1997; BONALI *et al.* 2006)

Fallopia baldschuanica (Regel) Holub (Polygonaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Fallopia aubertii (L.Henry) Holub.; BANFI & GALASSO 2010)

Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve (Polygonaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* Polygonum convolvulus; MORANDINI 1862-63 *sub* Polygonum convolvulus L.; ANONIMO 1863 *sub* Polygonum convolvulus L.; BONALI *et al.* 2006)

Fallopia dumetorum (L.) Holub (Polygonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Polygonum dumetorum; PARLATORE 1848-96 *sub* Polygonum dumetorum; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Fallopia multiflora (Thunb.) Haraldson (Polygonaceae)

Alloctona naturalizzata - flora.garz.net: prima segnal. 2007 (BANFI & GALASSO 2010)

Festuca arundinacea Schreber (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* Festuca arundinacea L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Festuca gigantea (L.) Vill. (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Festuca heteromalla POUILL. (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2001, *sub* Festuca diffusa Dumort

Festuca heterophylla Lam. (Poaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Festuca ovina L. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Festuca pratensis Hudson (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; Pugliese & Lo Priore 1916 *sub* Festuca elatior α pratensis (Huds.); BONALI *et al.* 2006)

Festuca rubra L. subsp. **rubra** (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Festuca ovina L. γ duriuscula L.; ANONIMO 1863 *sub* Festuca duriuscula L.; Pugliese & Lo Priore 1916 *sub* Festuca ovina γ duriuscula L.; BONALI *et al.* 2006)

Ficus carica L. (Moraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Filago arvensis L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Gnaphalium arvense + Gnaphalium montanum; MORANDINI 1862-63)

Filago germanica (L.) Huds. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006)

Filipendula ulmaria (L.) Maxim. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Spirea ulmaria; MORANDINI 1862-63 *sub* Spirea ulmaria L.; ANONIMO 1863 *sub* Spirea ulmaria L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

- Filipendula vulgaris* Moench (Rosaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Spiraea filipendula* L.)
- Foeniculum vulgare** Mill. (Apiaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Foeniculum officinale* All.; BONALI *et al.* 2006)
- Fragaria moschata** Duchesne (Rosaceae)
Autoctona - (FERRARI 1982)
- Fragaria vesca** L. subsp. **vesca** (Rosaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)
- Fragaria viridis** Duchesne subsp. **viridis** (Rosaceae)
Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)
- Fragaria x ananassa** (Duchesne ex Weston) Duchesne ex Rozier (Rosaceae)
Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1999
- Frangula alnus** Mill. subsp. **alnus** (Rhamnaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Rhamnus frangula* L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)
- Fraxinus angustifolia** Vahl subsp. **oxycarpa** (Willd.) Franco & Rocha Alfonso (Oleaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Fraxinus oxycarpa* Bieb.)
- Fraxinus excelsior** L. subsp. **excelsior** (Oleaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)
- Fraxinus ornus** L. subsp. **ornus** (Oleaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)
- Fumana procumbens** (Dunal) Gren. & Godr. (Cistaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Helianthemum fumana*; ANONIMO 1863 *sub* *Cistus fumana* L.; BONALI *et al.* 2006)
- Fumaria capreolata** L. subsp. **capreolata** (Papaveraceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)
- Fumaria officinalis** L. (Papaveraceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)
- Fumaria officinalis** L. subsp. **wirtgenii** (W.D.J. Koch) Arcang. (Papaveraceae)
Autoctona - (GIORDANA 1994)
- Fumaria parviflora** Lam. (Papaveraceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863; GIORDANA 1994)
- Gagea lutea* (L.) Ker Gawl. (Liliaceae) C1
Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Ornithogalum luteum* L.)
- Gagea pratensis** (Pers.) Dumort. (Liliaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Gagea arvensis* Schultz; BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1992
- Gagea villosa** (M. Bieb.) Sweet (Liliaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

***Gaillardia aristata** Pursh (Asteraceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Galanthus nivalis L. (Amaryllidaceae) LC C1

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Galega officinalis L. (Fabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Galeopsis angustifolia Ehrh. subsp. **angustifolia** (Lamiaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Galeopsis bifida Boenn. (Lamiaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994)

Galeopsis ladanum L. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Galeopsis pubescens Besser subsp. **pubescens** (Lamiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Galeopsis segetum Neck. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Galeopsis cannabina*)

Galeopsis tetrahit L. (Lamiaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Galinsoga parviflora Cav. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1989

Galinsoga quadriradiata Ruiz. & Pav. (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Galinsoga ciliata* (Rafin.) Blake; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1970

Galium aparine L. (Rubiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Galium boreale L. (Rubiaceae) C2

Autoctona - (GIORDANA 1994)

Galium corrudifolium Vill. (Rubiaceae)

Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Galium debile Desv. (Rubiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Galium divaricatum Lam. (Rubiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Galium glaucum L. (Rubiaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Galium lucidum All. (Rubiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Galium mollugo L. (Rubiaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Galium mollugo L. subsp. **erectum** Syme (Rubiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Galium murale (L.) All. (Rubiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Galium odoratum (L.) Scop. (Rubiaceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Galium palustre L. (Rubiaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Galium palustre L. subsp. **elongatum** (C. Presl) Lange (Rubiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub Galium elongatum* Presl) - flora.garz.net: prima segnal. 1992, *sub Galium elongatum* Presl

Galium palustre L. subsp. **palustre** (Rubiaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Galium parisiense L. (Rubiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Galium rotundifolium L. subsp. **rotundifolium** (Rubiaceae)

Autoctona - (FERRARI 1995)

Galium uliginosum L. (Rubiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net

Galium verum L. (Rubiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Galium verum L. subsp. **verum** (Rubiaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Genista germanica L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Genista tinctoria L. (Fabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Gentiana pneumonanthe L. subsp. **pneumonanthe** (Gentianaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Geranium columbinum L. (Geraniaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Geranium dissectum L. (Geraniaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Geranium molle L. (Geraniaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Geranium pratense L. subsp. *pratense* (Geraniaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Geranium purpureum Vill. (Geraniaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Geranium pusillum L. (Geraniaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Geranium pyrenaicum Burm. f. subsp. *pyrenaicum* (Geraniaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Geranium robertianum L. (Geraniaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Geranium rotundifolium L. (Geraniaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Geranium sanguineum L. (Geraniaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Geranium sibiricum L. (Geraniaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Geranium tuberosum L. subsp. *tuberosum* (Geraniaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Geum rivale L. (Rosaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Geum urbanum L. (Rosaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Gladiolus communis L. (Iridaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Gladiolus italicus Mill. (Iridaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006)

Glaucium corniculatum (L.) Rudolph subsp. *corniculatum* (Papaveraceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2005

Glebionis segetum (L.) Fourr. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Chrysanthemum segetum* L.); BONALI *et al.* 2006 *sub* *Chrysanthemum segetum* L.)

Glechoma hederacea L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Glechoma hirsuta Waldst. & Kit. (Lamiaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Gleditsia triacanthos L. (Fabaceae)

Alloctona naturalizzata - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Globularia bisnagarica L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Globularia vulgaris*; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Globularia punctata* Lapeyr.)

Glyceria fluitans (L.) R. Br. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Poa fluitans*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982 *sub* *Glyceria fluitans* (L.) R.Br. *subsp.* *fluitans*; BONALI *et al.* 2006)

Glyceria maxima (Hartman) Holmb. (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Glyceria aquatica* Presl.; ANONIMO 1863 *sub* *Glyceria aquatica* Wahl.; BONALI *et al.* 2006)

Glyceria notata Chevall. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Glyceria plicata* Fries)

Glycine max (L.) Merr. (Fabaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Glycyrrhiza glabra L. (Fabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863)

Gnaphalium uliginosum L. *subsp.* **uliginosum** (Asteraceae) C2

Autoctona - (ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Gossypium hirsutum L. (Malvaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Gratiola officinalis L. (Plantaginaceae) C2

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Groenlandia densa (L.) Fourr. (Potamogetonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Potamogeton densum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Potamogeton densum* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Potamogeton densum* L.; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Gymnadenia conopsea (L.) R. Br. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Orchis conopsea*; GROPPALI 1987)

Gypsophila muralis L. (Caryophyllaceae) C2

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Gypsophila repens L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Hedera helix L. (Araliaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Hedera helix L. subsp. **helix** (Araliaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Helianthemum apenninum (L.) Mill. subsp. **apenninum** (Cistaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1994

Helianthemum nummularium (L.) Mill. (Cistaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub Helianthemum vulgare*; PARLATORE 1848-96 *sub Helianthemum vulgare*; MORANDINI 1862-63 *sub Helianthemum vulgare* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Helianthemum oelandicum (L.) Dum. Cours. (Cistaceae)

Autoctona - (GIORDANA 2010)

Helianthemum oelandicum subsp. **incanum** (Willk.) G. López (Cistaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub Helianthemum marifolium*; ANONIMO 1863 *sub Helianthemum marifolium* D. C.)

Helianthemum salicifolium (L.) Mill. (Cistaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Helianthus annuus L. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Helianthus pauciflorus Nutt. subsp. **pauciflorus** (Asteraceae)

Alloctona casuale - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008 *sub Helianthus rigidus* (Cass.) Desf.)

Helianthus tuberosus L. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (SONSIS 1807; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Helichrysum italicum (Roth) G. Don (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Heliotropium amplexicaule Vahl (Boraginaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

***Heliotropium arborescens** L. (Boraginaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Heliotropium europaeum L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Helleborus foetidus L. subsp. **foetidus** (Ranunculaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Helleborus niger L. (Ranunculaceae) C2

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Helleborus niger L. subsp. **niger** (Ranunculaceae) C2

Autoctona - (FERRARI 1992)

Helleborus viridis L. subsp. **viridis** (Ranunculaceae) C2

Autoctona - (ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Helminthotheca echioides (L.) Holub (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Picris echioides* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Picris echioides* L.) - flora.garz.net: prima segnal. 1989, *sub* *Picris echioides* L.

Helosciadium nodiflorum (L.) W.D J. Koch (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Sium nodiflorum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Helosciadium nodiflorum* Koch.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Apium nodiflorum* (L.) Lag.)

Hemerocallis fulva (L.) L. (Xanthorrhoeaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Hepatica nobilis Schreb. (Ranunculaceae)

Autoctona - (CAVANI & ZUCCHETTI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Hepatica nobilis* Miller)

Heracleum mantegazzianum Sommier & Levier (Apiaceae)

Alloctona casuale - (GALASSO *et al.* 2007: "in verbis" F. GIORDANA; BANFI & GALASSO 2010).

Heracleum sphondylium L. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Herniaria glabra L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Herniaria hirsuta L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Hesperis matronalis L. (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Heteranthera reniformis Ruiz & Pav. (Pontederiaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI & MARENZI 2012)

Hibiscus syriacus L. (Malvaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Hibiscus trionum L. (Malvaceae)

Alloctona naturalizzata - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Hieracium lachenalii Suter (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Hieracium vulgatum* L.)

Hieracium murorum L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Hieracium sylvaticum* L.; ANONIMO 1863)

Hieracium pilosella L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Hieracium sabaudum L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Hieracium umbellatum L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Hippocrepis comosa L. subsp. ***comosa*** (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Hippuris vulgaris L. (Plantaginaceae) EN C1

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Hirschfeldia incana (L.) Lagr.- Foss. subsp. ***incana*** (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Holcus lanatus L. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Holcus mollis L. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Holosteum umbellatum L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Hordeum murinum L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Hordeum murinum L. subsp. ***glaucum*** (Steud.) Tzvelev (Poaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1998)

Hordeum murinum L. subsp. ***leporinum*** (Link) Arcang. (Poaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Hordeum leporinum* Link; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Hordeum leporinum* Link)

Hordeum murinum L. subsp. ***murinum*** (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1989

Hordeum secalinum Schreb. (Poaceae)

Autoctona - (Pugliese & Lo Priore 1916)

Hordeum vulgare L. (Poaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Hordeum distichum* L. + *Hordeum hexastichum* L.)

Hornungia procumbens (L.) Hayek (Brassicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Capsella procumbens* Fries.)

Hosta plantaginea (Lam.) Asch (Asparagaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Hottonia palustris L. (Primulaceae) EN C1

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

***Hovenia dulcis** Thunb. (Rhamnaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Humulus japonicus Siebold & Zucc. (Cannabaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Humulus scandens* (Lour.) Merrill; BANFI & GALASSO 2010)

Humulus lupulus L. (Cannabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Hyacinthoides hispanica (Mill.) Rothm. (Asparagaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Endymion hispanicum* (Miller) Fourn.) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm. (Asparagaceae)

Alloctona casuale - (ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Endymion non-scriptum* (L.) Garcke)

Hyacinthus orientalis L. (Asparagaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Hydrocharis morsus-ranae L. (Hydrocharitaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Hydrocotyle sibthorpioides Lam. (Araliaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2017)

Hydrocotyle vulgaris L. (Araliaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Hylotelephium maximum (L.) Holub *subsp.* *maximum* (Crassulaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Sedum latifolium* U.)

Hylotelephium spectabile (Boreau) H. Ohba (Crassulaceae)

Alloctona casuale - BONALI 2015-2016)

**Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba (Crassulaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Sedum telephium*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Sedum telephium* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Sedum telephium* L.)

Hyoscyamus albus L. (Solanaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Hyoscyamus niger L. (Solanaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63)

Hypericum androsaemum L. (Hypericaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Androsemum officinale* All.; BONALI *et al.* 2006)

Hypericum humifusum L. (Hypericaceae) C2

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Hypericum montanum L. (Hypericaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Hypericum perforatum L. (Hypericaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Hypericum tetrapterum Fr. (Hypericaceae) C2

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Hypericum quadrangulum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Hypochaeris glabra L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Hypochaeris radicata L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Hyssopus officinalis L. (Lamiaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Hyssopus officinalis L. subsp. **aristatus** (Godr.) Nyman (Lamiaceae) C2

Autoctona - (BONALI & D'AURIA 2005)

Iberis amara L. subsp. *amara* (Brassicaceae)

Alloctona casuale - (ANONIMO 1863 *sub* *Thlaspi amara* L.)

Ilex aquifolium L. (Aquifoliaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Illecebrum verticillatum L. (Caryophyllaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Paronichia verticillata* L.)

Impatiens balfourii Hook. f. (Balsaminaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Impatiens parviflora DC. (Balsaminaceae)

Alloctona naturalizzata - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

***Impatiens walleriana** Hook. f. (Balsaminaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 2002

Inula britannica L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Inula conyzae (Griess.) Meikle (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Conyza squarrosa*; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Inula conyza* DC.)

Inula helenium L. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Inula hirta L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Inula montana L. (Asteraceae) C1
Autoctona - (ANONIMO 1863)

Inula salicina L. (Asteraceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Ipomoea purpurea (L.) Roth (Convolvulaceae)
Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Iris domestica (L.) Goldblatt & Mabb. (Iridaceae)
Alloctona casuale - flora.garz.net, *sub* *Belamcanda chinensis* DC.

Iris foetidissima L. (Iridaceae)
Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2003

Iris germanica L. (Iridaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Iris florentina* L.; BONALI *et al.* 2006)

Iris graminea L. (Iridaceae) C2
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Iris pseudacorus L. (Iridaceae) C2
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Isatis tinctoria L. subsp. ***tinctoria*** (Brassicaceae)
Archeofita naturalizzata - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Isolepis setacea (L.) R. Br. (Cyperaceae) C1
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Isopyrum thalictroides L. (Ranunculaceae) C1
Autoctona - (CAVANI *et al.* 1981)

Jacobaea erratica (Bertol.) Fourr. (Asteraceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Senecio erraticus* Bertol.)

Jasione montana L. (Campanulaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96)

Jasminum officinale L. (Oleaceae)
Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63)

Juglans nigra L. (Juglandaceae)
Alloctona casuale - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 “sponte exit in sylvis”; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Juglans regia L. (Juglandaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm. (Juncaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863)

Juncus articulatus L. (Juncaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Juncus bufonius L. (Juncaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Juncus bulbosus L. (Juncaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Juncus supinus* Moench)

Juncus compressus Jacq. (Juncaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Juncus conglomeratus L. (Juncaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Juncus effusus L. subsp. **effusus** (Juncaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Juncus inflexus L. (Juncaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Juncus glaucus* Ehrh.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Juncus subnodulosus Schrank (Juncaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Juncus obtusiflorus*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Juncus obtusiflorus* Ehrh.; BONALI *et al.* 2006)

Juncus tenageja Ehrh. (Juncaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Juncus tenuis Willd. (Juncaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Kengia serotina (L.) Packer (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Cleistogenes serotina* (L.) Keng)

Kernera saxatilis (L.) Sweet subsp. **saxatilis** (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Kickxia elatine (L.) Dumort. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Antirrhinum elatine*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Linaria elatine*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Linaria elatine* Desf.; ANONIMO 1863 *sub* *Antirrhinum elatine* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Kickxia spuria (L.) Dumort. (Plantaginaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Knautia arvensis (L.) Coult. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Scabiosa arvensis*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Scabiosa arvensis* L.; BONALI *et al.* 2006)

Knautia drymeia Heuff. (Caprifoliaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Scabiosa sylvatica*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Knautia sylvatica* Dub.; ANONIMO 1863 *sub* *Knautia sylvatica* Coult.; BONALI *et al.* 2006)

Knautia integrifolia (L.) Bertol. subsp. **integrifolia** (Caprifoliaceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Koeleria cristata (L.) Roem. & Schult. (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net, *sub* Koeleria macrantha (Ledeb.) Sprengel

Koeleria pyramidata (Lam.) Domin (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Koeleria cristata Pers.; ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Koelreuteria paniculata Laxm. (Sapindaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BONALI 2017)

Lactuca muralis (L.) Gaertn. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Prenanthes muralis L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Mycelis muralis (L.) Dumort)

Lactuca saligna L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Lactuca sativa L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Lactuca serriola L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Lactuca scariola; MORANDINI 1862-63 *sub* Lactuca scariola L.; BONALI *et al.* 2006)

Lactuca virosa L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Lagarosiphon major (Ridl.) Moss. (Hydrocharitaceae)

Alloctona naturalizzata - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Lagurus ovatus L. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Lamium album L. subsp. **album** (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Lamium amplexicaule L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lamium galeobdolon L. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Galeobdolon luteum L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. et Polat.)

Lamium galeobdolon L. subsp. **flavidum** (F. Herm.) A. Löve & D. Löve (Lamiaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1991)

Lamium maculatum L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Lamium orvala L. (Lamiaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lamium purpureum L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Laphangium luteoalbum (L.) Tzvelev (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Gnaphalium luteo-album L.; ANONIMO 1863 *sub* Gnaphalium luteo-album L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Gnaphalium luteo-album L.)

Lappula squarrosa (Retz.) Dumort. (Boraginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Lappula myosotis Moench.; ANONIMO 1863 *sub* Echinopspermum lappula Lehm.)

Lapsana communis L. subsp. **communis** (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lathraea squamaria L. (Orobanchaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Lathyrus aphaca L. subsp. **aphaca** (Fabaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Lathyrus cicera L. (Fabaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Lathyrus hirsutus L. (Fabaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lathyrus niger (L.) Bernh. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Orobus niger L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lathyrus palustris L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Lathyrus pratensis L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982 *sub* Lathyrus pratensis L. var. sepium (Scop.) G. Beck; BONALI *et al.* 2006)

Lathyrus sativus L. (Fabaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Lathyrus sphaericus Retz. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Lathyrus sylvestris L. subsp. **sylvestris** (Fabaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lathyrus tuberosus L. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Laurus nobilis L. (Lauraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Lavandula angustifolia Mill. subsp. *angustifolia* (Lamiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Lavandula vera* D.C.)

Lavandula latifolia Medik. (Lamiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Lavandula latifolia* Ehrh.)

Leersia oryzoides (L.) Swartz (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix (Campanulaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Campanula speculum*; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lemna aquinoctialis Welw. (Araceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Lemna paucicostata* Hegelm.)

Lemna gibba L. (Araceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Lemna minor L. (Araceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lemna minuta Kunth (Araceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Lemna trisulca L. (Araceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Leontodon autumnalis L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Apargia autumnalis*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Leontodon crispus Vill. subsp. ***crispus*** (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Leontodon hispidus L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Apargia hispida*; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Leontodon hispidus subsp. *hastilis* (L.) Corb. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Apargia hastilis*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Leontodon hastile* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Leontodon hastilis* L.)

Leontodon rosani (Ten.) DC. (Asteraceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96 *sub* *Leontodon hirtus*; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Leontodon villarsii* (Willd.) Loisel.)

Leonurus cardiaca L. subsp. *cardiaca* (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863)

Leonurus marrubiastrum L. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Lepidium campestre (L.) R. Br. (Brassicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Lepidium coronopus (L.) Al - Shehbaz (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 sub *Coronopus squamatus* (Forsskål) Asch.

Lepidium didymum L. (Brassicaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 sub *Coronopus didymus* (L.) Sm.; BANFI & GALASSO 2010)

Lepidium draba L. subsp. **draba** (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 sub *Cardaria draba* (L.) Desv.) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Lepidium graminifolium L. subsp. **graminifolium** (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 sub *Lepidium iberis*; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Lepidium latifolium L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Lepidium ruderales L. (Brassicaceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Lepidium virginicum L. (Brassicaceae)

Alloctona invasiva - (SANSEVERINO 1843; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Leucanthemum vulgare (Vaill.) Lam. subsp. **vulgare** (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 sub *Chrysanthemum leucanthemum*; MORANDINI 1862-63 sub *Chrysanthemum leucanthemum* L.; ANONIMO 1863 sub *Chrysanthemum leucanthemum* L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Leucojum aestivum L. (Amaryllidaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Leucojum aestivum L. subsp. **aestivum** (Amaryllidaceae) C1

Autoctona - (PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Leucojum vernum L. (Amaryllidaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Ligustrum japonicum Thunb. (Oleaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Ligustrum lucidum Aiton (Oleaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Ligustrum ovalifolium Hassk. (Oleaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Ligustrum sinense Lour. (Oleaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Ligustrum vulgare L. (Oleaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lilium bulbiferum L. subsp. **croceum** (Chaix) Jan (Liliaceae) C2

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Limodorum abortivum (L.) Sw. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Limonium sinuatum (L.) Mill. (Plumbaginaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Linaria angustissima (Loisel.) Borbas (Plantaginaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96 *sub* *Linaria italica*)

Linaria arvensis (L.) Desf. (Plantaginaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Antirrhinum arvense* L.)

Linaria vulgaris Mill. subsp. **vulgaris** (Plantaginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Antirrhinum linaria*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lindernia dubia (L.) Pennell (Linderniaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Lindernia palustris Hartmann (Linderniaceae) DD C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Lindernia pyxidaria* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Lindernia procumbens* (Krocker) Philcox)

Linum bienne Mill. (Linaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Linum catharticum L. (Linaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Linum radiola L. (Linaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Radiola linoides* Gmel.; ANONIMO 1863 *sub* *Radiola linoides* Gmel.)

Linum tenuifolium L. (Linaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Linum trigynum L. (Linaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Linum gallicum* L.)

Linum usitatissimum L. (Linaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Lipandra polysperma (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (Chenopodiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Chenopodium polyspermum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Chenopodium polyspermum* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Chenopodium polyspermum* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Chenopodium polyspermum* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Chenopodium polyspermum* L.)

Liquidambar styraciflua L. (Altingiaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Listera ovata (L.) R. Br. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Epipactis ovata*; ZUCCHETTI *et al* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Lithospermum officinale L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. **maritima** (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Lolium multiflorum Lam. (Poaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Lolium perenne L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lolium remotum Schrank (Poaceae)

Archeofita - flora.garz.net

Lolium temulentum L. (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Lolium arvense* L.; MORANDINI 1862-63 *sub* *Lolium arvense* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Lolium arvense* L.)

Lomelosia argentea (L.) Greuter & Burdet (Caprifoliaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Scabiosa argentea*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Scabiosa ucranica* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Scabiosa argentea* L.)

Lomelosia graminifolia (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia* (Caprifoliaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Scabiosa graminifolia* L.)

Loncomelos brevistylus (Wolfn.) Dostál (Caprifoliaceae) C2

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Ornithogalum pyramidale* L.)

Loncomelos narbonensis (Torn. in L.) Raf. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Ornithogalum narbonense*; FERRARI 1995 *sub* *Ornithogalum narbonense* (L.) Asch. et Graeb.)

Lonicera caprifolium L. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Lonicera japonica Thunb. (Caprifoliaceae)

Alloctona invasiva - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Lonicera periclymenum L. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Lonicera xylosteum L. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Lotus corniculatus L. (Fabaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

- Lotus corniculatus** L. subsp. **delortii** (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo (Fabaceae)
 Autoctona - (FERRARI 1982 *sub* Lotus delortii Timb.-Lagr. ex F.W. Schultz; BONALI *et al.* 2006 *sub* Lotus delortii Timb.-Lagr.ex F.W.Schultz)
- Lotus pedunculatus** Cav. (Fabaceae) C2
 Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)
- Lotus preslii** Ten. (Fabaceae)
 Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)
- Lotus tenuis** Waldst. & Kit. ex Willd. (Fabaceae) C2
 Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)
- Ludwigia grandiflora** (Michx.) Greuter & Burdet (Onagraceae)
 Alloctona invasiva - flora.garz.net
- Ludwigia palustris** (L.) Elliot (Onagraceae) C1
 Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Isnardia palustris L.; BONALI *et al.* 2006)
- Ludwigia peploides** (Kunth) subsp. **montevidensis** (Spreng.) P.H. Raven (Onagraceae)
 Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; ZANOTTI 2009; BANFI & GALASSO 2010)
- Lunaria annua** L. (Brassicaceae)
 Autoctona - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006)
- Lupinus albus L. subsp. albus (Fabaceae)
 Archeofita casuale - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63)
- Luzula campestris** (L.) DC. (Juncaceae)
 Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)
- Luzula forsteri** (Sm.) DC. (Juncaceae)
 Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)
- Luzula multiflora** (Ehrh.) Lej. (Juncaceae)
 Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Luzula intermedia Spenn.; BONALI *et al.* 2006)
- Luzula pilosa** (L.) Willd. (Juncaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)
- Lycium europaeum** L. (Solanaceae)
 Amaurogena casuale - (BONALI *et al.* 2006)
- Lycopsis arvensis** L. (Boraginaceae)
 Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; ZANOTTI 1994 *sub* Anchusa arvensis (L.) Bieb.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Anchusa arvensis (L.) Bieb.)
- Lycopus europaeus** L. (Lamiaceae)
 Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; GIORDANA 1996 *sub* Lycopus europaeus L. subsp. mollis (A. Kern.) Rothm. ex Skalicky; BONALI *et al.* 2006)
- Lycopus europaeus** L. subsp. **europaeus** (Lamiaceae)
 Autoctona - (FERRARI 1982; AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Lycopus exaltatus Ehrh. (Lamiaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Lysimachia arvensis (L.) U. Manns & Anderb. subsp. **arvensis** (Primulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Anagallis arvensis*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Anagallis arvensis* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Anagallis arvensis* L.; FERRARI 1982 *sub* *Anagallis arvensis* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Anagallis arvensis* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Anagallis arvensis* L.)

Lysimachia foemina (Mill.) U. Manns & Anderb. (Primulaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Anagallis coerulea* Alb.; ANONIMO 1863 *sub* *Anagallis coerulea* Schreb.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Anagallis foemina* Miller)

Lysimachia nemorum L. (Primulaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Lysimachia nummularia L. (Primulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Lysimachia vulgaris L. (Primulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Lythrum hyssopifolia L. (Lythraceae) C1

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Lythrum salicaria L. (Lythraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Lythrum virgatum L. (Lythraceae)

Autoctona - flora.garz.net

Maclura pomifera (Raf.) C.K. Schneid. (Moraceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt. (Berberidaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Malcolmia maritima (L.) R. Br. (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Malus domestica (Borkh.) Borkh. (Rosaceae)

Archeofita naturalizzata - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Malus sylvestris L. subsp. **sylvestris** (Rosaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Pyrus malus* var. *sylvestris* Poll.; BONALI *et al.* 2006)

Malva alcea L. (Malvaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Malva neglecta Wallr. (Malvaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Malva pusilla Sm. (Malvaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Malva sylvestris L. subsp. ***sylvestris*** (Malvaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Marrubium vulgare L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Matricaria chamomilla L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Chamomilla vulgaris*; ANONIMO *sub* *Matricaria vulgaris* L. 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Mazus miquelii Makino (Phrymaceae)

Alloctona naturalizzata - (ZANOTTI 1996)

Medicago arabica (L.) Huds. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Medicago falcata L. subsp. ***falcata*** (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Medicago falcata*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Medicago sativa* subsp. *falcata*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Medicago falcata* L.; ZANOTTI 1991 *sub* *Medicago sativa* subsp. *falcata* (L.) Arcang.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Medicago falcata* L.)

Medicago lupulina L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Medicago minima (L.) L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Medicago polymorpha L. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Medicago prostrata Jacq. subsp. ***prostrata*** (Fabaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994; FERRARI 1995)

Medicago rigidula (L.) All. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Medicago Gerardi*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Medicago gerardi* W.K.; FERRARI 1995; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Medicago sativa L. (Fabaceae)

Amaurogena invasiva - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Medicago x varia Martyn (Fabaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Melampyrum arvense L. subsp. *arvense* (Orobanchaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863)

Melampyrum cristatum L. subsp. ***cristatum*** (Orobanchaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Melampyrum pratense L. (Orobanchaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Melampyrum pratense L. subsp. **commutatum** (Tausch ex A. Kern.) C.E. Britton (Orobanchaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994)

Melica ciliata L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Melica nutans L. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Melica uniflora Retz. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Melilotus albus Medik. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Melilotus vulgaris; PARLATORE 1848-96 *sub* Melilotus alba; ANONIMO 1863 *sub* Melilotus leucantha Koch; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006 *sub* Melilotus alba Medicus)

Melilotus altissima Thuill. (Fabaceae) C2

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63 *sub* Melilotus macrorrhiza Pers.; BONALI *et al.* 2006)

Melilotus indicus (L.) All. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Melilotus parviflorus Desfont.)

Melilotus officinalis (L.) Pall. (Fabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863 *sub* Melilotus officinalis Willd.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Melissa officinalis L. (Lamiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Melittis melissophyllum L. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Mentha aquatica L. subsp. **aquatica** (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Mentha arvensis L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Mentha longifolia (L.) Huds. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Mentha sylvestris L.; FERRARI 1982; FERRARI 1995; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Mentha pulegium L. subsp. **pulegium** (Lamiaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Mentha spicata L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Mentha spicata L. subsp. **glabrata** (Lej. & Courtois) Lebeau (Lamiaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Mentha spicata L. subsp. **spicata** (Lamiaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Mentha viridis* L.; BONALI *et al.* 2006)

Mentha suaveolens Ehrh. (Lamiaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63 *sub* *Mentha rotundifolia* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Mentha rugosa* L. + *Mentha rotundifolia* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

M. arvensis x **M. longifolia** (Lamiaceae)
Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1994, *sub* *Mentha* x *dalmatica* Tausch

M. aquatica x **M. longifolia** (Lamiaceae)
Autoctona - flora.garz.net, *sub* *Mentha* x *dumetorum* Schult.

M. arvensis x **spicata** (Lamiaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Mentha gentilis* L.; Moroni 2003-2004 *sub* *M. x gentilis*) - flora.garz.net

M. aquatica x **M. suaveolens** (Lamiaceae)
Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1993 *sub* *Mentha* x *maximiliana* F. W. Schultz

M. aquatica x **M. spicata** (Lamiaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Mentha piperita* L.; BONALI 2017 *sub* *Mentha* x *piperita* L.) - flora.garz.net: prima segnal. 1989 *sub* *Mentha* x *piperita*

M. aquatica x *M. arvensis* (Lamiaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Mentha sativa* L.)

Menyanthes trifoliata L. (Menyanthaceae) C1
Autoctona - (ANONIMO 1863)

Mercurialis annua L. (Urticaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Mercurialis perennis L. (Urticaceae)
Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Milium effusum L. (Poaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863)

Minuartia hybrida (Vill.) Shischk. subsp. **hybrida** (Caryophyllaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Arenaria tenuifolia*; ANONIMO 1863 *sub* *Alsine tenuifolia* Wahl.; BONALI *et al.* 2006)

Mirabilis jalapa L. (Nyctaginaceae)
Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Misopates orontium (L.) Rafin. subsp. **orontium** (Plantaginaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Antirrhinum orontium*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Antirrhinum orontium*; ANONIMO 1863 *sub* *Antirrhinum orontium* L.; BONALI *et al.* 2006)

Moehringia muscosa L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Moehringia trinervia (L.) Clairv. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Moenchia mantica (L.) Bartl. subsp. *mantica* (Caryophyllaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cerastium manticum*; MORANDINI 1862-63)

Molinia caerulea (L.) Moench. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Melica caerulea*; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Molinia caerulea (L.) Moench. subsp. **arundinacea** (Schrank) K. Richt. (Poaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Molinia arundinacea* Schrank)

Mollugo verticillata L. (Molluginaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Montia fontana L. (Montiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Montia rivularis* Gmel.; BONALI *et al.* 2006)

Montia fontana L. subsp. **chondrosperma** (Fenzl) Walters (Montiaceae) C1

Autoctona - flora.garz.net

Morus alba L. (Moraceae)

Archeofita naturalizzata - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Morus nigra L. (Moraceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63; GROPPALI 1995; GIORDANA 1998)

Muhlenbergia schreberi J.F. Gmel. (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Muscari botryoides (L.) Mill. (Asparagaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Muscari comosum (L.) Mill. (Asparagaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Leopoldia comosa* (L.) Parl.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Leopoldia comosa* (L.) Parl.)

Muscari neglectum Guss. ex Ten. (Asparagaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Muscari atlanticum* Boiss. et Reuter)

Myagrum perfoliatum L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. **arvensis** (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Myosotis intermedia* Link; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Myosotis laxa Lehm. (Boraginaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Myosotis caespitosa* C.F.Schultz) - flora.garz.net: prima segnal. 1992, *sub* *Myosotis caespitosa* C.F.Schultz

Myosotis ramosissima Rochel ex Schult. subsp. **ramosissima** (Boraginaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Myosotis scorpioides L. subsp. **scorpioides** (Boraginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Myosotis palustris*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Myosotis palustris* With.; ANONIMO 1863 *sub* *Myosotis palustris* With.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Myricaria germanica (L.) Desv. (Tamaricaceae) EN C1 Ex

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Tamarix germanica*)

Myriophyllum alterniflorum DC. (Haloragaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994)

Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc. (Haloragaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2011)

Myriophyllum spicatum L. (Haloragaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Myriophyllum verticillatum L. (Haloragaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Najas graminea Delile (Hydrocharitaceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Najas microphylla* Rchb.)

Najas marina L. subsp. **marina** (Hydrocharitaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Najas major*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Najas major* All.; BONALI *et al.* 2006)

Najas minor All. (Hydrocharitaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Caulinia minor* Coss.; BONALI *et al.* 2006)

Nandina domestica Thunb. (Berberidaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2008a) - flora.garz.net: prima segnal. 2002

Narcissus incomparabilis Mill. (Amaryllidaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Narcissus jonquilla L. (Amaryllidaceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63) - flora.garz.net

Narcissus medioluteus Mill. (Amaryllidaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Narcissus biflorus* Curtis)

Narcissus pseudonarcissus L. (Amaryllidaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Narcissus tazetta L. (Amaryllidaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63) - flora.garz.net

Narcissus x hybridus Hort. gr. 4 (Amaryllidaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Nardus stricta L. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Nasturtium microphyllum Boenn. ex Rchb. (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Nasturtium officinale R. Br. subsp. ***officinale*** (Brassicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Sisymbrium nasturtium*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Nelumbo nucifera Gaertn. (Nelumbaceae)

Alloctona naturalizzata - (GARIBOLDI 2010; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net

Neotinea tridentata (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (Orchidaceae) C1

(SANSEVERINO 1843 *sub* *Orchis variegata*)

Nepeta cataria L. (Lamiaceae)

Amaurogena casuale - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006; BONALI 2017)

Nerium oleander L. subsp. ***oleander*** (Apocynaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Neslia paniculata (L.) Desv. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Nicandra physalodes (L.) Gaertn. (Solanaceae)

Alloctona casuale - (ANONIMO 1863 *sub* *Atropa physalodes* L.; BONALI *et al.* 2006)

Nigella arvensis L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Nigella damascena L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Nonea lutea (Desr.) DC. (Boraginaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Nuphar lutea (L.) Sm. (Nymphaeaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Nymphaea lutea*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Nuphar luteum* Sm.; ANONIMO 1863 *sub* *Nuphar lutea* Sibth; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Nuphar luteum* (L.) S. et S.)

Nymphaea alba L. (Nymphaeaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) Kuntze (Menyanthaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Villarsia nymphoides* Vent.; BONALI *et al.* 2006)

Ocimum basilicum L. (Lamiaceae)

Archeofita casuale - flora.garz.net: prima segnal. 2007

Odontites luteus (L.) Clairv. (Orobanchaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Euphrasia lutea* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Euphrasia lutea* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Odontites lutea* (L.) Clairv.)

Odontites vulgaris Moench (Orobanchaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Euphrasia odontites* + *Euphrasia serotina*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Odontites serotina*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Euphrasia odontites* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Euphrasia odontites* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Odontites rubra* (Baumg.) Opiz; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Odontites rubra* (Baumg.) Opiz)

Oenanthe aquatica (L.) Poir. (Apiaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Phellandrium aquaticum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Oenanthe fistulosa L. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Oenanthe pimpinelloides L. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Oenothera biennis L. (Onagraceae)

Alloctona naturalizzata - (ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Oenothera chicaginsis Renner ex R.E. Cleland & Blakeslee (Onagraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Oenothera glazioviana Micheli (Onagraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Oenothera erythrosepala* Borbas; BANFI & GALASSO 2010)

Oenothera latipetala (Soldano) Soldano (Onagraceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Oenothera suaveolens* Desf. ex Pers.; ; ZANOTTI 2009 *sub* *Oenothera suaveolens* Desf. ex Pers.; BANFI & GALASSO 2010) -flora.garz.net: prima segnal. 1993, *sub* *Oenothera suaveolens* Pers.

Oenothera oehlkersi Kappus ex Rostanski (Onagraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Oenothera parviflora L. (Onagraceae)

Alloctona naturalizzata - (GIORDANA 1994)

Oenothera royfraseri R.R. Gates (Onagraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Oenothera speciosa Nutt. (Onagraceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2011)

Oenothera stucchii Soldano (Onagraceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Onobrychis viciifolia Scop. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Hedysarum onobrychis*; ANONIMO 1863 *sub* *Hedysarum onobrychis* L.; BONALI *et al.* 2006)

Ononis natrix L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Ononis natrix L. subsp. **natrix** (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI & D'AURIA 2005)

Ononis pusilla L. subsp. **pusilla** (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Ononis spinosa L. (Fabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Ononis antiquorum*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Onopordum acanthium L. subsp. **acanthium** (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Ophiopogon japonicus (L. fil.) Ker. - Gawl. (Asparagaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1988

Ophrys apifera Huds. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Ophrys arachnites*; BONALI *et al.* 2006)

Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Oplismenus undulatifolius (Ard.) Roem. & Schult. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Panicum undulatifolium*; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Opuntia ficus-indica (L.) Mill. (Cactaceae)

Alloctona casuale - (ANONIMO 1863 *sub* *Cactus opuntia* L.)

Orchis coriophora L. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Orchis laxiflora Lam. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Orchis mascula (L.) L. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863)

Orchis militaris L. (Orchidaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006) C1

Orchis morio L. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63)

Orchis provincialis Balb. ex Lam. & DC. (Orchidaceae) LC C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Orchis purpurea Huds. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Orchis simia Lam. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Orchis tephrosanthos*; ZUCCHETTI *et al.* 1986; GUERRA *et al.* 1990)

Orchis tridentata Scop. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Oreoselinum nigrum Delarbre (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Athamanta oreoselinum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Peucedanum oreoselinum* Moench; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench)

Origanum majorana L. (Lamiaceae)

Archeofita casuale - (BONALI 2014)

Origanum vulgare L. subsp. **vulgare** (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Thymus origanum*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm. (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Caucalis grandiflora*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Daucus grandiflorus*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Caucalis grandiflora* L.; BONALI *et al.* 2006)

Ornithogalum umbellatum L. (Asparagaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Ornithopus perpusillus L. (Fabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807)

Orobanche hederæ Duby (Orobanchaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Orobanche minor Sm. (Orobanchaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Orobanche minor* Sutton; BONALI *et al.* 2006)

Orobanche purpurea Jacq. (Orobanchaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Orobanche rapum-genistæ Thuill. (Orobanchaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Orobanche rapum* D.C.)

Oryza sativa L. (Poaceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63 *sub* *O. sativa* L. b *denudata*)

Ostrya carpinifolia Scop. (Betulaceae)

Autoctona - (CAVANI & ZUCCHETTI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Oxalis acetosella L. (Oxalidaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863)

Oxalis articulata Savigny (Oxalidaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Oxalis corniculata L. (Oxalidaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Oxalis debilis Kunth (Oxalidaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Oxalis dillenii Jacq. (Oxalidaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Oxalis latifolia Kunth (Oxalidaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Oxalis stricta L. (Oxalidaceae)

Alloctona naturalizzata - (Bertoloni 1833-54; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982 *sub* *Oxalis europaea* Jordan; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Oxalis fontana* Bunge; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Oxalis fontana* Bunge)

Oxybasis chenopodioides (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (Chenopodiaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1996)

Oxybasis rubra (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (Chenopodiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Blitum rubrum* Rchb.; ANONIMO 1863 *sub* *Chenopodium rubrum* L.)

Oxybasis urbica (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch (Chenopodiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Chenopodium urbicum* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Chenopodium urbicum* L.)

Paliurus spina-christi Mill. (Rhamnaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Zizyphus paliurus*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Paliurus aculeatus* Lam.; CAVANI & ZUCCHETTI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Panicum capillare L. (Poaceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Panicum dichotomiflorum Michx. (Poaceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Panicum miliaceum L. (Poaceae)

Archeofita casuale - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006)

Panicum philadelphicum Bernh. ex Trin. (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (BANFI & GALASSO 2010; VERLOOVE *et al.* 2010a)

Papaver apulum Ten. (Papaveraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Papaver argemone L. subsp. **argemone** (Papaveraceae)

Archeofita naturalizzata - (ANONIMO 1863; FERRARI 1995)

Papaver dubium L. (Papaveraceae)

Amaurogena - (ANONIMO 1863)

Papaver hybridum L. (Papaveraceae)

Archeofita naturalizzata - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1995)

Papaver rhoeas L. subsp. **rhoeas** (Papaveraceae)

Amaurogena naturalizzata - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Papaver somniferum L. (Papaveraceae)

Amaurogena casuale - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Parentucellia latifolia (L.) Caruel (Orobanchaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Euphrasia latifolia*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Trixago latifolia* Rchb.)

Parietaria judaica L. (Urticaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96 *sub* *Parietaria diffusa* M. et K.; MORANDINI 1862-63 *sub* *Parietaria diffusa* M.K.; ANONIMO 1863 *sub* *Parietaria diffusa* Koch.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Parietaria diffusa* M. et Koch)

Parietaria officinalis L. (Urticaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Paris quadrifolia L. (Melanthiaceae)

Autoctona - (CAVANI *et al.* 1981; CAVANI & ZUCCHETTI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. (Vitaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch. (Vitaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Paspalum distichum L. (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (ZANOTTI 2000 *sub* *Paspalum paspaloides* (Michx.) Scribner; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Paspalum paspaloides* (Michx.) Scribner; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1989

Passiflora coerulea L. (Passifloraceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Pastinaca sativa L. (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Pastinaca sativa L. subsp. **sativa** (Apiaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982) - flora.garz.net

Pastinaca sativa L. subsp. **urens** (Req. ex Godr.) Celak. (Apiaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud. (Paulowniaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Pedicularis palustris L. subsp. *palustris* (Orobanchaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Pelargonium zonale (L.) L'Hér. (Geraniaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Persicaria amphibia (L.) Delarbre (Polygonaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Polygonum amphibium; BONALI *et al.* 2006 *sub* Polygonum amphibium L.)

Persicaria decipiens (R.Br.) K.L. Wilson (Polygonaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Polygonum salicifolium Brouss.)

Persicaria dubia (Stein.) Fourt. (Polygonaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Polygonum mite Schrank)

Persicaria hydropiper (L.) Delarbre (Polygonaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* Polygonum hydropiper; PARLATORE 1848-96 *sub* Polygonum hydropiper; MORANDINI 1862-63 *sub* Polygonum hydropiper L.; ANONIMO 1863 *sub* Polygonum hydropiper L.; FERRARI 1982 *sub* Polygonum hydropiper L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Polygonum hydropiper L.)

Persicaria lapathifolia (L.) Delarbre (Polygonaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96 *sub* Polygonum lapathifolium; MORANDINI 1862-63 *sub* Polygonum lapathifolium L.; FERRARI 1982 *sub* Polygonum lapathifolium L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Polygonum lapathifolium L.)

Persicaria maculosa (L.) Gray (Polygonaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* Polygonum persicaria L.; ANONIMO 1863 *sub* Polygonum persicaria L.; FERRARI 1982 *sub* Polygonum persicaria L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* Polygonum persicaria L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Polygonum persicaria L.)

Persicaria minor (Huds.) Opiz (Polygonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Polygonum minus; MORANDINI 1862-63 *sub* Polygonum minus Ait.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Polygonum minus Hudson)

Persicaria orientalis (L.) Spach (Polygonaceae)

Alloctona casuale - (ZANOTTI 1991 *sub* Polygonum orientale L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Polygonum orientale L.)

Persicaria pensylvanica (L.) M. Gómez (Polygonaceae)

Alloctona naturalizzata - (BANFI & GALASSO 2010)

Persicaria senegalensis (Meisn.) Soják (Polygonaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 2000

Petasites fragrans (Vill.) C. Presl. (Asteraceae)

Autoctona - flora.garz.net

Petasites hybridus (L.) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. **hybridus** (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Tussilago petasites; ANONIMO 1863 *sub* Petasites vulgaris Desf.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Petrorhagia prolifera (L.) P.W. Ball. & Heywood (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Dianthus prolifer; PARLATORE 1848-96 *sub* Tunica prolifera; MORANDINI 1862-63 *sub* Dianthus prolifer L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Petrorhagia saxifraga (L.) Link (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Gypsophila saxifraga*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Tunica saxifraga*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Tunica saxifraga* Scop.; ANONIMO 1863 *sub* *Tunica saxifraga* Scop.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Petroselinum crispum (Mill.) Fuss (Apiaceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Petroselinum sativum* Hoffm.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Petroselinum sativum* Hoffm.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Petroselinum sativum* Hoffm.)

Petroselinum segetum (L.) W.D.J.Koch. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Sison segetum* L.)

Petunia hybrida Vilm. (Solanaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Peucedanum officinale L. subsp. *officinale* (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Phacelia tanacetifolia Benth. (Boraginaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Phalaris arundinacea L. subsp. **arundinacea** (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 ; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982 *sub* *Typhoides arundinacea* (L.) Moench; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Typhoides arundinacea* (L.) Moench; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Typhoides arundinacea* (L.) Moench)

Phalaris brachystachys Link (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Phalaris canariensis L. (Poaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Phalaris coerulescens Desf. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Phalaris paradoxa L. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Phaseolus vulgaris L. (Fabaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1999

Philadelphus coronarius L. (Hydrangeaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Phleum arenarium L. subsp. **caesium** H. Scholz (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Phleum bertolonii DC. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Phleum nodosum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Phleum paniculatum Hudson (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Phleum asperum* Vill.; ANONIMO 1863 *sub* *Phleum asperum* Villars; BONALI *et al.* 2006)

Phleum pratense L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Phragmites australis (Cav.) Trin.ex Steud. (Poaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Arundo phragmites*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Arundo phragmites*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Phragmites communis* Trin.; ANONIMO 1863 *sub* *Arundo phragmites* L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Phyllostachys edulis (Carrière) Houz. (Poaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Physalis alkekengi L. (Solanaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Physalis angulata L. (Solanaceae)

Alloctona casuale - (ZANOTTI 2007)

Physostegia virginiana (L.) Benth. (Lamiaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Phyteuma scheuchzeri All. (Campanulaceae)

Autoctona - (CAVANI & ZUCCHETTI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Phytolacca americana L. (Phytolaccaceae)

Alloctona invasiva - (SONSIS 1807, SANSEVERINO 1843 *sub* *Phytolacca decandra*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Phytolacca decandra* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Phytolacca decandra* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Picris hieracioides L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Picris rhagadioloides (L.) Desf. (Asteraceae)

Autoctona - (ANTONIOTTI & PETRAGLIA 2007 *sub* *Picris altissima* Delile)

***Pilosella piloselloides** (Vill.) Soják (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Hieracium florentinum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Hieracium piloselloides* Willd.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Hieracium florentinum* All.)

Pimpinella major (L.) Hudson (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Pimpinella magna*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63 *sub* *Pimpinella magna* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Pimpinella magna* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Pimpinella saxifraga L. (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Apium tragoselinum*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Pinguicula vulgaris L. (Lentibulariaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. **thomasi** (Duby) Freitag Pign. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. et Schweinf.)

Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv. (Poaceae)
 Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Milium paradoxum* Schreb.)

Pistia stratiotes L. (Araceae)
 Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Plantago altissima L. (Plantaginaceae)
 Autoctona - (FERRARI 1982; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Plantago arenaria Waldst. & Kit. (Plantaginaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Plantago indica*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Plantago indica* L.)

Plantago lagopus L. (Plantaginaceae)
 Autoctona - flora.garz.net

Plantago lanceolata L. (Plantaginaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Plantago major L. (Plantaginaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Plantago major L. subsp. ***major*** (Plantaginaceae)
 Autoctona - (FERRARI 1982; AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Plantago major L. subsp. ***pleiosperma*** Pilg. (Plantaginaceae)
 Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2002 *sub* *Plantago major* subsp. *intermedia* (Godr.) Lange; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Plantago maritima L. (Poaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Plantago media L. (Plantaginaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; GUERRA *et al.* 1990; BONALI *et al.* 2006)

Plantago sempervirens Crantz (Plantaginaceae)
 Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Plantago cynops* L.)

Platanthera bifolia (L.) Rchb. (Orchidaceae) C1
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Orchis bifolia*; MORANDINI 1862-63)

Platanus hispanica Mill. ex Münchh (Platanaceae)
 Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Platanus hybrida* Brot.; BANFI & GALASSO 2010)

Platanus orientalis L. (Platanaceae) EN
 Autoctona - (FERRARI 1982)

Poa angustifolia L. (Poaceae)
 Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Poa annua L. (Poaceae)
 Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Poa bulbosa L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Poa bulbosa* L. + *Poa bulbosa* L. b *vivipara* Rchb.; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Poa compressa L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Poa nemoralis L. (Poaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Poa palustris L. (Poaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Poa pratensis L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Poa remota Forselles (Poaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1996)

Poa sylvicola Guss. (Poaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Poa trivialis L. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Polanisia trachysperma TORR. & A. Gray (Cleomaceae)

Alloctona naturalizzata - (ZANOTTI 1994 *sub* *Polanisia dodecandra* (L.) DC.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Polanisia dodecandra* (L.) DC.; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Polycarpon tetraphyllum (L.) L. *subsp.* **dyphyllum** (Cav.) O. Bolòs & Font Quer (Caryophyllaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994)

Polycnemum arvense L. (Amaranthaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Polycnemum majus A. Braun (Amaranthaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Polycnemum majus* Alex.)

Polygala alpestris Rchb. (Polygalaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1994)

Polygala vulgaris L. (Polygalaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863) - flora.garz.net

Polygonatum multiflorum (L.) All. (Asparagaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63 *sub* *Convallaria multiflora* L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Polygonatum odoratum (Mill.) Druce (Asparagaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Convallaria polygonatum* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Polygonum arenastrum Boreau subsp. **arenastrum** (Polygonaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Polygonum aviculare L. (Polygonaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Polygonum aviculare L. subsp. **rurivagum** (Jord. ex Boreau) Berher (Polygonaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Polygonum rurivagum* Jordan)

Polygonum bellardii All. (Polygonaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Polypogon viridis (Gouan) Breistr. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Populus alba L. (Salicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Populus x canadensis Moench., pro sp. (Salicaceae)

Alloctona naturalizzata - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Populus canescens (Aiton) Sm. (Salicaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZANOTTI 1991; GROPPALI 1995)

Populus nigra L. (Salicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Populus fastigiata*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Populus fastigiata* Pers.; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Populus tremula L. (Salicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Portulaca grandiflora Hook. (Portulacaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Portulaca oleracea L. (Portulacaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Portulaca oleracea L. subsp. **oleracea** (Portulacaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Potamogeton berchtoldii Fieber (Potamogetonaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton crispus L. (Potamogetonaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton filiformis Pers. (Potamogetonaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton lucens L. (Potamogetonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton natans L. (Potamogetonaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton nodosus Poir. (Potamogetonaceae) C2

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton pectinatus L. (Potamogetonaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton perfoliatus L. (Potamogetonaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton pusillus L. (Potamogetonaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Potamogeton trichoides Cham. & Schldl. (Potamogetonaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1994

Potentilla alba L. (Rosaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1999

Potentilla argentea L. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Potentilla erecta (L.) Raeusch. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Tormentilla erecta*; ANONIMO 1863 *sub* *Potentilla tormentilla* L.; BONALI *et al.* 2006)

Potentilla hirta L. (Rosaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Potentilla indica (Jacks.) Th. Wolf (Rosaceae)

Alloctona invasiva - (FERRARI 1982 *sub* *Duchesnea indica* (Andrews) Focke; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Duchesnea indica* (Andrews) Focke; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Duchesnea indica* (Andrews) Focke; BANFI & GALASSO 2010)

Potentilla pusilla Host (Rosaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 2007)

Potentilla recta L. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Potentilla reptans L. (Rosaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Potentilla rupestris L. (Rosaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982)

Potentilla sterilis (L.) Garcke (Rosaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Potentilla fragariastrum* Ehr.; ANONIMO 1863 *sub* *Fragaria sterilis* L.; BONALI *et al.* 2006)

Potentilla supina L. subsp. **supina** (Rosaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Potentilla tabernaemontani Asch. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Potentilla verna*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Potentilla verna* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Potentilla verna* L.; BONALI *et al.* 2006)

Primula vulgaris Huds. subsp. **vulgaris** (Primulaceae) C1

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Primula acaulis* Jacq.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Primula x polyantha Mill. (Primulaceae) C1

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2003

Prospero autumnale (L.) Speta subsp. **autumnale** (Asparagaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Scilla autumnalis* L.)

Prunella grandiflora (L.) Scholler (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843)

Prunella laciniata (L.) L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Prunella alba* Schreb.; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Prunella vulgaris L. subsp. **vulgaris** (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Prunus armeniaca L. (Rosaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Prunus avium L. subsp. **avium** (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Prunus cerasifera Ehrh. (Rosaceae)

Archeofita naturalizzata - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Prunus cerasus L. (Rosaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Prunus domestica L. (Rosaceae)

Archeofita casuale - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Prunus domestica L. subsp. **insititia** (L.) Bonnier & Laysen (Rosaceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Prunus insititia* L.)

Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb (Rosaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Prunus laurocerasus L. (Rosaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Prunus mahaleb L. (Rosaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Prunus padus L. (Rosaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; GUERRA *et al.* 1990; ZANOTTI 2007)

Prunus persica (L.) Batsch (Rosaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Prunus spinosa L. subsp. **spinosa** (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Pseudofumaria lutea (L.) Borkh. (Papaveraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Corydalis lutea* D.C.)

Pteroselinum austriacum (Jacq.) Rchb. (Apiaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal 1994

Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Inula dysenterica*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Pulicaria vulgaris Gaertn. (Asteraceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Inula pulicaria*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Inula pulicaria*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Pulmonaria officinalis L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Pulsatilla montana (Hoppe) Rchb. subsp. **montana** (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Anemone pulsatilla* L.)

Pyracantha coccinea M. Roem. (Rosaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Pyrus communis L. (Rosaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Quercus cerris L. (Fagaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Quercus pubescens Willd subsp. **pubescens** (Fagaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Quercus robur L. (Fagaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Quercus robur L. subsp. **robur** (Fagaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Quercus rubra L. (Fagaceae)

Alloctona casuale - (BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 2001

***Quercus shumardii** Buckl. (Fagaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1994

Ranunculus acris L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus aquatilis L. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus arvensis L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus bulbosus L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus circinatus Sibth. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Ranunculus ficaria L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Ficaria vulgaris* Dill.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus ficaria L. subsp. *ficaria* (Ranunculaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1991 *sub* *Ranunculus ficaria* L. subsp. *bulbifer* (Marsden-J.) Lawalrée)

Ranunculus flammula L. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Ranunculus fluitans Lam. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus gracilis E.D. Clarke (Ranunculaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Ranunculus lanuginosus L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus lingua L. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Ranunculus neapolitanus Ten. (Ranunculaceae)

Autoctona - (PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004 *sub* *Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy et Fouc.)

Ranunculus nemorosus DC. (Ranunculaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Ranunculus parviflorus L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011) - flora.garz.net

Ranunculus penicillatus (Dumort.) Bab. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus repens L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus reptans L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Ranunculus sardous Crantz (Ranunculaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Ranunculus philonotis* L.; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus sceleratus L. (Ranunculaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus trichophyllus Chaix (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Ranunculus pantotrix* DC.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Ranunculus trichophyllus Chaix subsp. **trichophyllus** (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Ranunculus divaricatus* Schrk; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Ranunculus velutinus Ten. (Ranunculaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Raphanus raphanistrum L. (Brassicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Raphanus raphanistrum L. subsp. **landra** (DC.) Bonnier & Layens (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Raphanus landra*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Raphanus landra* Moretti) - flora.garz.net

Raphanus raphanistrum L. subsp. **raphanistrum** (Brassicaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Raphanus sativus L. (Brassicaceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Rapistrum perenne (L.) All. (Brassicaceae)

Archeofita casuale - (ANONIMO 1863 *sub* *Rapistrum perenne* DC.)

Rapistrum rugosum (L.) Arcang. (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cakile rugosa*; ANONIMO 1863 *sub* *Cakile rugosa* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Rapistrum rugosum subsp. **orientale** (L.) Arcang. (Brassicaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Reseda alba L. (Resedaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Reseda lutea L. subsp. **lutea** (Resedaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Reseda luteola L. (Resedaceae) C2

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Reseda phyteuma L. subsp. **phyteuma** (Resedaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Reynoutria bohemica Chrték & Chrtková (pro hybr.) (Polygonaceae)

Alloctona casuale - (BONALI 2011)

Reynoutria japonica Houtt. (Polygonaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Rhamnus cathartica L. (Rhamnaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Rhamnus catharticus* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Rhamnus catharticus* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Rhamnus catharticus* L.)

Rhamnus saxatilis Jacq. (Rhamnaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich (Orobanchaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Rhinanthus minor L. (Orobanchaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Rhinanthus crista-galli*; ANONIMO 1863 *sub* *Rhinanthus crista-galli* L.; BONALI *et al.* 2006)

Rhus typhina L. (Anacardiaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Ribes rubrum L. (Grossulariaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Ribes uva-crispa L. (Grossulariaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Ribes grossularia* L.)

Ricinus communis L. (Euphorbiaceae)

Archeofita casuale - (BONALI 2000)

Robinia pseudacacia L. (Fabaceae)

Alloctona invasiva - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Rorippa amphibia (L.) Besser (Brassicaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Sisymbrium amphibia*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Nasturtium amphibia* D.C.; ANONIMO 1863 *sub* *Nasturtium amphibia* R.Br.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Rorippa anceps (Wahlenb.) Rchb. (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Rorippa prostrata* (Bergeret) Sch. et Th.)

Rorippa austriaca (Crantz) Besser (Brassicaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Rorippa palustris (L.) Besser (Brassicaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Rorippa pyrenaica (L.) Rechb. (Brassicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Nasturtium pyrenaicum* D.C.)

Rorippa sylvestris (L.) Besser *subsp.* **sylvestris** (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Sisymbrium sylvestre*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Nasturtium sylvestre*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Nasturtium sylvestre* D.C.) ANONIMO 1863 *sub* *Nasturtium sylvestre* R.Br.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Rosa agrestis Savi (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Rosa canina* L. d. *sepium* Thuill.; ANTONIOTTI & PETRAGLIA 2007)

Rosa arvensis Huds. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63 *sub* *Rosa arvensis* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Rosa arvensis* L.; BONALI *et al.* 2006)

Rosa canina L. (Rosaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Rosa gallica L. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Rosa pumila*; BONALI *et al.* 2006)

Rosa hybrida Schleicher (Rosaceae)

Ibrido - (BONALI *et al.* 2006)

Rosmarinus officinalis L. (Lamiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006; BONALI 2008a)

Rostraria cristata (L.) Tzvelev (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Koeleria phleoides* Pers.; ANONIMO 1863 *sub* *Festuca cristata* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Lophochloa cristata* (L.) Hyl.)

Rubus bifrons Vest ex Tratt. (Rosaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Rubus caesius L. (Rosaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Rubus canescens DC. (Rosaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *fruticosus* L. γ *tomentosus* Brkhs.; FERRARI 1982)

Rubus idaeus L. *subsp.* *idaeus* (Rosaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Rubus laciniatus Willd. (Rosaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Rubus macrophyllus Weihe & Nees (Rosaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Rubus plicatus Weihe & Nees (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Rubus fruticosus*)

Rubus questieri P.J. Müll. & Lefevre (Rosaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima signal. 1993

Rubus ulmifolius Schott (Rosaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863 *sub* *Rubus fruticosus* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Rudbeckia hirta L. (Asteraceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Rudbeckia laciniata L. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Rumex acetosa L. subsp. **acetosa** (Polygonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Rumex acetosella L. (Polygonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Rumex multifidus*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982 *sub* *Rumex tenuifolius* (Wallr.) A. Löve; BONALI *et al.* 2006)

Rumex conglomeratus Murray (Polygonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Rumex acutus*; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863 *sub* *Rumex acutus* L.; BONALI *et al.* 2006)

Rumex crispus L. (Polygonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Rumex crispus x obtusifolius (Polygonaceae)

Autoctona - (PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Rumex cristatus DC. (Polygonaceae)

Amaurogena invasiva - (BONALI *et al.* 2006)

Rumex hydrolapathum Huds. (Polygonaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Rumex obtusifolius L. (Polygonaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Rumex obtusifolius L. subsp. **obtusifolius** (Polygonaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; Agapito Ludovici 2003; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Rumex palustris Sm. (Polygonaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Rumex patientia L. subsp. **patientia** (Polygonaceae)

Alloctona naturalizzata - (ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Rumex pulcher L. (Polygonaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Rumex sanguineus L. (Polygonaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Rumex scutatus L. subsp. *scutatus* (Polygonaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Ruscus aculeatus L. (Asparagaceae) LC C1

Autoctona - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006)

Ruta graveolens L. (Rutaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006; BONALI 2017)

Sagina apetala Ard. subsp. *apetala* (Caryophyllaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Sagina apetala Ard. subsp. *erecta* (Hornem.) F. Hermann (Caryophyllaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2001

Sagina procumbens L. subsp. *procumbens* (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sagittaria sagittifolia L. (Alismataceae) EN C1

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Salix alba L. (Salicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Salix alba L. subsp. *vitellina* (L.) Arcang. (Salicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Salix vitellina* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Salix vitellina* L.; GIORDANA 1999)

Salix apennina A.K. Skvortsov (Salicaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2006

Salix babylonica L. (Salicaceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1995 *sub* *Salix matsudana* Koidz.; BONALI *et al.* 2006)

Salix caprea L. (Salicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Salix cinerea L. (Salicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Salix eleagnos Scop. (Salicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Salix fragilis L. (Salicaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Salix pentandra L. (Salicaceae) EN C1

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2000

Salix purpurea L. (Salicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

***Salix sepulcralis** var. **chrysocoma** (Dode) R.D. Meikle (Salicaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 1995, *sub* Salix x chrysochoma Dode.

Salix triandra L. (Salicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Salix triandra L. subsp. **amygdalina** (L.) Schubl. G. Martens

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Salix triandra L subsp. discolor (L.) Schübl. & G. Martens)

Salix triandra L. subsp. **triandra** (Salicaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Salix viminalis L. (Salicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Salix purpurea x viminalis (Salicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Salix helix L.)

Salix x rubens Schrank (Salicaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2000

Salsola kali L. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Salvia glutinosa L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Salvia haematodes L. (Lamiaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Salvia nemorosa L. subsp. **nemorosa** (Lamiaceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Salvia officinalis L. (Lamiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Salvia pratensis L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Salvia pratensis L. subsp. **pratensis** (Lamiaceae)

Autoctona - (PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Salvia sclarea L. (Lamiaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Salvia verbenaca L. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Sambucus ebulus L. (Adoxaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sambucus nigra L. (Adoxaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Samolus valerandi L. (Primulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sanguisorba minor Scop. (Rosaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Poterium sanguisorba*; ANONIMO 1863 *sub* *Poterium sanguisorba* L. ; ZUCCHETTI *et al.* 1986; ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Sanguisorba minor Scop. subsp. **balearica** (Bourg. ex Nyman) Muñoz Garm. & C. Navarro (Rosaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Sanguisorba minor Scop. subsp. **minor** (Rosaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 2007)

Sanguisorba officinalis L. (Rosaceae) C2

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Sanicula europaea L. (Apiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Saponaria ocymoides L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Saponaria officinalis L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Satureja hortensis L. (Lamiaceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Satureja montana L. (Lamiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Satureja montana L. subsp. **montana** (Lamiaceae)

Autoctona - (BONALI & D'AURIA 2005)

Saxifraga bulbifera L. (Saxifragaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Saxifraga granulata L. subsp. *granulata* (Saxifragaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Saxifraga tridactylites L. (Saxifragaceae) C1

Autoctona - (Bertoloni 1833-54; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Scabiosa columbaria L. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Scabiosa ochroleuca L. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Scabiosa triandra L. (Caprifoliaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2004, *sub* Scabiosa gramuntia L.

Scandix pecten-veneris L. (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; ZANOTTI 1991)

Schenkia spicata (L.) G. Mans. (Gentianaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Erythraea spicata)

Schoenoplectus carinatus (Sm.) Palla (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Schoenoplectus lacustris (L.) Palla (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Scirpus lacustris L.; ANONIMO 1863 *sub* Scirpus lacustris L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Schoenoplectus mucronatus (L.) Palla (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Scirpus mucronatus; PARLATORE 1848-96 *sub* Scirpus mucronatus L.; MORANDINI 1862-63 *sub* Scirpus mucronatus L.; ANONIMO 1863 *sub* Scirpus mucronatus L.; BONALI *et al.* 2006)

Schoenoplectus supinus (L.) Palla (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Schoenoplectus tabernaemontani (C.C.Gmelin) Palla (Cyperaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Schoenoplectus triqueter (L.) Palla (Cyperaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Scirpus triqueter; MORANDINI 1862-63 1863 *sub* Scirpus triqueter L.; ANONIMO 1863 *sub* Scirpus triqueter L.; BONALI *et al.* 2006)

Scilla bifolia L. (Asparagaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Scirpoides holoschoenus (L.) Soiák (Cyperaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Scirpus holoschoenus; MORANDINI 1862-63 *sub* Scirpus holoschoenus L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006 *sub* Holoschoenus australis (L.) Rchb.)

Scirpus sylvaticus L. (Cyperaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Scleranthus annuus L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Scleranthus perennis L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Sclerochloa dura (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Scorzonera humilis L. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Scrophularia auriculata L. subsp. **auriculata** (Scrophulariaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006)

Scrophularia canina L. (Scrophulariaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Scrophularia nodosa L. (Scrophulariaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Scrophularia umbrosa Dumort. subsp. **umbrosa** (Scrophulariaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Scrophularia aquatica*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Scrophularia aquatica* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Scrophularia aquatica* L.; BONALI *et al.* 2006)

Scutellaria galericulata L. (Lamiaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Scutellaria hastifolia L. (Lamiaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Scutellaria minor Huds. (Lamiaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Secale cereale L. (Poaceae)

Archeofita casuale - (MORANDINI 1862-63)

Securigera cretica (L.) Lassen (Fabaceae)

Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008 *sub* *Coronilla cretica* L.)

Securigera varia (L.) Lassen (Fabaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Coronilla varia* ; PARLATORE 1848-96 *sub* *Coronilla varia* ; MORANDINI 1862-63 *sub* *Coronilla varia* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Coronilla varia* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Coronilla varia* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Coronilla varia* L.)

Sedum acre L. (Crassulaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sedum album L. (Crassulaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sedum cepaea L. (Crassulaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96)

Sedum dasyphyllum L. (Crassulaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Sedum hispanicum L. (Crassulaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2002

Sedum montanum E.P. Perrier & Songeon (Crassulaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Sedum palmeri S. Watson (Crassulaceae)

Alloctona casuale - (ARDENGI *et al.* 2010; BONALI 2017)

Sedum rubens L. (Crassulaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Crassula rubens* L.; BONALI *et al.* 2006)

Sedum rupestre L. (Crassulaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Sedum reflexum*; ANONIMO 1863 *sub* *Sedum reflexum* L.; BONALI *et al.* 2006)

Sedum sarmentosum Bunge (Crassulaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Sedum sediforme (Jacq.) Pau (Crassulaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Sedum sexangulare L. (Crassulaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Selinum carvifolia (L.) L. (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Ligusticum carvifolia*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZANOTTI 1991)

Sempervivum tectorum (group) (Crassulaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Senecio aquaticus Hill (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Senecio erraticus*; ANONIMO 1863 *sub* *Senecio erraticus* L.; FERRARI 1982; GIORDANA 1994 *sub* *Senecio erraticus* Bertol. subsp. *barbareifolius* (Wimm. & Grab.) Beger; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Senecio erraticus* Bertol.)

Senecio germanicus Wallr. (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Senecio nemorensis* L.) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Senecio inaequidens DC. (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Senecio jacobaea L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Senecio paludosus L. subsp. **angustifolius** Holub (Asteraceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Senecio paludosus*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Senecio paludosus*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Senecio paludosus* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Senecio paludosus* L.)

Senecio vulgaris L. (Asteraceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Serratula tinctoria L. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Seseli annuum L. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Seseli montanum L. subsp. *montanum* (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Sesleria caerulea (L.) Ard. (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Setaria faberi F. Herm. (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Setaria italica (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Archeofita casuale - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen (Poaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net, *sub* *Setaria geniculata* (Lam.) Beauv.

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Panicum glaucum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Setaria glauca* Beauv.; ANONIMO 1863 *sub* *Setaria glauca* Schult.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Setaria glauca* (L.) Beauv.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Setaria glauca* (L.) Beauv.)

Setaria verticillata (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Panicum verticillatum*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Setaria verticillata* Schult.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Setaria ambigua* Guss.)

Setaria viridis (L.) P. Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Panicum viride*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Setaria viridis* Schult.; BONALI *et al.* 2006)

Setaria viridis (L.) P. Beauv. subsp. ***pyncocoma*** (Steud.) Tzvelev (Poaceae)

Alloctona invasiva - (BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Setaria viridis (L.) P. Beauv. subsp. ***viridis*** (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1990

Sherardia arvensis L. (Rubiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Sicyos angulatus L. (Cucurbitaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Sida spinosa L. (Malvaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Sideritis romana L. subsp. *romana* (Lamiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Silene armeria L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Silene conica L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Silene coronaria (L.) Clairv. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Lychnis coronaria* (L.) Desr.)

Silene dioica (L.) Clairv. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Lychnis diurna* Sibth.; ANONIMO 1863 *sub* *Lychnis dioica* L.)
- flora.garz.net: prima segnal. 2005

Silene flos-cuculi (L.) Clairv. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Lychnis flos cuculi*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Lychnis flos-cuculi*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Lychnis flos-cuculi* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Lychnis flos-cuculi* L.; FERRARI 1982 *sub* *Lychnis flos-cuculi* L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Lychnis flos-cuculi* L.)

Silene gallica L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863) - flora.garz.net

Silene italica (L.) Pers. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; GIORDANA 1998)

Silene latifolia Poir. subsp. **alba** (Mill.) Greuter & Burdet (Caryophyllaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96 *sub* *Lychnis alba*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Lychnis vespertina* Sibth.; FERRARI 1982 *sub* *Silene alba* (Miller) Krause subsp. *alba*; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Silene alba* (Miller) Krause; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Silene alba* (Miller) Krause)

Silene nutans L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Silene otites (L.) Wibel (Caryophyllaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Silene otites* Pers.)

Silene vulgaris (Moench) Garcke (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Silene inflata* Smith; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. **vulgaris** (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Silene inflata*; ANONIMO 1863 *sub* *Silene inflata* L.; AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Silybum marianum (L.) Gaertn. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sinapis alba L. (Brassicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; LABADINI 2009)

Sinapis arvensis L. subsp. **arvensis** (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sison amomum L. (Apiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Sisymbrium irio L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Sisymbrium officinale (L.) Scop. (Brassicaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Erysimum officinale*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sisymbrium orientale L. subsp. *orientale* (Brassicaceae)

Archeofita naturalizzata - (ANONIMO 1863 *sub* *Sisymbrium columnae* L.)

Sium latifolium L. (Apiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Solanum carolinense L. (Solanaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006)

Solanum chenopodioides Lam. (Solanaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Solanum dulcamara L. (Solanaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Solanum linnaeanum Hepper & P.-M.L. Jaeger (Solanaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net, *sub* *Solanum sodomaeum* L.

Solanum lycopersicum L. (Solanaceae)

Alloctona naturalizzata - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Lycopersicum esculentum* M.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Lycopersicon esculentum* Miller)

Solanum nigrum L. (Solanaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Solanum tuberosum L. (Solanaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Solanum villosum Mill. (Solanaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Solanum villosum* Lam.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Solanum luteum* Miller; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Solanum luteum* Miller)

Solidago canadensis L. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (ZANOTTI 1991; GROPPALI 1995; BANFI & GALASSO 2010; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Solidago gigantea Aiton (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (SONSIS 1807; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Solidago virgaurea L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Sonchus arvensis L. (Asteraceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Sonchus arvensis L. subsp. *arvensis* (Asteraceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Sonchus arvensis L. subsp. **uliginosus** (M. Bieb.) Nyman (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Sonchus asper (L.) Hill (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Sonchus asper (L.) Hill subsp. **asper** (Asteraceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Sonchus oleraceus L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Sonchus palustris L. (Asteraceae) C1

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ANTONIOTTI & PETRAGLIA 2007)

Sonchus tenerrimus L. (Asteraceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Sophora japonica L. (Fabaceae)

Alloctona casuale - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008) - flora.garz.net: prima segnal. 2002

Sorbaria sorbifolia (L.) A. Braun (Rosaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 2005

Sorbus aucuparia L. (Rosaceae)

Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Sorbus domestica L. (Rosaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

***Sorbus scandica** (L.) Fries (Rosaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Sorghum bicolor (L.) Moench (Poaceae)

Archeofita casuale - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub Sorghum vulgare* Pers. + *S. saccharatum* Pers.; BONALI *et al.* 2006)

Sorghum halepense (L.) Pers. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub Andropogon halepensis*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub Andropogon halepensis* Willd.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Sparganium emersum Rehmman (Typhaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Sparganium emersum Rehmman subsp. **fluitans** (Gren. & Godr.) Arcang. (Typhaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Sparganium erectum L. (Typhaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub Sparganium ramosum*; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Sparganium erectum L. subsp. **neglectum** (Beeby) K. Richt. (Typhaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Spartium junceum L. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Spergula arvensis L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Spergularia rubra (L.) J. & C. Presl (Caryophyllaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1994

Spinacia oleracea L. (Chenopodiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Spinacia oleracea L. b *inermis* Moench)

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. (Orchidaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Neottia spiralis)

Spirodela oligorrhiza (Kurz) Hegelm. (Araceae)

Alloctona casuale - (MARTINI *et al.* 2012) - flora.garz.net: prima segnal. 1999

Spirodela polyrrhiza (L.) Schleid. (Araceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Lemna polyrrhiza; MORANDINI 1862-63 *sub* Lemna polyrrhiza L.; ANONIMO 1863 *sub* Lemna polyrrhiza L.; BONALI *et al.* 2006)

Sporobolus clandestinus (Biehler) Hitchc. (Poaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Sporobolus indicus (L.) R. Br. (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Sporobolus poiretii (R. et S.) Hitch.; ZANOTTI 2009; BANFI & GALASSO 2010)

Sporobolus neglectus Nash (Poaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006)

Sporobolus vaginiflorus (Torr.) Wood (Poaceae)

Alloctona invasiva - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Sporobolus virginicus Kunth (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net, *sub* Sporobolus pungens (Schreber) Kunth

Stachys alopecurus (L.) Benth. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Betonica alopecurus L.)

Stachys annua (L.) L. subsp. **annua** (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Stachys byzantina K. Koch (Lamiaceae)

Alloctona naturalizzata - (ANONIMO 1863 *sub* Stachys lanata L.)

Stachys germanica L. (Lamiaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Stachys officinalis (L.) Trevis. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Betonica officinalis*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Betonica officinalis* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Betonica officinalis* L.; GIORDANA 1996 *sub* *Stachys officinalis* subsp. *serotina* (Host) Murb; BONALI *et al.* 2006)

Stachys palustris L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Stachys recta L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Stachys sylvatica L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Staphylaea pinnata L. (Staphyleaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1998.

Stellaria aquatica (L.) Scop. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Cerastium aquaticum*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Malachium aquaticum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Malachium aquaticum* Fr.; ANONIMO 1863 *sub* *Malachium aquaticum* Fries ; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* *Myosoton aquaticum* (L.) Moench.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Myosoton aquaticum* (L.) Moench.)

Stellaria graminea L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Stellaria holostea L. subsp. *holostea* (Caryophyllaceae) C2

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Stellaria media (L.) Vill. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Alsine media*; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863 *sub* *Alsine media* L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Stellaria media (L.) Vill. subsp. **media** (Caryophyllaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Stellaria nemorum L. (Caryophyllaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; GARIBOLDI 2010)

Stellaria pallida (Dumort.) Crép (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1991; BONALI *et al.* 2006)

Stipa pennata L. subsp. *pennata* (Poaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Succisa pratensis Moench (Caprifoliaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Scabiosa succisa*; ANONIMO 1863 *sub* *Scabiosa succisa* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Succisella inflexa (Kluk) Beck (Caprifoliaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Scabiosa australis*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Succisa australis*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Succisa australis* Rehb.; BONALI *et al.* 2006)

Symphotrichum lanceolatum (Willd.) G.L. Nesom (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Aster lanceolatus Willd.; BANFI & GALASSO 2010)

Symphotrichum novae-angliae (L.) G.L. Nesom (Asteraceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Symphotrichum novi-belgii (L.) G.L. Nesom (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Aster novi-belgii L.; BANFI & GALASSO 2010)

Symphotrichum salignum (Willd.) G.L. Nesom (Asteraceae)

Alloctona casuale - (ANONIMO 1863 *sub* Aster salicifolius L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* Aster salignus Willd.)

Symphotrichum squamatum (Spreng.) G.L. Nesom (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* Aster squamatus (Sprengel) Hieron.; BANFI & GALASSO 2010)

Symphytum bulbosum K.F. Schimp. (Boraginaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Symphytum officinale L. (Boraginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Symphytum officinale L. subsp. **officinale** (Boraginaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Symphytum orientale L. (Boraginaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Symphytum tuberosum L. subsp. **angustifolium** (A. Kern.) Nyman (Boraginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ZUCCHETTI *et al.* 1986 *sub* Symphytum tuberosum L.; BONALI *et al.* 2006 *sub* Symphytum tuberosum L.)

Syringa vulgaris L. (Oleaceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Tagetes patula L. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Tamus communis L. (Dioscoreaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Tanacetum balsamita L. (Asteraceae)

Archeofita naturalizzata - (MORANDINI 1862-63 *sub* Balsamita vulgaris L.)

Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* Chrysanthemum corymbosum L.)

Tanacetum parthenium (L.) Sch. Bip. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* Matricaria parthenium L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Tanacetum vulgare L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Taraxacum officinale (aggr.) (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Leontodon taraxacum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Taraxacum officinale* Vigg.; ANONIMO 1863 *sub* *Taraxacum dens-leonis* Desf.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Teesdalia nudicaulis (L.) R. Br (Brassicaceae).

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863)

Tetragonolobus maritimus (L.) Roth (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Lotus siliquosus*; ANONIMO 1863 *sub* *Lotus siliquosus* L.; BONALI *et al.* 2006)

Teucrium botrys L. (Lamiaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Teucrium chamaedrys L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Teucrium montanum L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Teucrium scordium L. (Lamiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; PARLATORE 1848-96; ZANOTTI 1992)

Thalictrum aquilegifolium L. subsp. **aquilegifolium** (Ranunculaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Thalictrum flavum L. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Thalictrum lucidum L. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Thalictrum angustifolium* L.; BONALI *et al.* 2006)

Thalictrum minus L. (Ranunculaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Thalictrum simplex L. (Ranunculaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Thlaspi alliaceum L. (Brassicaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Thlaspi arvense L. (Brassicaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Thlaspi perfoliatum L. (Brassicaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ. (Thymelaeaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Stellera passerina*; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863 *sub* *Thymelaea passerina* Tourn.; BONALI *et al.* 2006)

Thymus alpestris Tausch ex A. Kern. (Lamiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Thymus glabrescens Willd. subsp. **decipiens** (Heinr. Braun) Domin (Lamiaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Thymus longicaulis C. Presl subsp. **longicaulis** (Lamiaceae)

Autoctona - (ZUCCHETTI *et al.* 1986)

Thymus praecox Opiz (Lamiaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Thymus pulegioides L. (Lamiaceae)

Autoctona- (SONSIS 1807; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Thymus pulegioides L. subsp. **pulegioides** (Lamiaceae)

Autoctona - (GARIBOLDI 2010)

Thymus vulgaris L. subsp. **vulgaris** (Lamiaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63) - flora.garz.net

Thyselium palustre (L.) Raf. (Apiaceae) C1

Autoctona - (GIORDANA 1994 *sub* *Peucedanum palustre* L.; D'AURIA & ZAVAGNO 2008 *sub* *Peucedanum palustre* (L.) Moench)

Tilia cordata Mill. (Malvaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1994

Tilia platyphyllos Scop. (Malvaceae)

Autoctona - (ZANOTTI 1991) - flora.garz.net

Tilia platyphyllos Scop. subsp. **platyphyllos** (Malvaceae)

Autoctona - (FERRARI 1995)

Tilia tomentosa Moench (Malvaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net

Tilia x vulgaris Hayne (Malvaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Tordylium apulum L. (Apiaceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Tordylium maximum L. (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Torilis arvensis (Hudson) Link (Apiaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96 *sub* *Caucalis arvensis*; ANONIMO 1863 *sub* *Torilis infesta* Duby.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Torilis japonica (Houtt.) DC. (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Caucalis anthriscus*; PARLATORE 1848-96 *sub* *Caucalis anthriscus*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Torilis anthriscus* Gmel.; ANONIMO 1863 *sub* *Torilis anthriscus* Gmel.; BONALI *et al.* 2006)

Torilis nodosa (L.) Gaertn. (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Caucalis nodosa*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl. (Arecaceae)

Alloctona casuale - (BANFI & GALASSO 2010; BONALI 2017) - flora.garz.net: prima segnal. 2002

Tragopogon dubius Scop. (Asteraceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Tragopogon porrifolius L. (Asteraceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Tragopogon porrifolius L. subsp. **porrifolius** (Asteraceae)

Autoctona - (GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011)

Tragopogon pratensis L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Tragus racemosus (L.) All. (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Lappago racemosa*; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863 *sub* *Lappago racemosa* W.; BONALI *et al.* 2006)

Trapa natans L. (Lythraceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Tribulus terrestris L. (Zigophyllaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium alexandrinum L. (Fabaceae)

Amaurogena casuale - (ZANOTTI 2009)

Trifolium arvense L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium arvense L. subsp. **gracile** (Thuill.) Nyman (Fabaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Trifolium aureum Pollich subsp. **aureum** (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Trifolium agrarium* L.; MORANDINI 1862-63 *sub* *Trifolium agrarium* L.)

Trifolium campestre Schreb. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63 *sub* *Trifolium procumbens* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Trifolium procumbens* L.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium cherleri L. (Fabaceae)

Autoctona - flora.garz.net

Trifolium dubium Sibth. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium echinatum M. Bieb. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Trifolium fragiferum L. subsp. **fragiferum** (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium hirtum L. (Fabaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Trifolium hirtum* All.; ANONIMO 1863 *sub* *Trifolium hirsutum* = *hirtum* L.)

Trifolium hybridum L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium hybridum L. subsp. **elegans** (Savi) Asch. & Graebn. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; FERRARI 1982) - flora.garz.net

Trifolium incarnatum L. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Trifolium medium L. subsp. **medium** (Fabaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Trifolium montanum L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium nigrescens Viv. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Trifolium nigrescens Viv. subsp. **nigrescens** (Fabaceae)

Autoctona - (D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Trifolium patens Schreb. (Fabaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium pratense L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium pratense L. subsp. **pratense** (Fabaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003)

Trifolium pratense L. subsp. **sativum** (Schreb.) Schübl. & G. Martens (Fabaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Trifolium purpureum Loisel. (Fabaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96)

Trifolium repens L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium repens L. subsp. **repens** (Fabaceae)

Autoctona - (AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; PETRAGLIA & ANTONIOTTI 2004)

Trifolium resupinatum L. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006; ZANOTTI 2009)

Trifolium scabrum L. subsp. **scabrum** (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Trifolium striatum L. (Fabaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Trigonella esculenta Willd. (Fabaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2011

Trigonella foenum-graecum L. (Fabaceae)

Archeofita naturalizzata - (ANONIMO 1863)

Trigonella monspeliaca L. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Tripleurospermum inodorum (L.) Sch. Bip. (Asteraceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Matricaria inodora* L.)

Trisetaria flavescens (L.) Beauv. (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Avena flavescens* L.)

Trisetaria panicea (Lam.) Maire (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Triticum aestivum L. (Poaceae)

Archeofita usuale - (BONALI *et al.* 2006)

Triticum neglectum (Req. ex Bertol.) Greuter (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net, *sub* *Aegilops neglecta* Req.

Triticum turgidum L. (Poaceae)

Archeofita casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Tropaeolum majus L. (Tropaeolaceae)

Alloctona casuale - (GIORDANA 1999)

Tulipa gesneriana L. (Liliaceae)

Alloctona casuale - (MORANDINI 1862-63)

Tussilago farfara L. (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Typha angustifolia L. (Typhaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843 *sub* *Typha media*; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Typha latifolia L. (Typhaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Ulmus glabra Huds. (Ulmaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Ulmus laevis Pall. (Ulmaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Ulmus minor Mill. (Ulmaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Ulmus campestris* L. + *Ulmus campestris* L. b. *suberosa*; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Ulmus pumila L. (Ulmaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

***Ulmus x hollandica** Mill. pro sp. (Ulmaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1995

Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy (Crassulaceae)

Autoctona - (BONALI 2008a)

Urtica dioica L. subsp. **dioica** (Urticaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Urtica membranacea Poir. ex Savigny (Urticaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Urtica urens L. (Urticaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Utricularia australis R. Br. (Lentibulariaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Utricularia intermedia Hayne (Lentibulariaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Utricularia minor L. (Lentibulariaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63)

Utricularia vulgaris L. (Lentibulariaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Vaccaria hispanica (Miller) Rauschert (Caryophyllaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Saponaria vaccaria* L.)

Valeriana dioica L. (Caprifoliaceae) C2

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Valeriana officinalis L. (Caprifoliaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

- Valerianella coronata* (L.) DC. (Caprifoliaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Fedia coronata*)
- Valerianella dentata*** (L.) Pollich (Caprifoliaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* *Fedia dentata*; ZUCCHETTI *et al.* 1986)
- Valerianella eriocarpa*** Desv. (Caprifoliaceae)
Autoctona - (ZANOTTI 2007)
- Valerianella locusta*** (L.) Laterr. (Caprifoliaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Valerianella olitoria* Pollich.; BONALI *et al.* 2006)
- Valerianella rimosa*** Bastard (Caprifoliaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)
- Vallisneria spiralis*** L. (Hydrocharitaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum blattaria*** L. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum chaixii*** Vill. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (GIORDANA 1994) - flora.garz.net: prima segnal. 1989
- Verbascum densiflorum*** Bertol. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum lychnitis*** L. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum nigrum*** L. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum phlomoides*** L. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum pulverulentum*** Vill. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum sinuatum*** L. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum thapsus*** L. (Scrophulariaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)
- Verbascum virgatum*** Stokes (Scrophulariaceae)
Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006) - flora.garz.net: prima segnal. 1993
- Verbena officinalis*** L. (Verbenaceae)
Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Veronica acinifolia L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; BONALI *et al.* 2006)

Veronica agrestis L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Veronica anagallis-aquatica L. subsp. **anagallis-aquatica** (Plantaginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Veronica anagallis L.; ANONIMO 1863 *sub* Veronica anagallis L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Veronica anagalloides Guss. (Plantaginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANTONIOTTI & PETRAGLIA 2007)

Veronica arvensis L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Veronica beccabunga L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Veronica catenata Pennell (Plantaginaceae) C1

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Veronica chamaedrys L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Veronica chamaedrys L. subsp. **chamaedrys** (Plantaginaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Veronica filiformis Sm. (Plantaginaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1990

Veronica hederifolia L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Veronica hederifolia L. subsp. **lucorum** (Klett & Richt.) Hartl. (Plantaginaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1994, *sub* Veronica sublobata M.A. Fischer

Veronica hederifolia L. subsp. **triloba** (Opiz) Celak. (Plantaginaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2000, *sub* Veronica triloba (Opiz) Kerner

Veronica officinalis L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Veronica peregrina L. subsp. **peregrina** (Plantaginaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010) - flora.garz.net: prima segnal. 1993

Veronica persica Poir. (Plantaginaceae)

Alloctona invasiva - (SANSEVERINO 1843 *sub* Veronica buxbaumii; PARLATORE 1848-96 *sub* Veronica tournefortii; MORANDINI 1862-63 *sub* Veronica buxbaumii Ten.; ANONIMO 1863 *sub* Veronica buxbaumii Ten.; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Veronica polita Fr. (Plantaginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Veronica didyma Ten.; BONALI *et al.* 2006)

Veronica serpyllifolia L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Veronica serpyllifolia L. subsp. **serpyllifolia** (Plantaginaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI 2017)

Veronica triphyllos L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Veronica verna L. (Plantaginaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63)

Viburnum lantana L. (Adoxaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Viburnum opulus L. (Adoxaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Viburnum tinus L. subsp. **tinus** (Adoxaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2002

Vicia bithynica (L.) L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; ANTONIOTTI & PETRAGLIA 2007)

Vicia cassubica L. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Vicia cracca L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Vicia dumetorum L. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Vicia ervilia (L.) Willd. (Fabaceae)

Archeofita casuale - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* Ervum ervilla L.)

Vicia faba L. (Fabaceae)

Amaurogena casuale - (BONALI 2011)

Vicia grandiflora Scop. (Fabaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Vicia hirsuta (L.) Gray (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Ervum hirsutum; MORANDINI 1862-63 *sub* Ervum hirsutum L.; ANONIMO 1863 *sub* Ervum hirsutum L.; BONALI *et al.* 2006)

Vicia hybrida L. (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Vicia lathyroides L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Vicia lutea L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Vicia sativa L. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Vicia sativa L. subsp. **cordata** (Hoppe) Batt. (Fabaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 1992

Vicia sativa L. subsp. **nigra** (L.) Ehrh. (Fabaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; FERRARI 1982)

Vicia sativa L. subsp. **sativa** (Fabaceae)

Autoctona - (GIORDANA 1999)

Vicia sepium L. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Vicia tenuissima (Bieb.) Sch. et Th. (Fabaceae)

Autoctona - (ANTONIOTTI & PETRAGLIA 2007)

Vicia tetrasperma (L.) Schreb. (Fabaceae)

Autoctona - (ANONIMO 1863 *sub* *Ervum tetraspermum* L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Vicia villosa Roth (Fabaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Vicia villosa Roth subsp. **varia** (Host) Corb. (Fabaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982) - flora.garz.net

Vinca major L. subsp. **major** (Apocynaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Vinca minor L. (Apocynaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96 *sub* *Pervinca minor*; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Vincetoxicum hirsutinaria Medik. (Apocynaceae)

Autoctona - (PARLATORE 1848-96 *sub* *Cynanchum vincetoxicum*; MORANDINI 1862-63 *sub* *Asclepias vincetoxicum* L.; ANONIMO 1863 *sub* *Asclepias vincetoxicum* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Viola alba Besser (Violaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Viola alba Besser subsp. **alba** (Violaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Viola alba Besser subsp. **dehnhardtii** Ten. W. Becker (Violaceae)

Autoctona - (GARIBOLDI 2010)

Viola arvensis Murray (Violaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Viola canina L. (Violaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; BONALI *et al.* 2006)

Viola canina L. subsp. **canina** (Violaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Viola cucullata Aiton (Violaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Viola obliqua* Hill ; GRUPPO CREMONESE DI RICERCA FLORISTICA 2011 *sub* *Viola obliqua* Hill)

Viola elatior Fries (Violaceae) C1

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Viola montana* L.; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BULDRINI *et al.* 2013)

Viola hirta L. (Violaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63; FERRARI 1982; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Viola odorata L. (Violaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006)

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau (Violaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Viola riviniana Rchb. (Violaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Viola suavis M. Bieb. subsp. **suavis** (Violaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Viola tricolor L. (Violaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Viola tricolor L. subsp. **tricolor** (Violaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006 *sub* *Viola hortensis* auct.)

Viscum album L. (Santalaceae) C1

Autoctona - (ANONIMO 1863)

Vitis labrusca L. (Vitaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Vitis riparia Michx. (Vitaceae)

Alloctona invasiva - (BANFI & GALASSO 2010; ARDENGHI 2011) - flora.garz.net: prima segnal. 2005

Vitis vinifera L. (Vitaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; ARDENGHI *et al.* 2014)

Vitis vinifera L. subsp. **sylvestris** (C.C. Gmel.) Hegi (Vitaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* *Vitis vinifera* L. b. *sylvestris*)

Vitis vinifera L. subsp. **vinifera** (Vitaceae)

Autoctona - (FERRARI 1982)

Vitis x bacoï Ardenghi, Galasso & Banfi (Vitaceae)

Alloctona naturalizzata - (ARDENGI *et al.* 2015a; GALASSO 2015-2016b; BONALI 2017) foto 2002 F. GIORDANA in Actaplantarum

Vitis x instabilis Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci (Vitaceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI & GALASSO 2011 *sub* Vitis riparia Michx. x V. rupestris Scheele; ARDENGI *et al.* 2014)

Vitis x koberi Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci (Vitaceae)

Alloctona invasiva - (BANFI & GALASSO 2010; ARDENGI *et al.* 2014) - flora.garz.net: prima segnal. 2007, *sub* Vitis berlandieri Planch. x Vitis riparia Michx.

Vitis x novae-angliae Fernald (Vitaceae)

Alloctona naturalizzata - (ARDENGI *et al.* 2015b)

Vulpia bromoides (L.) Gray (Poaceae)

Autoctona - (MORANDINI 1862-63 *sub* Festuca bromoides L.; BONALI *et al.* 2006)

Vulpia ciliata Dumort. (Poaceae)

Autoctona - (BONALI *et al.* 2006)

Vulpia fasciculata (Forssk.) Fritsch. (Poaceae)

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2003

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmelin (Poaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Festuca myuros ; MORANDINI 1862-63 *sub* Festuca myuros L.; FERRARI 1982; BONALI *et al.* 2006)

Wisteria sinensis (Sims) Sweet (Fabaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Wolffia arrhiza (L.) Horkel ex Wimm. (Araceae)

Alloctona naturalizzata - (BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Xanthium italicum Moretti (Asteraceae)

Alloctona invasiva - (ZUCCHETTI *et al.* 1986; BONALI *et al.* 2006; BANFI & GALASSO 2010)

Xanthium strumarium L. subsp. **strumarium** (Asteraceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; PARLATORE 1848-96; ANONIMO 1863; D'AURIA & ZAVAGNO 2008)

Xanthoselinum venetum (Spreng.) Soldano & BANFI (Apiaceae)

Autoctona - (SANSEVERINO 1843 *sub* Peucedanum alsaticum ; BONALI *et al.* 2006 *sub* Peucedanum venetum (Spreng.) Koch)

Yucca gloriosa L. (Asparagaceae)

Alloctona casuale - (GIORDANA 1996; BANFI & GALASSO 2010)

Zannichellia palustris L. (Potamogetonaceae) C2

Autoctona - (SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863; BONALI *et al.* 2006)

Zannichellia palustris L. subsp. **palustris** (Potamogetonaceae) C2

Autoctona - (FERRARI 1982)

Zannichellia palustris L. subsp. **polycarpa** (Nolte) K. Richt. (Potamogetonaceae) C2

Autoctona - flora.garz.net: prima segnal. 2000

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng. (Araceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Zea mays L. (Poaceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Zephyranthes carinata Herb. (Amaryllidaceae)

Alloctona casuale - flora.garz.net: prima segnal. 2001

Zinnia elegans Jacq. (Asteraceae)

Alloctona casuale - (BONALI *et al.* 2006)

Ziziphus zizyphus (L.) H. Karst. (Rhamnaceae)

Archeofita naturalizzata - (SONSIS 1807; MORANDINI 1862-63 *sub* *Ziziphus vulgaris* Gaertn.; BONALI *et al.* 2006 *sub* *Ziziphus jujuba* Miller)

Appendice 2 - *Taxa* dubbi, errati, esclusi o irrisolti

PTERIDOPHYTA

Azolla caroliniana Willd. (Salviniaceae)

(AGAPITO LUDOVICI & CECERE 2003; D'AURIA & ZAVAGNO 2008). Esclusa perché non presente in Italia (BANFI & GALASSO 2010)

GYMNOSPERMAE

Pinus strobus L.

Indicato in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> per Mezzani sup., ma in provincia di Parma

ANGIOSPERMAE

Allium schoenoprasum L. (Amaryllidaceae)

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma come dubbia.

Ambrosia maritima L. (Asteraceae),

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma senza *exsiccatum*, da escludere.

Ammannia robusta Heer & Regel (Lythraceae)

(BONALI *et al.* 2006). Due segnalazioni (BONALI *et al.* 2006) risultano dubbie e da verificare (ARDENGI & GALASSO 2012), tuttavia un esemplare appare in *Actaplantarum* fotografata da Paolo Marenzi.

Ammannia verticillata (Ard.) Lam. (Lythraceae)

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma senza *exsiccatum*, da escludere.

Anemone apennina L. subsp. **apennina** (Ranunculaceae) Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> per un giardino cremasco con dubbi sulla sua spontaneizzazione.

Antennaria dioica (L.) Gaertn. (Asteraceae)

Riportata in <http://flora.garz.net/~Giordana/florat.htm> per un esemplare sterile così determinato da A. LABADINI, è stata rivista come *Gnaphalium luteo-album* da F. Prosser, 15-11-2004.

Antirrhinum latifolium Mill. (Plantaginaceae)

Riferita in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> a E. Zanotti, non risulta nel suo principale lavoro (1991), nei suoi aggiornamenti e nel censimento delle province di Brescia e Bergamo dove confluivano i suoi dati (MARTINI *et al.* 2012).

Arctium nemorosum Lej. (Asteraceae)

(GIORDANA 1998). In <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> è detta dubbia la sua presenza.

Artemisia abrotanum L. (Asteraceae)

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> su segnalazione di F. Bonali, ma ritenuta errata.

***Berberis julianae** C.H. Schneid. (Berberidaceae)

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> su segnalazione di F. Bonali, senza *exsiccatum*, risulta fortemente dubbia. Non compare nella checklist italiana (CONTI *et al.* 2005).

Betula pubescens Ehrh. (Betulaceae)

(ANONIMO 1863 *sub* *Betula alba* L.) Probabile confusione con *B. pendula*

****Bidens parviflora* Willd. (Asteraceae)**

Riferita in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come determinazione di E. Zanotti, è detta non del tutto certa. Non compare nella checklist italiana (CONTI *et al.* 2005).

***Bromus racemosus* L. (Poaceae)**

Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> non se ne conosce il segnalatore e la provenienza.

***Calla palustris* L. (Araceae)**

Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come segnalazione di F. Bonali, ma erroneamente trascritta probabilmente al posto di *Caltha palustris*.

***Carex alba* Scop. (Cyperaceae)**

(ZANOTTI 1991). La citazione in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> si riferisce a stazioni prossime al Cremonese, ma in territorio bergamasco e bresciano.

***Carex arenaria* L. (Cyperaceae)**

(ANONIMO 1863). Da eliminare perché non presente sul territorio italiano. In <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> Giordana ipotizza che trattasi forse di *Carex repens* Bellardi.

***Carex dioica* L. (Cyperaceae)**

(MORANDINI 1862-63). Specie di torbiere, raramente scende sotto i 1000 m. di quota.

***Carex echinata* Murray (Cyperaceae)**

In <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> si riferisce di *Carex stellulata* Good. (SANSEVERINO 1843), ma non è stata individuata nell'elenco.

***Carex fuliginosa* Schkuhr subsp. *fuliginosa* (Cyperaceae)**

(ANONIMO 1863 *sub* *Carex fuliginosa* L.). Forte dubbio essendo la specie tipica per ambienti alpini oltre i 1800 m. su micascisti.

***Carex hostiana* DC. (Cyperaceae)**

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come segnalazione di F. Bonali per Camisano, ma senza *exsiccatum*, molto dubbia.

***Carex limosa* L. (Cyperaceae)**

(ANONIMO 1863) Specie di torbiere, presente oltre i 1000 m. di quota.

***Carex muricata* L. (Cyperaceae)**

(SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63; ANONIMO 1863) Specie dell'Europa centrale, rinvenuta solo recentemente con la subsp. nominale per l'Italia centrale e Piemonte. Forti dubbi sulla sua presenza ottocentesca.

***Carex nigra* (L.) Reichard (Cyperaceae)**

(MORANDINI 1862-63 *sub* *Carex goodenowii* Gay; ANONIMO 1863) Rarissima al di sotto dei 1000 m. di quota.

***Centaurea carniolica* Host (Asteraceae)**

Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> non se ne conosce il segnalatore e la provenienza.

***Centaurea pectinata* L. (Asteraceae)**

(SANSEVERINO 1843). Specie non presente in Italia.

Chamaenerion latifolium (L.) Sweet

(ANONIMO 1863 *sub* *Epilobium latifolium* L.) Specie non presente in Italia.

Chamaesyce hypericifolia (L.) Millsp. (Euphorbiaceae)

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> per segnalazione di F. Bonali, ma ritenuta errata.

Chenopodium album L. subsp. *pedunculare* (Bertol.) Arcang. (Chenopodiaceae)

(MORANDINI 1862-63 *sub* *Chenopodium viride* L.) Morandini riporta sia *C. album* che *C. viride*, così da far pensare ad una sottospecie.

Chenopodium ficifolium Sm. (Chenopodiaceae)

Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> per E. ZANOTTI (1991), ma considerata fuori confine provinciale e non rinvenuta nelle province limitrofe (MARTINI *et al.* 2012).

Chondrilla chondrilloides (Ard.) Karsten (Asteraceae)

In <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> sembra indicata come sinonimo di *Chondrilla magna* (ANONIMO 1863), ma mai rinvenuta nei vari siti interrogati.

Chrysosplenium oppositifolium L. (Saxifragaceae)

(ANONIMO 1863) Specie eliminata dalla flora italiana.

Cirsium pannonicum (L. fil.) Link (Asteraceae) (ANONIMO 1863 *sub* *Cirsium pannonicum* Scop.)

Binomio irrisolto

Cirsium spinosissimum (L.) Scop. (Asteraceae)

(ANONIMO 1863 *sub* *Cirsium spinosissimum* Scop.) Specie orofila sicuramente errata.

Coeloglossum viride (L.) Hartm. (Orchidaceae)

(ANONIMO 1863 *sub* *Orchis viridis* L.) Specie dei pascoli alpini, la sua presenza appare estremamente improbabile.

Corylus colurna L. (Betulaceae)

Compare in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come segnalazione di F. Bonali, ma errata.

Cosmos bipinnatus Cav. (Asteraceae)

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> con riferimento a E. ZANOTTI (1991), ma fuori provincia.

Crepis staticifolia (All.) Galasso, Banfi & Soldano (Asteraceae)

(ANONIMO 1863 *sub* *Hieracium staticifolium* L.) Dubbi nomenclaturali sulla corretta identificazione.

Cucurbita moschata Duchesne (Cucurbitaceae)

Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come segnalazione di F. Bonali, ma considerata errata.

Cyanus montanus (L.) Hill (Asteraceae)

(MORANDINI 1862-63 *sub* *Centaurea montana* L.) Specie rara, la sua presenza in pianura pare poco verosimile.

Epilobium collinum C.C. Gmel (Onagraceae)

In <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> F. Giordana scrive “da verificare”

Epilobium latifolium L. (Onagraceae)

(ANONIMO 1863) Specie non appartenente alla flora d'Italia.

Equisetum x litorale Kühlew ex Rupr. (Equisetaceae)

Indicata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma senza segnalatore e località.

Eremogone dianthoides (Sm.) Ikonn. (Caryophyllaceae)

(ANONIMO 1863 *sub* *Arenaria dianthoides* L.) Dovrebbe trattarsi di specie non appartenente alla flora italiana, con grossolano errore di identificazione.

Eriophorum vaginatum L. (Cyperaceae)

(ANONIMO 1863) Molto improbabile, possibile confusione con *E. latifolium* presente in lame bresciane (MARTINI *et al.* 2012).

Eritrichium nanum (All.) Schrader (Boraginaceae)

(SANSEVERINO 1843 *sub* *Myosotis nana*; ANONIMO 1863 *sub* *Echinosperrum nana*) Endemismo alpino, errata determinazione.

Erodium corsicum Léman (Geraniaceae)

Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come segnalazione di *F. Bonali*, ma errata.

Festuca altissima All. (Poaceae)

Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma non esiste segnalatore e località.

Festuca filiformis Pourr. (Poaceae)

(MORANDINI 1862-63 *sub* *Festuca ovina* L. *d tenuifolia* Pers.) Binomio irrisolto

Filago gallica L. (Asteraceae)

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> *sub* *Oglifa gallica* per ANONIMO (1863) e E. ZANOTTI (1991), ma non compare in nessuno dei due.

Fragaria viridis Duchesne *subsp.* *viridis* (Rosaceae)

(ANONIMO 1863 *sub* *Fragaria collina* L.) Probabile binomio

Gagea minima (L.) Ker Gawl. (Liliaceae)

(SANSEVERINO 1843 *sub* *Ornithogalum minimum*) Indicata per pascoli montani e non presente in Lombardia, probabilmente confusa.

Geranium palustre L. (Geraniaceae)

(ANONIMO 1863) Le generiche citazioni in aree limitrofe (MARTINI *et al.* 2012) indicano per il passato vallate prealpine.

Hieracium glaucum All. (Asteraceae)

(SANSEVERINO 1843) Molto improbabile la presenza in pianura.

Hieracium praealtum Vill. ex Gochnat (Asteraceae)

(MORANDINI 1862-63 *sub* *hieracium praealtum* Willd.) Binomio irrisolto

Hyoscyamus aureus L. (Solanaceae)

(ANONIMO 1863) Specie non appartenente alla flora d'Italia.

Imperatoria ostruthium L. (Apiaceae)

(ANONIMO 1863) Specie orofila, verosimilmente errata.

Leucanthemum heterophyllum (Willd.) DC. (Asteraceae)

(MORANDINI 1862-63 *sub* *Crysanthemum montanum* L.) Specie del piano montano.

Malva punctata (All.) Alef. (Malvaceae)

(ZANOTTI 1991 *sub* *Lavatera punctata* All.) Dubbi per l'appartenenza al territorio provinciale.

Melampyrum barbatum Waldst. & Kit. subsp. *carstiense* Ronniger (Orobanchaceae)
(ANONIMO 1863 *sub* *Melampyrum barbatum* L.) Binomio irrisolto

Minuartia mediterranea (Link) K. Malý
(SANSEVERINO 1843) Indicata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma non individuata.

Moricandia arvensis (L.) DC. (Brassicaceae)
(ANONIMO 1863) Specie mediterranea, assente dall'Italia settentrionale

Muscari neglectum Guss. ex Ten. (Asparagaceae)
(MORANDINI 1862-63 *sub* *Muscari racemosum* W.) Possibile binomio

Najas marina L. subsp. *marina* (Hydrocharitaceae)
(ANONIMO 1863 *sub* *Najas fluviatilis* Link) Potrebbe trattarsi del binomio in questione qualora si trattasse di *N. fluviatilis* Lamk.

Neotinea maculata (Desf.) Stearn (Orchidaceae)
(SANSEVERINO 1843) Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, non è stata tuttavia riscontrata.

Oenanthe crocata L. (Apiaceae)
(ANONIMO 1863) Rarissima, data sicura solo per la Sardegna, probabilmente confusa con altre del genere.

Onosma echioides (L.) L. (Boraginaceae)
(ANONIMO 1863) Specie mai segnalata in Lombardia.

Ophrys sp. (Orchidaceae)
(SANSEVERINO 1843 *sub* *Ophrys myodes*) Impossibile da decifrare, tra *O. fusca* e *O. insectifera*, dato che SANSEVERINO non riporta l'autore.

Orobanche caryophyllacea Sm. (Orobanchaceae)
(ANONIMO 1863 *sub* *Orobanche major* L.) Potrebbe trattarsi di *O. elatior* Sutton, ma in contrasto con la successiva

Orobanche elatior Sutton (Orobanchaceae)
(ANONIMO 1863 *sub* *Orobanche elatior* L.) Vedi sopra

Orobanche gracilis Sm. (Orobanchaceae)
(ANONIMO 1863 *sub* *Orobanche cruenta* L.) Potrebbe trattarsi del binomio proposto se fosse *O. cruenta* Bertol.

Oxalis purpurata Jacq. (Oxalidaceae)
Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma detta probabilmente confusa.

Paederota bonarota (L.) L. (Plantaginaceae)
Indicata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma evidentemente errata.

Pedicularis verticillata L. (Orobanchaceae)
(ANONIMO 1863) Presente solo in pascoli a quote elevate.

Phleum subulatum (Savi) Asch. & Graebn. (Poaceae)
(ANONIMO 1863 *sub* *Phleum tenue* L.) Binomio irrisolto

Pimpinella nigra Mill. (Apiaceae)
(MORANDINI 1862-63 *sub* *Pimpinella nigra* L.) Binomio irrisolto

Polygala amara L. subsp. *brachyptera* (Chodat) Hayek (Polygalaceae)
(ANONIMO 1863 *sub Polygala amara* L.) Probabilmente confusa con *P. amarella*.

**Potamogeton fluitans* Roth (Potamogetonaceae)
(MORANDINI 1862-63) Specie non presente in Italia

Quercus petraea (Mat.) Liebl. subsp. ***petraea*** (Fagaceae)
(MORANDINI 1862-63 *sub Quercus sessiliflora* Sm.) Dubbi perché si riscontra “an *Q. robur*”.

Ranunculus aconitifolius L. (Ranunculaceae)
(ANONIMO 1863) Sconcerto per questa segnalazione di ranuncolo a fiori bianchi, indicato: “Nei prati, ovunque”

Ranunculus bullatus L. (Ranunculaceae)
Indicata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come segnalazione di F. Bonali per argini golenali, ma errata.

Ribes nigrum L. (Grossulariaceae)
(MORANDINI 1862-63) Specie del piano montano, non risulta mai segnalata in Lombardia.

Rosa canina x *gallica* (Rosaceae)
(ANONIMO 1863 *sub Rosa alba*) L'indicazione “Nelle siepi e coltivata anche nei giardini” fa pensare all'ibrido *Rosa* x *alba*.

Rubus* sect. *corylifolii Lindl. (Rosaceae)
Indicata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, per Crespiatica (LO), ma fuori dai confini provinciali.

Rumex intermedius DC. (Polygonaceae)
(SANSEVERINO 1843) Indicata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma detta probabilmente dubbia.

Salix cinerea L. (Salicaceae)
(MORANDINI 1862-63 *sub Salix cinerea* L. b *aquatica* Balb. Nocca) Binomio irrisolto

**Sasaella ramosa* (Makino) Makino (Poaceae)
Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> per un parco privato e diffusasi al suo interno, *sub Arundinaria vagans* Gamble.

Sedum alpestre Vill. (Crassulaceae)
(SANSEVERINO 1843 *sub Sedum saxatile*) Specie orofila, sicuramente errata.

Sedum villosum L. (Crassulaceae)
Autoctona - (ANONIMO 1863) Improprio la sua presenza in pianura.

Silene flos-jovis (L.) Greuter & Burdet (Caryophyllaceae)
Indicata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come segnalazione di F. Bonali, ma errata.

Silene noctiflora L. (Caryophyllaceae)
(ZANOTTI 1991) Indicata tra Soncino ed Orzinuovi, probabilmente fuori dai confini provinciali.

Solanum melongena L. (Solanaceae)
(MORANDINI 1862-63 *sub Melongena teres* Mill.) Molto dubbia la sua spontaneizzazione.

**Tephrosia palustris* (L.) Fourr. (Asteraceae)

(ANONIMO 1863 *sub* *Cineraria palustris* L.) Non appartenente alla flora d'Italia.

Thlaspi montanum L. (Brassicaceae)

(MORANDINI 1862-63) Specie orofila, probabilmente errata, ma secondo alcuni autori da riaccertare.

Thymus serpyllum L. (Lamiaceae)

(SONSIS 1807; SANSEVERINO 1843; MORANDINI 1862-63) Specie verosimilmente estranea alla flora italiana (MARTINI *et al.* 2012).

Tommasinia verticillaris (L.) Bertol. (Apiaceae)

(ZANOTTI 1991 *sub* *Peucedanum verticillare*). Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> pare riferita al territorio bresciano (MARTINI *et al.* 2012)

Tordylium officinale L (Apiaceae)

Autoctona - (SONSIS 1807; ANONIMO 1863) Non risulta mai segnalata in Lombardia.

Trachyspermum ammi (L.) Sprague) (Apiaceae)

(ANONIMO 1863 *sub* *Sison ammi* L.) Specie non appartenente alla flora italiana.

Tragopogon pratensis L. (Asteraceae)

(MORANDINI 1862-63 *sub* *Tragopogon arvensis* L.) Moradini segnala chiaramente altri due *Tragopogon* (*porrifolius* e *dubius*). Per il terzo, ricercato binomio ma non trovato. Tuttavia dovrebbe trattarsi di *T. pratensis*.

Trifolium ochroleucon Huds. (Fabaceae)

(MORANDINI 1862-63 *sub* *Trifolium ochroleucum* L.). Probabile binomio

Triticum ovatum (L.) Raspail (Poaceae)

In <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> *sub* *Aegilops geniculata* Roth senza indicazioni di segnalatore.

Typha laxmannii Lepech. (Typhaceae)

(SANSEVERINO 1843 *sub* *Typha media*; GIORDANA 1999) Potrebbe invece trattarsi di *T. angustifolia*, come viene indicato in PARLATORE (1852).

Ulmus procera Salisb. (Ulmaceae)

In <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, viene detta “non correttamente identificata”. Risulta assente in CONTI *et al.* (2005).

Valeriana wallrothii Kreyer (Caprifoliaceae)

Citata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm>, ma con dubbi.

Vitis acerifolia Raf. (Vitaceae)

Riportata in <http://flora.garz.net/~giordana/florat.htm> come segnalazione di F. Bonali, ma errata.

PROVINCIA DI CREMONA

PIANURA

MONOGRAFIE DI PIANURA

Titoli pubblicati:

GIORDANA F., *Contributo al censimento della flora cremasca*, Cremona 1995

ERSAL, *Paesaggi e suoli della provincia di Cremona*, Cremona 1997

D'AURIA G. & ZAVAGNO F., *Indagine sui "bodri" della provincia di Cremona*, Cremona 1999

BONALI F., *La flora spontanea del centro storico di Cremona*, Cremona 2000

Atlante degli Anfibi e dei Rettili della Lombardia, curatori F. Bernini, L. Bonini, V. Ferri, A. Gentilli, E. Razzetti & S. Scali, Cremona 2004

D'AURIA G. & ZAVAGNO F., *I fontanili della provincia di Cremona*, Cremona 2005

BONALI F., D'AURIA G., FERRARI V. & GIORDANA F., *Atlante corologico delle piante vascolari della provincia di Cremona*, Cremona 2006

BONALI F. & D'AURIA G., *Flora e vegetazione degli argini fluviali del Po cremonese*, Cremona 2007

BONA F. & CORBETTA C., *Mammalofaune quaternarie delle alluvioni del Po (province di Cremona, Lodi, Piacenza e Parma)*, Cremona 2009

FERRARI V., *Lessico zoologico popolare della provincia di Cremona dialettale, etimologico*, Cremona 2010

FERRARI V., *Lessico botanico popolare della provincia di Cremona dialettale, etimologico*, Cremona 2016

Le pubblicazioni sono distribuite gratuitamente e a titolo di scambio, a seguito di richiesta specifica. Per informazioni: Pianura - Provincia di Cremona - Corso Vittorio Emanuele II, n. 17 - 26100 Cremona - tel. 0372 406446/800 fax 0372 406461 - E.mail: pianura@provincia.cremona.it

