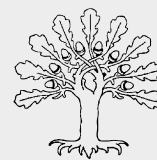


41

2025



ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI ROVERETO

ARCHEOLOGIA | STORIA | SCIENZE NATURALI

DIRETTORE RESPONSABILE

Alessandra Cattoi

COMITATO DI REDAZIONE

Maurizio Battisti, Claudia Beretta, Alessio Bertolli,
Michela Canali, Filippo Prosser, Gionata Stancher

Fondazione Museo Civico di Rovereto

Borgo S. Caterina, 41 - 38068 Rovereto (TN)
Tel. 0464 452800 - Fax 0464 439487
museo@fondazionemcr.it
www.fondazionemcr.it

ISSN 1720-9161

In copertina: Persicaria pensylvanica, Pavia, 09.09.2016 (foto N.M.G. Ardenghi).



**fondazione
museo civico
di rovereto**

APPENDICE

STRUTTURA DELLA CHECKLIST E LEGENDA

All'interno della famiglia di appartenenza, i taxa sono elencati alfabeticamente; anche l'elenco delle famiglie, a sua volta, segue l'ordine alfabetico.

Per ogni taxon della checklist (Tab. A1) vengono indicati:

Taxon: nome attualmente accettato del taxon (o, in alcuni casi, del culto). Appare in grassetto se la presenza del taxon è stata accertata dopo il 1980 (l'espressione "in tempi recenti" si riferisce agli anni successivi al 1980); viceversa, se il dato di presenza più recente precede o risale al 1980 oppure se dopo il 1980 è stata accertata l'estinzione del taxon in oggetto, il nome appare in chiaro (taxon "non più ritrovato in tempi recenti").

Famiglia: nome attualmente accettato della famiglia;

Indigenato (**Indig**): è espresso mediante le seguenti abbreviazioni:

Arc	archeofita
Aut	autoctona
cas	casuale
Cri	criptogenica
(E)	endemica italiana
inv	invasiva
Loc	esotica locale
nat	naturalizzata
Neo	neofita

Origine geografica (**Orig**): è espressa mediante le abbreviazioni utilizzate da PIGNATTI (1982a, p. 15) per definire i tipi corologici. Quando due termini distinti vengono accostati per indicare la medesima origine geografica, gli stessi sono separati con una "/" (es. "Medit./Atl.", dall'abbreviazione di "Mediterraneo/Atlantico"). Per le elaborazioni presentate nel capitolo "Discussione", l'origine geografica è stata semplificata secondo quanto proposto da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 1).

Per gli ibridi naturali e i taxa ottenuti in coltura, sono state adottate rispettivamente le diciture "i.p." ("interparentes", letteralmente "tra i parentali") e "Cultig." ("cultigeno").

Tipo biologico (**T.bio**): il tipo biologico secondo Raunkiaer è stato ricavato in larga parte da PIGNATTI (2017a, b, 2018); viene espresso attraverso la seguente simbologia (quando un taxon presenta più di un tipo biologico, le sigle sono separate con una "/"):

C	camefita
---	----------

G	geofita
H	emicriptofita
Hy	idrofito
N	nanofanerofita
P	fanerofita
T	terofita
U	teroemicriptofita

Per le elaborazioni presentate nel capitolo "Discussione", le entità con due tipi biologici sono state accorpate in linea con ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 1).

Liste rosse/Liste nere (**LR/LN**): gli elenchi di protezione e le liste nere sono indicate mediante i seguenti acronimi:

II	allegato II della dir. n. 92/43/CEE
IV	allegato IV della dir. n. 92/43/CEE
V	allegato V della dir. n. 92/43/CEE
C1	elenco C1 della l.r. Lombardia n. 10/2008
C2	elenco C2 della l.r. Lombardia n. 10/2008
CR	gravemente minacciato (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)
DD	dati insufficienti (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)
EN	minacciato (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)
LC	a minor rischio (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)
LNr	lista nera della l.r. Lombardia n. 10/2008
NT	quasi a rischio (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)
PE	probabilmente estinta (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)
PEW	probabilmente estinta in natura (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)
RE	estinto a livello regionale (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)
U	specie invasiva di rilevanza unionale [Regolamento (UE) n. 1143/2014, Regolamenti di esecuzione (UE) n. 2016/1141, 2017/1263, 2019/1262, 2022/1203 e 2025/1422]
VU	vulnerabile (Rossi <i>et al.</i> , 2013, 2020)

Quando un taxon appartiene contemporaneamente a più categorie, gli acronimi sono separati da una "/".

Ambiente (**Amb**): le categorie sintassonomiche adottate per descrivere gli ambienti di crescita sono abbreviate come segue:

<i>Ade</i>	<i>Adenostylion alpinae</i> Castelli, Biondi et Ballelli in Biondi et al. 2014 [<i>MA</i>]
<i>Aeg.pod</i>	<i>Aegopodion podagrariae</i> Tx. 1967 [<i>Ea</i>]
<i>Aeg.Sam</i>	<i>Aegopodio podagrariae-Sambucion nigrae</i> Chytrý 2013 [<i>Ro</i>]
<i>Aln</i>	<i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929 [<i>Al</i>]
<i>Aly.ber</i>	<i>Alyssion bertolonii</i> E. Pignatti et Pignatti 1977 [<i>FO</i>]
<i>Aly.Sed</i>	<i>Alyso alyssoidis-Sedion</i> Oberd. et T. Müller in T. Müller 1961 [<i>SS</i>]
<i>Arc</i>	<i>Arction lappae</i> Tx. 1937 [<i>Ea</i>]

- Arr* *Arrhenatherion elatioris* Koch 1926 [Mo]
- Asp* *Asplenion serpentini* Br.-Bl. et Tx. ex Eggler 1955 [At]
- Bal* *Balloto-Conion maculati* S. Brullo et Marcenò 1985 [Ea]
- Bat* *Batrachion fluitantis* Neuhäusl 1959 [Pot]
- Ber* *Berberidion vulgaris* Br.-Bl. ex Tx. 1952 [CP]
- Bid* *Bidention tripartitae* Nordhagen ex Klika et Hadač 1944 [Bi]
- Bro* *Bromion erecti* Koch 1926 [FB]
- Cal.pal* *Calthion palustris* Tx. 1937 [Mo]
- Cal.Gen* *Calluno-Genistion pilosae* P. Duvigneaud 1945 [CU]
- Car.bet* *Carpinion betuli* Issler 1931 [CF]
- Car.ori* *Carpinion orientalis* Horvat 1958 [Qp]
- Cau* *Caucalidion lappulae* von Rochow 1951 [Pr]
- Che* *Chenopodion muralis* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936 [Ch]
- Con* *Convolvulo arvensis-Agropyron repentis* Görs 1967 [Av]
- conif Impianti di conifere [art]
- Cor* *Corynephorion canescentis* Klika 1931 [KC]
- Cym* *Cymbalarion-Asplenion* Segal 1969 [Cy]
- Cyn* *Cynosurion cristati* Tx. 1947 [Mo]
- Cyp* *Cypero-Spergularion salinae* Slavnić 1948 [Cr]
- Cyt.Sat* *Cytiso spinescentis-Saturejion montanae* Pirone et Tammaro 1997 [FO]
- Cyt.ses* *Cytision sessilifolii* Biondi in Biondi et al. 1989 [CP]
- Dau* *Dauco-Melilotion* Görs ex Rostański et Gutte 1971 [Av]
- Dav* *Caricion davallianae* Klika 1934 [SC]
- Des* *Deschampsion cespitosae* Horvatić 1930 [Mo]
- Ele* *Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae* Passarge 1964 [PM]
- Epi.ang* *Epilobion angustifolii* Oberd. 1957 [Ea]
- Epi.fle* *Epilobion fleischeri* G. Br.-Bl. ex Br.-Bl. 1950 [Tr]
- Era* *Eragrostion* Tx. in Oberd. 1954 [DE]
- Fag* *Aremonio-Fagion* (Horvat 1950) Borhidi in Török et al. 1989 [CF]
- Fil* *Filipendulo-Petasition* Br.-Bl. ex Duvigneaud 1949 [Mo]
- Fra* *Fragarion vescae* Tx. ex von Rochow 1951 [Ea]
- fru Frutteti [art]
- Fus* *Caricion fuscae* Koch 1926 [SC]
- Geo* *Geo urbani-Alliarion officinalis* Lohmeyer et Oberd. in Görs et T. Müller 1969 [Ea]
- Ger* *Geranion sanguinei* Tx. in T. Müller 1962 [TG]
- Gly* *Glycerio-Sparganion* Br.-Bl. et Sissingh in Boer 1942 [PM]
- Hal* *Halo-Artemision* Pignatti 1953 [FP]
- Hor* *Hordeion murini* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1936 [Ch]
- Hyp* *Hypno-Polypodion vulgaris* Mucina 1993 [Pol]
- Imp* *Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* Görs ex Mucina 1993 [Ea]
- Inu* *Inulo viscosae-Agropyron repentis* Biondi et Allegrezza 1996 [Av]
- Koe* *Koelerio-Phleion phleoidis* Korneck 1974 [FB]
- Lem* *Lemnion minoris* O. de Bolòs et Masclans 1955 [Lm]
- Lin* *Linion* Rothmaler 1944 [Pr]
- Lit* *Littorellion uniflorae* Koch ex Tx. 1937 [Lu]
- Mag* *Magnocaricion elatae* Koch 1926 [PM]
- Men* *Mentho longifoliae-Juncion inflexi* T. Müller et Görs ex de Foucault 2009 [Mo]
- Mol* *Molinion caeruleae* Koch 1926 [Mo]
- Nan* *Nanocyperion* Koch 1926 [IN]
- Nym* *Nymphaeion albae* Oberd. 1957 [Pot]
- Ono* *Onopordion acanthii* Br.-Bl. et al. 1936 [Av]
- Ory* *Oryzo sativae-Echinochloion oryzoidis* O. de Bolòs et Masclans 1955 [Os]
- Par* *Galio valantiae-Parietarion judaicae* Rivas-Mart. ex O. de Bolòs 1967 [Cy]
- Pet* *Petasition officinalis* Sillinger 1933 [MA]
- Pha* *Phalaridion arundinaceae* Kopecký 1961 [PM]
- Phr* *Phragmition communis* Koch 1926 [PM]
- Phy* *Physospermo-Quercion petraeae* A.O. Horvát 1976 [Qp]
- Pol.Cor* *Polygono-Coronopodion* Sissingh 1969 [PP]
- Pol.Ele* *Polycarpo-Eleusinion indicae* Čarni et Mucina 1998 [DE]
- Potam* *Potamogetonion* Libbert 1931 [Pot]
- Pot.ans* *Potentillion anserinae* Tx. 1947 [Mo]
- Pru* *Pruno spinosae-Rubion ulmifolii* O. de Bolòs 1954 [CP]
- Ran* *Ranunculion aquatilis* Passarge ex Theurillat in Theurillat et al. 2015 [Pot]
- Rho* *Rhododendro ferruginei-Vaccinion* Br.-Bl. ex Schnyder 1930 [LV]
- Rob* *Chelidonio-Robinietalia pseudoacaciae* Jurko ex Hadač et Sofron 1980 [Ro]
- Rum* *Carici-Rumicion hydrolapathi* Passarge 1964 [PM]
- Sag* *Saginion procumbentis* Tx. et Ohba in Géhu et al. 1972 [PP]
- Sal.alb* *Salicion albae* Soó 1951 [Sp]
- Sal.ape* *Salicion apennino-purpureae* Biondi et Allegrezza in Biondi et al. 2014 [Sp]

<i>Sal.cin</i>	<i>Salicion cinereae</i> T. Müller et Görs ex Passarge 1961 [Fra]	<i>Bi</i>	<i>Bidentetea</i> Tx. et al. ex von Rochow 1951
<i>Sal.ele</i>	<i>Salicion eleagno-daphnoidis</i> (Moor 1958) Grass 1993 [Sp]	<i>CF</i>	<i>Carpino-Fagetea sylvaticae</i> Jakucs ex Passarge 1968
<i>Sal.tri</i>	<i>Salicion triandrae</i> T. Müller et Görs 1958 [Sp]	<i>Ch</i>	<i>Chenopodietea</i> Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952
<i>Sam</i>	<i>Sambuco-Salicion capreae</i> Tx. et Neumann ex Oberd. 1957 [Ro]	<i>CP</i>	<i>Crataego-Prunetea</i> Tx. 1962
<i>Sar</i>	<i>Sarothamnion scoparii</i> Oberd. 1957 [Cs]	<i>Cr</i>	<i>Crypsietea aculeatae</i> Vicherek 1973
<i>Scl</i>	<i>Scleranthion annui</i> (Kruseman et Vlieger 1939) Sissingh in Westhoff et al. 1946 [Pr]	<i>Cs</i>	<i>Cytisetea scopario-striati</i> Rivas-Mart. 1974
<i>Sed.Ver</i>	<i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> Korneck 1974 [SS]	<i>CU</i>	<i>Calluno-Ulicetea</i> Br.-Bl. et Tx. ex Klika et Hadač 1944
<i>Sen</i>	<i>Senecionion fluviatilis</i> Tx. ex Moor 1958 [Ea]	<i>Cy</i>	<i>Cymbalario-Parietarietea diffusae</i> Oberd. 1969
<i>sie</i>	Siepi coltivate [art]	<i>DE</i>	<i>Digitario sanguinalis-Eragrostietea minoris</i> Mucina, Lososová et Šilc in Mucina et al. 2016
<i>Sis</i>	<i>Sisymbrium officinalis</i> Tx. et al. ex von Rochow 1951 [Si]	<i>Ea</i>	<i>Epilobietea angustifolii</i> Tx. et Preising ex von Rochow 1951
<i>Spe</i>	<i>Spergulo arvensis-Erodion cicutariae</i> J.Tx. in Passarge 1964 [DE]	<i>FB</i>	<i>Festuco-Brometea</i> Br.-Bl. et Tx. ex Soó 1947
<i>Sti</i>	<i>Stipion calamagrostis</i> Jenny-Lips ex Br.-Bl. 1950 [Tr]	<i>FO</i>	<i>Festuco hystrix-Ononidetea striatae</i> Rivas-Martínez, Díaz, Prieto, Loidi et Penas 1991
<i>Str</i>	<i>Stratotion</i> Den Hartog et Segal 1964 [Lm]	<i>FP</i>	<i>Festuco-Puccinellietea</i> Soó ex Vicherek 1973
<i>Teu</i>	<i>Teucrium scorodoniae</i> de Foucault et al. 1983 [TG]	<i>Fra</i>	<i>Franguletea</i> Doing ex Westhoff in Westhoff et Den Held 1969
<i>The</i>	<i>Thero-Airion</i> Tx. ex Oberd. 1957 [SS]	<i>IN</i>	<i>Isoëto-Nanojuncetea</i> Br.-Bl. et Tx. in Br.-Bl. et al. 1952
<i>Tri</i>	<i>Trifolium medii</i> T. Müller 1962 [TG]	<i>KC</i>	<i>Koelerio-Corynephoretea canescentis</i> Klika in Klika et Novák 1941
<i>Ulm</i>	<i>Ulmion minoris</i> Oberd. 1953 [AP]	<i>Lm</i>	<i>Lemnetea minoris</i> O. de Bolòs et Masclans 1955
<i>Utr</i>	<i>Utricularion vulgaris</i> Passarge 1964 [Lm]	<i>Lu</i>	<i>Littorelletea uniflorae</i> Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946
<i>Ver.Eup</i>	<i>Veronico-Euphorbion</i> Sissingh in Passarge 1964 [Pr]	<i>LV</i>	<i>Loiseleurio procumbentis-Vaccinietea</i> Eggler ex Schubert 1960
<i>Ver.Lys</i>	<i>Veronico longifoliae-Lysimachion vulgaris</i> (Passarge 1977) Bal.-Tul. 1981 [Mo]	<i>MA</i>	<i>Mulgedio-Aconitetea</i> Hadač et Klika in Klika et Hadač 1944
<i>Vio</i>	<i>Viola biflorae-Cystopteridion alpinae</i> Fernández Casas 1970 [Pol]	<i>Mo</i>	<i>Molinio-Arrhenatheretea</i> Tx. 1937
[]	taxon non più ritrovato dopo il 1980 nell'ambiente considerato	<i>Os</i>	<i>Oryzetea sativae</i> Miyawaki 1960
?	ambiente non ben identificato o attribuzione dell'ambiente dubbia (quando il “?” affianca un'abbreviazione)	<i>PM</i>	<i>Phragmito-Magnocaricetea</i> Klika in Klika et Novák 1941
Ai fini delle elaborazioni statistiche presentate nel capitolo “Discussione”, a fianco di ogni syntaxon è specificata la sigla della classe di appartenenza (la cui nomenclatura segue sempre CHYTRÝ <i>et al.</i> , 2024), indicata come da seguente legenda:		<i>Pol</i>	<i>Polypodietea</i> Jurko et Peciar ex Boşcaiu, Gergely et Codoreanu in Raţiu et al. 1966
<i>Al</i>	<i>Alnetea glutinosae</i> Br.-Bl. et Tx. ex Westhoff et al. 1946	<i>Pot</i>	<i>Potamogetonetea</i> Klika in Klika et Novák 1941
<i>AP</i>	<i>Alno glutinosae-Populetea albae</i> P. Fukarek et Fabijanić 1968	<i>PP</i>	<i>Polygono-Poetea annuae</i> Rivas-Mart. 1975
art	Formazioni vegetali artificiali	<i>Pr</i>	<i>Papaveretea rhoeadis</i> S. Brullo et al. 2001
<i>At</i>	<i>Asplenietea trichomanis</i> (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977	<i>Qp</i>	<i>Quercetea pubescentis</i> Doing-Kraft ex Scamoni et Passarge 1959
<i>Av</i>	<i>Artemisietea vulgaris</i> Lohmeyer et al. in Tx. ex von Rochow 1951	<i>Ro</i>	<i>Robinietea</i> Jurko ex Hadač et Sofron 1980
		<i>SC</i>	<i>Scheuchzerio palustris-Caricetea fuscae</i> Tx. 1937
		<i>Si</i>	<i>Sisymbrietea</i> Gutte et Hilbig 1975
		<i>Sp</i>	<i>Salicetea purpureae</i> Moor 1958
		<i>SS</i>	<i>Sedo-Scleranthetea</i> Br.-Bl. 1955
		<i>TG</i>	<i>Trifolio-Geranietea sanguinei</i> T. Müller 1962
		<i>Tr</i>	<i>Thlaspietea rotundifolii</i> Br.-Bl. 1948

Distribuzione altitudinale (Alt): si riferisce alla distribuzione nei tre piani altitudinali definiti nel capitolo “Materiali e metodi”, paragrafo “Vegetazione”:

- Pl planiziale (50-300 m)
- Co collinare (301-900 m)
- Mo montano (901-1.724 m)
- () taxon raro nel piano considerato
- [] taxon non più ritrovato dopo il 1980 oppure estinto nel piano considerato
- ? piano non identificato

Quando la distribuzione tra un piano e l'altro è continua, le sigle sono separate da un “-”, viceversa da una “.”.

Frequenza (Freq): frequenza del taxon in provincia di Pavia; è indicata mediante le seguenti sigle:

- RR molto raro
- R raro
- PC poco comune
- LoC localmente comune
- C comune
- CC molto comune
- 0 non più ritrovato dopo il 1980

Cronologia (Crono): in questa colonna è riportato l'anno, preceduto da un “+”, in cui un taxon alloctono è stato documentato per la prima volta nell'area di studio; un “-” precede l'anno in cui un taxon non più ritrovato dopo il 1980, sia alloctono sia autoctono, è stato documentato per l'ultima volta in provincia di Pavia. Un taxon che è stato documentato per la prima e l'ultima volta nello stesso anno è preceduto dal “±”. Il simbolo “~” indica che l'anno è stato approssimato.

Presenza nei settori provinciali e nel territorio del comune di Pavia (L, P, O, Pv): è indicata dalla seguente simbologia:

- L Lomellina
- O Oltrepò Pavese
- P Pavese
- Pv comune di Pavia
- + taxon accertato dopo il 1980
- 0 taxon non più ritrovato dopo il 1980
- taxon segnalato per errore, presenza da escludere
- ? taxon di presenza dubbia
- () nella colonna “Pv”, dato di presenza riferito al centro storico

[] nella colonna “Pv”, dato di presenza riferito alla zona extra moenia

{ } nella colonna “Pv”, dato di presenza riferito alla periferia

La distribuzione nelle tre zone del comune di Pavia è definita dall'uso combinato delle tre categorie di parentesi (es., “(+)” = taxon presente solo nel centro storico; “[+]/(0)” = taxon presente nella zona extra moenia e in periferia e non più ritrovato nel centro storico).

Fonti bibliografiche (Biblio): per ogni taxon sono riportate, sotto forma di numero, le fonti bibliografiche consultate per l'elaborazione della distribuzione. Per le entità con numerose citazioni in letteratura, è stato indicato un massimo di cinque/sei fonti, selezionate fra quelle più significative, escludendo quelle che ripetono altre fonti precedenti. Per i taxa presenti solo in Oltrepò Pavese è stata citata unicamente la flora oltrepadana di ARDENGHI & POLANI (2016), che riprende tutta la bibliografia fino al 2016. L'elenco numerato delle fonti è riportato dopo la Tab. A2.

Fonti erbariologiche (Herb): sono indicate tramite le sigle degli erbari in cui sono conservati i campioni pavesi del taxon in oggetto direttamente consultati dall'Autore (dal vivo o tramite immagini digitali). Sono riportati, in ordine alfabetico, prima gli erbari pubblici, poi quelli non censiti dall'*Index Herbariorum* (THIERS, 2014 onwards). Le sigle seguono lo standard definito da THIERS (2014 onwards); per gli erbari non censiti dall'*Index Herbariorum* sono state adottate le seguenti sigle:

- Ard Herbarium Nicola Ardenghi (Stradella, Pavia)
- CAAP Erbario della Cattedra Ambulante di Agricoltura di Piacenza, Archivio di Stato di Piacenza
- Got Erbario Günter Gottschlich (Tübingen, Germania)
- Ors Erbario Simone Orsenigo (Pavia)
- Strad Erbario del Civico Museo Naturalistico “Ferruccio Lombardi” di Stradella (Pavia)

Note: l'eventuale presenza di note è indicata attraverso il simbolo “+”. Le note, ripartite in due sezioni (una dedicata ai taxa accettati, l'altra a quelli dubbi e da escludere), sono elencate più sotto, dopo le fonti bibliografiche. Nell'elenco *Taxa dubia et excludenda* (Tab. A2) sono riportate solo le voci: *Taxon*, *Famiglia*, *Frequenza*, *Presenza*, *Fonti bibliografiche*, *Note*.

TAB. A1 - CHECKLIST

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Acanthus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i>	Acanthaceae	Loc.cas	Steno-Medit	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2014		+	+	(+)	4		
<i>Acorus calamus</i> L.	Acoraceae	Arc.nat	E-Asiat	G		<i>Ele</i>	Pl	RR	+1963			+		4, 24	MSNM, Ard	
<i>Actinida delicosa</i> (A.Chev.) C.F.Liang & A.R.Ferguson	Actinidiaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Con</i>	Pl	RR	+2012		+	+	{+}	4	MSNM, Ard	
<i>Delosperma cooperi</i> (Hook.f.) L.Bolus	Aizoaceae	Neo.cas	S-Afr	C		<i>Par, Sed.Ver</i>	Pl-Mo	RR	+2008	+	+	+	{+}	4	Ard	
<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze	Aizoaceae	Neo.cas	Ocean	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2010			+		4	Ard	
<i>Alisma gramineum</i> Lej. subsp. <i>gramineum</i>	Alismataceae	Aut	Eurasiat	Hy	C1	<i>Ele</i>	Pl	RR		+	0	?	[0]	3, 4, 5	BER, PAV	
<i>Alisma lanceolatum</i> With.	Alismataceae	Aut	Subcosmop	Hy	C2	<i>Ele, Ory</i>	Pl	PC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 6, 7, 8	BER, PAV, Ard	
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	Alismataceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Ele, Ory</i>	Pl(-Mo)	PC		+	+	+	{[0]}	1, 3, 4, 6, 7	BER, PAV	
<i>Sagittaria latifolia</i> Willd.	Alismataceae	Neo.nat	Am	Hy		<i>Ele</i>	Pl	RR	+1987		+			10, 11		
<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Alismataceae	Aut	Eurasiat	Hy	EN/C1	<i>Ele</i>	Pl	RR		+	+	+	{+}	2, 3, 4, 5, 7, 12	BER, PAV, Ard	
<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	Altingiaceae	Neo.cas	N-C-Am	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2010	+	+		[+]	13	MSNM, Ard	
<i>Amaranthus albus</i> L.	Amaranthaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Era</i>	Pl	PC	+1955	+	+	+	[+]	4, 11	PAV, Ard	
<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson	Amaranthaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Era</i>	Pl	PC	+1979	+	+	+	{(+)}	4, 11, 14	MSNM, PAV, Ard	
<i>Amaranthus blitum</i> L. subsp. <i>blitum</i>	Amaranthaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl(-Mo)	PC		+	+	+	{(+)}	2, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Amaranthus bouchonii</i> Thell.	Amaranthaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl(-Co)	C	+1979	+	+	+	{[+]}	4, 11, 14	PAV, Ard	
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	Amaranthaceae	Neo.inv	S-Am	T		<i>Che, Pol.Cor, Pol.Ele, Sis</i>	Pl	CC	+1887	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 15, 16	PAV	
<i>Amaranthus emarginatus</i> Salzm. ex Uline & W.L.Bray subsp. <i>emarginatus</i>	Amaranthaceae	Neo.nat	Neotrop	T		<i>Bid, Ory, Spe</i>	Pl	PC	+2006	+	+	+	{+}	4	PAV, Ard	
<i>Amaranthus graecizans</i> L. subsp. <i>silvestris</i> (Vill.) Brenan	Amaranthaceae	Aut	Paleosubtrop	T		<i>Spe</i>	Pl	RR		0	0	+	{0}	2, 3, 4, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>caudatus</i> (L.) Iamónico & Galasso	Amaranthaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	RR	+2005			+		1	Strad	
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>cruentus</i> (L.) Thell.	Amaranthaceae	Neo	Cultig	T		[<i>Sis</i>]	[Pl]	0	±1876		0		{0}	4, 18		
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>hybridus</i>	Amaranthaceae	Neo.nat	Am	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl	PC	+1823	+	+	+	{0/[+]}	3, 4, 11, 16, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Amaranthus hybridus</i> L. subsp. <i>hypochondriachus</i> (L.) Thell.	Amaranthaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl	RR	+2007			+		4, 11	Ard	
<i>Amaranthus palmeri</i> S.Watson	Amaranthaceae	Neo.nat	N-C-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2018			+		Ard		+
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Amaranthaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	CC	+1821	+	+	+	{[(+)]}	2, 3, 4, 11, 16	BER, PAV, Ard	
<i>Amaranthus tuberculatus</i> (Moq.) J.D.Sauer	Amaranthaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Bid, Spe</i>	Pl	C	+1975	+	+	+	{+}	4, 11, 19	PAV, Ard	
<i>Amaranthus viridis</i> L.	Amaranthaceae	Neo.cas	C-S-Am	T		<i>Che</i>	Pl	RR	+2018			+	{+}	Ard		+
<i>Atriplex patula</i> L. subsp. <i>patula</i>	Amaranthaceae	Aut	Circumbor	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	{0}	3, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	Amaranthaceae	Aut	Circumbor	T		<i>Bid, [Cyp]</i>	Pl[-Co]	R		0	+	+		4, 35, 40, 70	BER, PAV, Ard	
<i>Atriplex rosea</i> L.	Amaranthaceae	Loc	Eurasiat	T		[<i>Sis</i>]	[Pl]	0	+1786~/-1850~	0	0	0	{[0]}	1, 4, 32, 130, 135, 298	BER, PAV	+
<i>Bassia scoparia</i> (L.) Voss	Amaranthaceae	Neo.cas	E-Eur/Asiat	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1810~	0	0	+	{0}	3, 4, 11, 16, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Amaranthaceae	Arc.cas	Cultig	U		<i>Bid, Sis</i>	Pl-Co	LoC	+1837~	+	?	+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Blitum bonus-henricus</i> (L.) Rechb.	Amaranthaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Arc</i>	Mo	R				+		4	PAV	
<i>Celosia argentea</i> L.	Amaranthaceae	Neo.cas	Afr trop	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2007			+		4, 11	Strad	
<i>Chenopodium hybridum</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Amaranthaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Sis</i>	[Pl]-Co	RR			0	+		1, 3, 4	BER, Ard	
<i>Chenopodium murale</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Amaranthaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Che</i>	Pl	RR			+	0	{[0]}	3, 4, 45, 51	BER, PAV	
<i>Chenopodium album</i> L. subsp. <i>album</i>	Amaranthaceae	Aut	Subcosmop	T		<i>Che, Spe, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 49, 67, 96	BER, PAV, Ard	
<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	Amaranthaceae	Aut	Eurasiat	T		[<i>Bid</i>], [<i>Spe</i>]	[Pl]	0	-1950	0	0	?	{0}	3, 4, 91	BER	
<i>Chenopodium opulifolium</i> Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz	Amaranthaceae	Aut	Paleotemp	T		[<i>Sis</i>], [<i>Spe</i>]	[Pl]	0	-1930	0	0	0	{0}	4, 16, 17, 31, 45	BER, PAV	+
<i>Chenopodium vulvaria</i> L.	Amaranthaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	RR		0	0	+	{[0]}	1, 3, 4, 15, 304	PAV, Ard	
<i>Corispermum hyssopifolium</i> L. group	Amaranthaceae	Cri	E-Eur/S-Sib	T		[<i>Era</i>]	[Pl]	0	+1833/-1945	0	0	0		3, 4, 39, 52, 136	BER, PAV	
<i>Corispermum marschallii</i> Steven	Amaranthaceae	Neo	SE-Eur/C-Asiat	T		[<i>Era</i>]	[Pl]	0	+1804/-1895	0	0			4, 11, 136, 137	MSPC, PAV	
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	Amaranthaceae	Neo.nat	Neotrop	U		<i>Bid</i>	Pl	R	+1816	+	+	+	{(+)}	1, 4, 11, 16, 30, 31	BER, PAV, Ard	
<i>Dysphania atriplicifolia</i> (Spreng.) G.Kadereit, Sukhor. & Uotila	Amaranthaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Era</i>	Pl	LoC	+1871	+	+	+	{[+]}	4, 11, 42, 138, 139, 306	PAV, Ard	
<i>Dysphania botrys</i> (L.) Mosyakin & Clemants	Amaranthaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Era</i>	Pl	RR		+	?	+	{0}	3, 4, 20, 33, 304	BER, PAV	
<i>Dysphania multifida</i> (L.) Mosyakin & Clemants	Amaranthaceae	Neo	S-Am	H		[<i>Era</i>]	[Pl]	0	+1800~/-1847		0			3, 11, 45, 140	PAV	
<i>Dysphania pumilio</i> (R.Br.) Mosyakin & Clemants	Amaranthaceae	Neo.nat	Austr	T		<i>Era, Sag</i>	Pl	R	+2010	+	+		{+}	13	MSNM, Ard	
<i>Lipandra polysperma</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Amaranthaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Spe</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	{+}	1, 4, 7, 70, 79	BER, PAV	
<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Amaranthaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Bid</i>	Pl	RR		?	+	?		3, 4	Ard	
<i>Oxybasis rubra</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Amaranthaceae	Aut	Circumbor	T		[<i>Sis</i>]	[Pl]	0	-1962	0	0	?	{0}	1, 3, 4, 70, 79		
<i>Oxybasis urtica</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Amaranthaceae	Aut	Eurasiat	T		[<i>Bid</i>], [<i>Sis</i>]	[Pl]-Co	0	-1903	0	0	0	{0}	1, 3, 4, 15, 31	BER, PAV	
<i>Polycnemum arvense</i> L.	Amaranthaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Era</i>	Pl[-Co]	RR		0	0	+		1, 3, 4, 15, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Polycnemum majus</i> A.Braun	Amaranthaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Spe</i>	[Pl]-Co	RR		0	0	+		4, 20	Ard	
<i>Salicornia perennans</i> Willd. subsp. <i>perennans</i>	Amaranthaceae	Aut	Eurasiat	T		[<i>Cyp</i>]	[Pl]	0	-1881		0	0		1, 4, 39, 40, 141	FI, PAV	
<i>Salsola squarrosa</i> Steven ex Moq. subsp. <i>controversa</i> (Tod. ex Lojac.) Mosyakin	Amaranthaceae	Aut	Medit/Pont	T		[<i>Era</i>]	[Pl]	0	-1849~	0	0	0		4	PAV	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Spinacia oleracea</i> L. subsp. <i>oleracea</i>	Amaranthaceae	Arc.cas	Cultig	T		Sis	Pl	RR	+2015			+		4		
<i>Allium angulosum</i> L.	Amaryllidaceae	Aut	Eurosib	G	C1	Con	Pl	RR		+	+	0	{+}	1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Allium cepa</i> L.	Amaryllidaceae	Arc.cas	Cultig	G		Con	Pl	RR	+2022		+		{+}			+
<i>Allium cirrhosum</i> Vand.	Amaryllidaceae	Aut	Medit-Mont	G		[Koe]	[Pl]	0	-1890	?	?				PAV	+
<i>Allium cyrilli</i> Ten.	Amaryllidaceae	Aut	Steno-Medit	G		Arr	Pl	RR				+			Ard	+
<i>Allium fistulosum</i> L.	Amaryllidaceae	Arc.cas	Cultig	G		Sis	Pl	RR	+2011	+	+	+		4	MSNM, Ard	
<i>Allium hollandicum</i> R.M.Fritsch × <i>A. stipitatum</i> Regel	Amaryllidaceae	Neo.cas	Cultig	G		Sen	Pl	RR	+2017	+					Ard	+
<i>Allium longispathum</i> Redouté	Amaryllidaceae	Aut	Medit/Atl	G		Con, [Cal.Gen ?]	Pl-Co	RR			0	+		4	PAV, Ard	
<i>Allium neapolitanum</i> Cirillo	Amaryllidaceae	Loc.nat	Steno-Medit	G	LC	Geo, Hor	Pl	RR	+2021			+			Ard	+
<i>Allium nigrum</i> L.	Amaryllidaceae	Aut	Steno-Medit	G		Arr	Pl-Co	RR				+		4	Fl, Ard	
<i>Allium oleraceum</i> L. subsp. <i>oleraceum</i>	Amaryllidaceae	Aut	Eurasiat	G		Tri	Pl[-Co]	RR		+	0	+	{+}	4	BER, PAV, Ard	
<i>Allium polyanthum</i> Schult. & Schult.f.	Amaryllidaceae	Cri.nat	W-Medit	G	DD	Ver.Eup	Pl	LoC	+2009			+		4	Ard	
<i>Allium roseum</i> L. subsp. <i>roseum</i>	Amaryllidaceae	Loc.cas	Steno-Medit	G	LC	Sis	Pl	RR	+2010			+		4	Ard	
<i>Allium rotundum</i> L.	Amaryllidaceae	Aut	Euri-Medit	G		Arr, Cau, Con	Pl-Co	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Allium sativum</i> L.	Amaryllidaceae	Arc	Cultig	G		[?]	[?]	0	±1963	?	?	?		4, 24		
<i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i>	Amaryllidaceae	Aut	Paleotemp	G		Aly.ber, Bro	(Pl-)Co-Mo	LoC			0	+		1, 3, 4, 306	PAV, Ard	
<i>Allium subhirsutum</i> L. subsp. <i>subhirsutum</i>	Amaryllidaceae	Loc.cas	Steno-Medit	G		Sis	Pl	RR	+2019			+			Ard	+
<i>Allium ursinum</i> L.	Amaryllidaceae	Aut	Eurasiat	G		Fag	(Pl), Mo	PC		?	?	+		3, 4, 24	PAV, Ard	
<i>Allium vineale</i> L.	Amaryllidaceae	Aut	Euri-Medit	G		Koe, Sis, Ver.Eup	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	3, 4, 23, 25, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Amryllis belladonna</i> L.	Amaryllidaceae	Neo.cas	S-Afr	G		Rob	Pl	RR	+2009			+		4, 11	Ard	
<i>Galanthus nivalis</i> L.	Amaryllidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	LC/V/C1	Fag, Ulm	Pl-Mo	R		+	0	+		4, 180	PAV, Ard	
<i>Iphoeion uniflorum</i> (Lindl.) Raf.	Amaryllidaceae	Neo.cas	S-Am	G		Sis	Pl	RR	+2022			+	{+}			+
<i>Leucojum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>	Amaryllidaceae	Aut	C-Eur/Cauc	G	VU/C1	Aln, Sal.alb, Ulm	Pl	R		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 26, 27	BER, PAV, Ard	
<i>Leucojum vernum</i> L.	Amaryllidaceae	Aut	S-Eur	G	C2	Aln, Car.bet, Fag	Pl-Mo	R		+	+	+		1, 3, 4, 23, 28	PAV, Ard	
Narcissus Double Daffodil Group	Amaryllidaceae	Neo.cas	Cultig	G		Con, Rob	Pl	PC	+2009	+	+	+	{[+]}	4	Ard	+
<i>Narcissus jonquilla</i> L. subsp. <i>jonquilla</i>	Amaryllidaceae	Neo	W-Medit	G		[?]	[Pl]	0	±1900~		0		{0}	29	PAV	
Narcissus Large-cupped Daffodil Group	Amaryllidaceae	Neo.cas	Cultig	G		Con, Rob	Pl	PC	+2009	+	+	+	{[+]}	4, 29	Ard	
<i>Narcissus ×medioluteus</i> Mill.	Amaryllidaceae	Loc.cas	i.p.	G		Con, Rob	Pl-Co	R	+2011	+	+	+	{+}	4	Ard	
<i>Narcissus poeticus</i> L.	Amaryllidaceae	Aut	Orof S-Eur	G		Arr, Car.bet	Pl-Co	PC		+	0	+		3, 4, 20	PAV, Ard	
<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. subsp. <i>pseudonarcissus</i>	Amaryllidaceae	Loc.cas	W-Eur	G		Con, Rob	Pl-Co	C	+2009	+	+	+	{+}	4, 11, 29	Ard	
Narcissus Split Corona Daffodil Group	Amaryllidaceae	Neo.cas	Cultig	G		Rob	Pl	RR	+2022		+		{+}			+
<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Ker Gawl. ex Spreng.	Amaryllidaceae	Loc.cas	Medit/Turan	G		Geo	Pl	RR	+2020			+		180		
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Anacardiaceae	Aut	S-Eur/Turan	N		[Ber], Cyt.ses	(Pl-)Co	PC		0	+	+	{+}	1, 3, 4, 30, 31	BER, PAV, Ard	+
<i>Rhus typhina</i> L.	Anacardiaceae	Neo.cas	N-Am	P		Rob	Pl	R	+2008	+	+	+		4, 11	Ard	
<i>Aegopodium podagraria</i> L.	Apiaceae	Aut	Eurosib	T		Aeg.pod, Fag, Rob	Pl-Mo	C		+	+	+	{0}	1, 3, 4	BER, PAV	
<i>Aethusa cynapium</i> L. subsp. <i>cynapium</i>	Apiaceae	Aut	Eurosib	T		Geo	Pl-Co	RR		0	0	+	{0}	1, 3, 4, 30, 32	PAV, Ard	
<i>Ammi majus</i> L.	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	T		Cau	Pl	RR		0	0	+		1, 3, 4, 33	BER, PAV, Ard	
<i>Anethum foeniculum</i> L.	Apiaceae	Loc.cas	Medit	H		Con	Pl(-Co)	R	+1816	+	+	+	{[+]}	1, 3, 4, 20	Ard	
<i>Angelica archangelica</i> L. subsp. <i>archangelica</i>	Apiaceae	Arc	Artic	H		[?]	[Pl]	0	+1893/-1902	0	0		{0}	34	PAV	
<i>Angelica sylvestris</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>sylvestris</i>	Apiaceae	Aut	Eurosib	H		Aln, Cal.pal, Ver.Lys	Pl-Mo	R		0	+	+	{0}	1, 3, 4, 35, 36	PAV, Ard	
<i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb.	Apiaceae	Aut	Paleotemp	T		Geo, Sis	Pl[-Co]	PC		+	+	0	{[+]}	1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	Apiaceae	Arc.nat	E-Eur/SW-Asiat	T		Geo	Pl-Co	RR	+1823	0	0	+	{0}	3, 4, 11, 17, 37	BER, PAV, Ard	
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>sylvestris</i>	Apiaceae	Aut	Paleotemp	H		Arc	Pl-Mo	R		+	+	+	{[+]}	3, 4	Ard	
<i>Apium graveolens</i> L.	Apiaceae	Loc.cas	Paleotemp	H		Sis	Pl	RR	+1891	0	0	+	{0}	4, 16	PAV, Ard	
<i>Athamanta cretensis</i> L. subsp. <i>cretensis</i>	Apiaceae	Aut	Orof S-Eur	H		Sti	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville	Apiaceae	Aut	Circumbor	H		Gly	Pl	RR		+	+	+	{0}	1, 3, 4, 5, 27	Ard	
<i>Bifora radians</i> M.Bieb.	Apiaceae	Aut	Eur/SW-Asiat	T		Cau	Pl-Co	PC		+		+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng.	Apiaceae	Aut	Steno-Medit	T		[Cau]	[Pl-Co]	0	-1845~	0		0	{0}	3, 4, 17		
<i>Bunium bulbocastanum</i> L.	Apiaceae	Aut	W-Eur	G		Arr, Cau	Co-Mo	PC			+			4	PAV, Ard	
<i>Bupleurum baldense</i> Turra	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	T		Bro	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Bupleurum falcatum</i> L. subsp. <i>cernuum</i> (Nyman) Arcang.	Apiaceae	Aut	Eurasiat	H		[Bro]	[Mo]	0	-1835			0		4	PAV	
<i>Bupleurum praealtum</i> L.	Apiaceae	Aut	SE-Eur	T		Ger	Co	RR				+		4	PAV	
<i>Bupleurum ranunculoides</i> L. subsp. <i>ranunculoides</i>	Apiaceae	Aut	Circumbor	H		Sti	Mo	RR				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	Apiaceae	Aut	Eurasiat	T		Cau	[Pl]-Co	RR		0		+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Bupleurum tenuissimum</i> L.	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	T		Con, [Cyp], Inu	[Pl]-Co	RR			0	+		3, 4, 20, 39, 40	BER, Fl, Ard	
<i>Carum carvi</i> L.	Apiaceae	Aut	Paleotemp	H		Bro	Mo	R		-		+		4, 41	BER, PAV, Ard	
<i>Caucalis platycarpus</i> L.	Apiaceae	Aut	Euri-Medit/Turan	T		Cau	[Pl]-Co(-Mo)	RR				+		4	BER, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn.	Apiaceae	Aut	Eurosib	H		Bro	Co-Mo	PC				+		4	PAV	
<i>Chaerophyllum aureum</i> L.	Apiaceae	Aut	Orof N-Medit	H		Fra	Mo	R				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L. subsp. <i>bulbosum</i>	Apiaceae	Neo.cas	C-E-Eur/W-Asiat	G/H		Con	Pl	RR	+2018			+		4	Ard	+
<i>Chaerophyllum hirsutum</i> L.	Apiaceae	Aut	Orof C-S-Eur/Cauc	H		Pet	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Chaerophyllum nodosum</i> (L.) Crantz	Apiaceae	Loc.inv	Steno-Medit	T		Geo	Pl	PC	+1911	+	+		{{[+]}}	42, 43	Fl, PAV, Ard	
<i>Chaerophyllum temulum</i> L.	Apiaceae	Aut	Eurasiat	U		Geo	Pl-Mo	C		0	+	+	(0)/[+]	1, 3, 4, 16, 44	BER, PAV, Ard	
<i>Cicuta virosa</i> L.	Apiaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	[Rum]	[Pl]	0	-1845~	0	?			3, 37, 45	BER	
<i>Conium maculatum</i> L. subsp. <i>maculatum</i>	Apiaceae	Aut	Paleotemp	H		Bal	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{{[+]}}	1, 3, 4	BER, PAV	
<i>Coriandrum sativum</i> L.	Apiaceae	Arc.cas	Medit	T		Sis	Pl	RR	+2016			+		4	Ard	
<i>Crithmum maritimum</i> L.	Apiaceae	Cri.nat	Euri-Medit	C		Par	Pl(-Co)	RR	+1785			+		4	PAV, Ard	+
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	Apiaceae	Aut	Paleotemp	U		Arr, Dau	Pl-Mo	CC		+	+	+	{{[+]}}	1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>maximus</i> (Desf.) Ball	Apiaceae	Loc.nat	Medit/SW-Asiat	U		Dau	Pl	RR	+2025		+		[+]		Ard	+
<i>Dichoropetalum carvifolium-chabraei</i> (Crantz) Soldano, Galasso & Banfi	Apiaceae	Aut	Eur/Cauc	H		[Tri]	[Pl-Mo]	0	-1845~	?	?	0		4, 45		
<i>Dichoropetalum schottii</i> (Besser ex DC.) Pimenov & Kljuykov	Apiaceae	Aut	S-Eur	H		Ger	(Co-)Mo	R				+		4	PAV, Ard, CAAP, Strad	
<i>Eryngium campestre</i> L.	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	H		Bro, Dau	(Pl-)Co(-Mo)	LoC			+	+	(+)	1, 4, 44	BER, PAV, Ard	
<i>Ferulago galbanifera</i> (Mill.) W.D.J.Koch	Apiaceae	Aut	SE-Eur/Pont	H		Ger	Co[-Mo]	PC				+		4	PAV, Ard, CAAP	
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch subsp. <i>nodiflorum</i>	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	H/Hy		Gly	Pl	PC		+	+	+	[+]/[0]	3, 4, 12, 25, 45	BER, PAV, Ard	
<i>Helosciadium repens</i> (Jacq.) W.D.J.Koch	Apiaceae	Aut	Eur	H/Hy	CR(PE)	[Lit]	[Pl]	0	-1910~	0	0		[0]	1, 3, 17	PAV	
<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>sphondylium</i>	Apiaceae	Aut	Orof S-Eur	H		Ade, Arr, Arc	(Pl), Mo	LoC		+	+	+	[+]	4, 15, 16	PAV, Ard	+
<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Reduron, Charpin & Pimenov	Apiaceae	Aut	S-Eur/W-Asiat	H		Fra	[Co-]Mo	R			?	+		4, 15, 46		
<i>Laserpitium gallicum</i> L. subsp. <i>gallicum</i>	Apiaceae	Aut	Orof NW-Medit	H		Aly.ber, Bro, Sti	Mo	R			?	+		4, 15	PAV, Ard	
<i>Laserpitium latifolium</i> L.	Apiaceae	Aut	Eur	H		Ade	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	Apiaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	Ele	Pl	RR		+	0	+	{0}	3, 4, 17, 20, 47	BER, PAV, Ard	
<i>Oenanthe peucedanifolia</i> Pollich	Apiaceae	Aut	Medit/Atl	H		[?]	[Pl]	0	-1845~	0	?			3, 4, 15, 45, 46		
<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	Apiaceae	Aut	Medit/Atl	H		[?]	[Co-Mo]	0	-1980			0		4		+
<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre	Apiaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Ger	Pl	LoC		+	+	?	{+}	1, 3, 4, 15, 26, 306, 307	Ard	
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm.	Apiaceae	Aut	C-S-Eur	T		Bro, Cau	Pl-Co	RR		+	0	+	[0]	1, 3, 4, 15, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Orlaya platycarpus</i> W.D.J.Koch	Apiaceae	Aut	Steno-Medit	T		[Cau]	[Pl]	0	-1845~			0		4		
<i>Pastinaca sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Apiaceae	Aut	Eurosib	H		Arr, Dau	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss	Apiaceae	Arc.cas	E-Medit	H		Sis	Pl, Mo	RR	+1837~	+	+	+	[+]	3, 4, 48	MSNM, PAV, Ard	
<i>Physospermum cornubiense</i> (L.) DC.	Apiaceae	Aut	Submedit/Subatl	H		Car.ori, Phy	Co-Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	Apiaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Ver.Lys	Pl-Co(-Mo)	R		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 20, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Pimpinella saxifraga</i> L. s.l.	Apiaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Bro, Con	Pl-Mo	R		0	0	+	[0]	1, 3, 4, 15, 31	BER, PAV, Ard	
<i>Sanicula europaea</i> L.	Apiaceae	Aut	Orof Paleotemp	H		Car.ori, Fag	[Pl-](Co-)Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Scandix pecten-veneris</i> L. subsp. <i>pecten-veneris</i>	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	T		Cau, Hor	Pl-Co	PC			0	+	[0]	1, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L.	Apiaceae	Aut	Eurosib	H		[Aln]	[Pl]	0	-1976	0	0		{0}	1, 3, 17, 46, 49, 284	BER, PAV	
<i>Seseli annuum</i> L. subsp. <i>annuum</i>	Apiaceae	Aut	S-Eur/Pont	H		[Koe?]	[Pl]	0	-1845~	0	?			3, 15, 47		
<i>Siler montanum</i> Crantz subsp. <i>montanum</i>	Apiaceae	Aut	Orof S-Eur	H		Aly.ber, Bro, Sti	[Co-]Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Silphiodaucus prutenicus</i> (L.) Spalik, Wojew., Banasiak, Piwczyński & Reduron	Apiaceae	Aut	Eur	H		[Cal.Gen?]	[Pl]	0	-1845~	0	0		{0}	3, 15, 46	PAV	
<i>Sison amomum</i> L.	Apiaceae	Aut	Submedit/Subatl	H		?	[Pl], Mo	RR		0	0	+		1, 3, 4	BER	
<i>Sium latifolium</i> L.	Apiaceae	Aut	Eurasiat	H		[Phr]	[Pl]	0	-1910~	0		0	{0}	3, 4, 17, 33		
<i>Sium sisarum</i> L.	Apiaceae	Arc	Eurasiat	H		[Bid?]	[Pl]	0	+1810~-/1847	0	0	0		3, 4, 24, 50	BER, PAV	
<i>Tommasinia altissima</i> (Mill.) Reduron	Apiaceae	Aut	Orof Alp/App	H		Cyt.Sat, Tri	(Pl-)Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Tordylium maximum</i> L.	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	U		Dau	Pl-Mo	C		+	+	+	[0]	1, 3, 4, 45, 47	BER, PAV	
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>arvensis</i>	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	T		Cau, Con, Geo	Pl-Co	CC		+	+	+	{{[+]}}	4, 47	BER, PAV, Ard	
<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	Apiaceae	Aut	Paleotemp	U		Geo	Pl-Co	R		+	+	+	[0]	3, 4, 17, 30	PAV, Ard	
<i>Torilis leptophylla</i> (L.) Rchb.f.	Apiaceae	Aut	Medit/Turan	T		[Cau]	[Pl-Co]	0	-1844	0		0		3, 4, 33	PAV	
<i>Torilis nodosa</i> (L.) Gaertn. subsp. <i>nodosa</i>	Apiaceae	Aut	Medit/Turan	T		Cyn, Pol.Cor	Pl	PC		+	+	+	{+}	1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort. subsp. <i>glauca</i>	Apiaceae	Aut	SE-Eur	H		Aly.ber, Bro	Co-Mo	PC				+		4	BER, Ard	
<i>Trochiscanthes nodiflora</i> (All.) W.D.J.Koch	Apiaceae	Aut	Orof S-Eur	H	C2	Fag	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm.	Apiaceae	Aut	Euri-Medit	T		[Cau]	[Pl-Mo]	0	-1906			0		4	BER, PAV	
<i>Xanthoselinum venetum</i> (Spreng.) Soldano & Banfi	Apiaceae	Aut	SW-Eur	H		Con	Pl(-Co)	PC		0	+	+		1, 3, 4, 15, 45	BER, PAV, Ard	
<i>Asclepias syriaca</i> L.	Apocynaceae	Neo.inv	N-Am	G/H	U	Con, Dau, Ono	Pl	PC	+1898	+	+	+	{{[+]}}	4, 11, 52, 53	MSNM, MSPC, Ard	+
<i>Asclepias tuberosa</i> L.	Apocynaceae	Neo	N-C-Am	G		[Sis]	[Pl]	0	±1972	0				50	PAV	
<i>Nerium oleander</i> L. subsp. <i>oleander</i>	Apocynaceae	Loc.cas	S-Medit	P		Sis	Pl-Co	PC	+2015	+	+	+	{{[+]}}	4		
<i>Periploca graeca</i> L.	Apocynaceae	Loc.nat	NE-Medit	P		Con, Sen	Pl-Co	RR	+2009			+		4	Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Vinca major</i> L. subsp. <i>major</i>	Apocynaceae	Loc.nat	Euri-Medit	C		<i>Con, Geo</i>	Pl-Co	PC	+1900~	+	+	+	{[(+)]}	4, 16	PAV, Ard	
<i>Vinca minor</i> L.	Apocynaceae	Aut	Eur/Cauc	C		<i>Car.bet, Car.ori, Phyl</i>	Pl-Co	LoC		+	+	+	{0}	1, 3, 4, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Vincetoxicum hirsutaria</i> Medik. subsp. <i>hirsutaria</i>	Apocynaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Aly.ber, Ger</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0}	3, 4, 15, 26	PAV, Ard	
<i>Ilex aquifolium</i> L.	Aquifoliaceae	Aut	Submedit/Subatl	N		<i>Fag</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+	{+}	4, 24	PAV, Ard	
<i>Arum italicum</i> Mill. subsp. <i>italicum</i>	Araceae	Aut	Steno-Medit	G	C2	<i>Geo, Rob</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{[(+)]}	4	PAV, Ard	
<i>Arum maculatum</i> L.	Araceae	Aut	C-Eur	G	C1	<i>[Car.bet], Fag</i>	[Pl], Mo	RR			0	+		1, 3, 4	Ard	
<i>Dracunculus vulgaris</i> Schott	Araceae	Loc.cas	Steno-Medit	G	VU	<i>Sis</i>	Pl	RR	+1821		+	+	{+}	4	Ard	
<i>Landoltia punctata</i> (G.Mey.) Les & D.J.Crawford	Araceae	Neo	Am	Hy		<i>[Ory]</i>	[Pl]	0	+1954/-1980	0	0			5, 7, 8, 11, 54	PAV	
<i>Lemma aequinoctialis</i> Welw.	Araceae	Neo.nat	Pantrop/-subtrop	Hy		<i>Ory</i>	Pl	RR	+1951	+	0		{0}	7, 8, 11, 54, 55	PAV	
<i>Lemma gibba</i> L.	Araceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Lem, Ory</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	3, 4, 7, 25, 54, 149	PAV, Ard	
<i>Lemma minor</i> L.	Araceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Lem, Ory</i>	Pl	C		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 5, 7, 284	PAV	
<i>Lemma minuta</i> Kunth	Araceae	Neo.inv	Am	Hy		<i>Lem, Ory</i>	Pl	C	+1976	+	+	+	{+}	4, 5, 11, 56	Ard	+
<i>Lemma trisulca</i> L.	Araceae	Aut	Cosmop	Hy		<i>Lem</i>	Pl	RR		+	0	+	{+}	1, 3, 4, 23, 57	PAV	
<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Schleid.	Araceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Lem, Ory</i>	Pl	C		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 5, 7	PAV, Ard	
<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm.	Araceae	Aut	Paleosubtrop	Hy		<i>Lem</i>	Pl	RR				+		58		
<i>Wolffia columbiana</i> H.Karst.	Araceae	Neo.nat	Am	Hy		<i>Lem</i>	Pl	RR	+2016		+			58	BR, FI, MSNM, Ard	
<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	Araceae	Neo.cas	S-Afr	G		<i>Pha</i>	Pl	RR	+2011	+	+		{+}	180		+
<i>Hedera algeriensis</i> Rantonnet ex C.Morren	Araliaceae	Neo.cas	N-Afr	P		<i>Geo</i>	Pl	RR	+2014		+		{+}	59	MSNM	
<i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i>	Araliaceae	Aut	Submedit/Subatl	P		<i>Car.bet, Cym, Rob, Ulm</i>	Pl-Co(-Mo)	CC		+	+	+	{[(+)]}	1, 3, 4, 16, 44	PAV, Ard	
<i>Hedera hibernica</i> (G.Kirchn.) Bean	Araliaceae	Neo.nat	Atl	P		<i>Pru, Rob, Sal.alb</i>	Pl-Co	R	+2008~	+	+	+	{[(+)]}	4, 11	Ard	
<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	Araliaceae	Neo.nat	Paleotrop/-subtrop	G/H		<i>Cyn, Sag</i>	Pl	R	+2009		+		{[(+)]}	11	Ard	
<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	Araceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Rob</i>	Pl	R	+2012		+	+	{[(+)]}	4, 11	Ard	
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	Aristolochiaceae	Aut	Euri-Medit	G		<i>Con</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 15, 26	PAV	
<i>Aristolochia pallida</i> Willd.	Aristolochiaceae	Aut	Euri-Medit	G		<i>Ulm</i>	Pl	PC		+	+	0	{+}	1, 3, 4, 60, 61	BER, PAV, Ard	
<i>Aristolochia rotunda</i> L. subsp. <i>rotunda</i>	Aristolochiaceae	Aut	N-Euri-Medit	G		<i>Geo</i>	Pl-Co	PC		0	+	+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Asarum europaeum</i> L.	Aristolochiaceae	Aut	Eurosib	G	C2	<i>Car.bet, conif, Fag</i>	(Pl), Mo	R		+	0	+		1, 3, 4, 26, 311	BER, PAV, Ard	
<i>Anthericum liliago</i> L.	Asparagaceae	Aut	Submedit/Subatl	G		<i>Bro, Cyt.Sat, Ger</i>	(Pl-)Co-Mo	PC		+	0	+		1, 3, 4, 15, 180	BER, PAV, Ard	
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Asparagaceae	Loc.cas	Steno-Medit	G/N	C1	<i>Pru</i>	[Pl-]Co	RR	+1823	0		+		4, 17	Strad	
<i>Asparagus aethiopicus</i> L.	Asparagaceae	Neo.cas	S-Afr	G		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2016		+		{+}		Ard	+
<i>Asparagus officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Asparagaceae	Aut	Euri-Medit	G		<i>Con</i>	Pl	C		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 15, 23, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Asparagus tenuifolius</i> Lam.	Asparagaceae	Aut	S-Eur/Pont	G	C1	<i>Car.bet, Car.ori, Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	{+}	3, 4, 21, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Aspidistra elatior</i> Blume	Asparagaceae	Neo.cas	E-Asiat	G		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2011			+		4	MSNM, Ard	
<i>Bellevia romana</i> (L.) Sweet	Asparagaceae	Aut	C-Medit	G	LC	<i>Hal</i>	Co	RR				+		4		
<i>Convallaria majalis</i> L.	Asparagaceae	Aut	Circumbor	G	C2	<i>Car.bet, Fag, Ulm</i>	Pl(-Co-)Mo	LoC		+	+	+		1, 3, 4, 23, 26	PAV, Ard	
<i>Danae racemosa</i> (L.) Moench	Asparagaceae	Neo.cas	SW-Asiat	G		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2022		+		{+}			+
<i>Hosta 'Undulata Univittata'</i>	Asparagaceae	Neo.cas	Cultig	G		<i>Spe</i>	Pl	RR	+2016		+		{+}			+
<i>Hyacinthoides massartiana</i> Geerinck	Asparagaceae	Neo.cas	SW-Eur	G		<i>Aeg.pod, Con</i>	Pl	PC	+2009	+	+	+	{[(+)]}	4, 11	Ard	
<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	Asparagaceae	Arc.cas	E-Medit	G		<i>Con</i>	Pl	R	+2009	+	+	+	{+}	4, 11, 29	Ard	
<i>Loncomelos brevistylum</i> (Wolfner) Dostál	Asparagaceae	Aut	C-E-Eur	G	C2	<i>Con, Geo</i>	Pl-Co	LoC			+	+		4, 15	PAV	
<i>Loncomelos pyrenaicum</i> (L.) L.D.Hrouda subsp. <i>pyrenaicum</i>	Asparagaceae	Aut	Euri-Medit	G		<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Loncomelos pyrenaicum</i> (L.) L.D.Hrouda subsp. <i>sphaerocarpum</i> (A.Kern.) Holub	Asparagaceae	Aut	SE-Eur	G		<i>Bro</i>	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W.Schmidt	Asparagaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Car.bet, Rho</i>	Pl, Mo	RR		+		+		1, 4	PAV	
<i>Muscari armeniacum</i> H.J.Veitch	Asparagaceae	Neo.cas	SE-Eur/Cauc	G		<i>Sis</i>	Pl, Mo	RR	+2011		+	+	{[(+)]}	4	MSNM, Ard	
<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill. subsp. <i>botryoides</i>	Asparagaceae	Aut	Euri-Medit	G		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Co	RR		+	?	+		4, 180	PAV	
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Asparagaceae	Aut	Euri-Medit	G		<i>Con, Scl</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{0}/[(+)}	4, 28, 34, 41, 44	PAV	
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. & Sangiovanni	Asparagaceae	Aut	Medit/Turan	G		<i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	LoC		+	+	+	{0}/[(+)}	3, 4, 34, 44, 62, 180	PAV, Ard	
<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau	Asparagaceae	Aut	S-Eur	G		<i>Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{[(+)]}	4	PAV, Ard	
<i>Othocallis siberica</i> (Haw.) Speta	Asparagaceae	Neo.cas	W-Asiat	G		<i>Cyn, Sis</i>	Pl	RR	+2009		+	+	{+}	4, 11		
<i>Paradisea liliastrium</i> (L.) Bertol.	Asparagaceae	Aut	Orof SW-Eur	G	C2	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) Ail.	Asparagaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Car.bet, Fag, Ulm</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+		1, 3, 4, 20, 26	PAV, Ard	
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Asparagaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Car.bet, Car.ori, Ger</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		1, 3, 4, 20, 26	PAV, Ard	
<i>Polygonatum verticillatum</i> (L.) Ail.	Asparagaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard, Strad	
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta	Asparagaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Koe</i>	Pl	RR		+		?		1, 4, 31, 63, 64	PAV	
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Asparagaceae	Aut	Euri-Medit	C/G	LC/N/C2	<i>Car.bet, Car.ori</i>	Pl-Co	PC			+	+		1, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Ruscus hypoglossum</i> L.	Asparagaceae	Aut	Euri-Medit	C/G		<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4		

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Scilla bifolia</i> L.	Asparagaceae	Aut	C-Eur/Cauc	G		<i>Car.bet, Car.ori, Fag, Ulm</i>	Pl-Co	LoC		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 20, 23	PAV, Ard	
<i>Yucca aloifolia</i> L.	Asparagaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Rob, Sis</i>	Pl	RR	+2009	+	+	+		4, 11	Ard	
<i>Yucca gloriosa</i> L.	Asparagaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Rob, Sis</i>	Pl-Co	RR	+2011		+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Yucca recurvifolia</i> Salisb.	Asparagaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2011	+				29	MSNM, Ard	
<i>Asphodelus albus</i> Mill. subsp. <i>subalpinus</i> Nyman	Asphodelaceae	Aut	SW-Eur	G		<i>Epi.ang</i>	Pl	RR		+		–		1, 4, 20, 26, 65		+
<i>Asphodelus fistulosus</i> L.	Asphodelaceae	Loc.cas	Paleosubtrop	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2022			+				+
<i>Asphodelus macrocarpus</i> Parl. subsp. <i>macrocarpus</i>	Asphodelaceae	Aut	Medit-Mont/Subatl	G		<i>Epi.ang</i>	(Pl-Co-)Mo	R			+	+		4	BER, PAV, Ard	+
<i>Hemerocallis fulva</i> (L.) L.	Asphodelaceae	Neo.nat	E-Asiat	G		<i>Dau, Rob, Sen</i>	Pl(-Co)	PC	+1853~	+	+	+	{[+]}	4, 11, 29, 66	Ard	
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i> L.	Asphodelaceae	Aut	Eurosib	G		[<i>Sen</i>]	[Pl]	0	–1820~		0				PAV	+
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. subsp. <i>adiantum-nigrum</i>	Aspleniaceae	Aut	Paleotemp/-subtrop	H		<i>Asp, Cym</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 23	PAV, Ard	
<i>Asplenium adulterinum</i> Milde	Aspleniaceae	Aut	Artico-Alp	H	LC/II/C1	<i>Asp</i>	Co-Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Asplenium ceterach</i> L. subsp. <i>ceterach</i>	Aspleniaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Cym, Par</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	(+)	1, 4	PAV, Ard	
<i>Asplenium cuneifolium</i> Viv. subsp. <i>cuneifolium</i>	Aspleniaceae	Aut	Orof C-S-Eur	H	C1	<i>Asp</i>	(Co-)Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh. subsp. <i>fontanum</i>	Aspleniaceae	Aut	W-Euri-Medit-Mont	H	C1	<i>Vio</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i>	Aspleniaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Asp, Cym</i>	Pl, Mo	R		+	+	+	(0)	4, 44	PAV	
<i>Asplenium scolopendrium</i> L. subsp. <i>scolopendrium</i>	Aspleniaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	<i>Cym</i>	Pl[-Co]	R		+	+	+	(+)	1, 4	PAV, Ard	
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>septentrionale</i>	Aspleniaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Asp</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Asplenium trichomanes</i> L. s.l.	Aspleniaceae	Aut	Cosmop	H		<i>Asp, Cym</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	4, 23, 44	PAV, Ard	
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>quadrivalens</i> D.E.Mey.	Aspleniaceae	Aut	Cosmop	H		[<i>Asp</i>]	[Pl, Mo]	0	–1951	0		0		4	PAV	
<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i>	Aspleniaceae	Aut	Cosmop	H		<i>Cym</i>	Pl	RR?			+	0		4	PAV	
<i>Asplenium viride</i> Huds.	Aspleniaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Cym</i>	Co-Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Achillea collina</i> (Becker ex Wirtg.) Heimerl	Asteraceae	Aut	SE-Eur	H		<i>Bro, Dau</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	4, 16, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Achillea distans</i> Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. <i>stricta</i> (Grenli) Janch.	Asteraceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Achillea filipendulina</i> Lam.	Asteraceae	Neo.cas	W-C-Asiat	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2017	+						+
<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i>	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Arr, Dau, Des</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	(0)/[+]	1, 4, 17, 44, 67	BER, PAV, Ard	
<i>Achillea nobilis</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Aly.ber, Bro, [Con ?]</i>	[Pl-]Co-Mo	R			0	+		1, 3, 4, 30	BER, Ard	
<i>Achillea ptarmica</i> L.	Asteraceae	Loc.cas	Eurosib	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2006	+					PAV	+
<i>Achillea roseoalba</i> Ehrend.	Asteraceae	Aut	C-Eur	H		<i>Arr, Dau</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	[+]	4	PAV, Ard	
<i>Achillea setacea</i> Waldst. & Kit.	Asteraceae	Aut	SE-Eur	H		<i>Bro, [Con]</i>	[Pl-]Co	RR		0	?	+		3, 4, 15, 64	BER, Ard	
<i>Achillea tomentosa</i> L.	Asteraceae	Aut	SW-Eur	H		<i>Aly.ber, Koe</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+	(+)/[0]	1, 3, 4, 17, 25, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Adenostyles australis</i> (Ten.) Iamónico & Pignatti	Asteraceae	Aut(E)	App	H	LC	<i>Ade</i>	Mo	PC				+		4	PAV	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	Asteraceae	Neo.inv	N-Am	T	LNr	<i>Sis, Spe</i>	Pl-Co(-Mo)	CC	+1987	+	+	+	{[+]}	4, 11, 68	PAV, Ard	
<i>Ambrosia psilostachya</i> DC.	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	G		<i>Dau</i>	Pl-Co	PC	+1979		+	+		4, 11, 14	MSNM, PAV, Ard	
<i>Ambrosia trifida</i> L.	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl	RR	+1940~			+		4, 11	MSNM, Ard	
<i>Antennaria dioica</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae	Aut	Circumbor	C		<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Anthemis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	Asteraceae	Aut	Steno-Medit	U		<i>Scl</i>	Pl-Co	RR		0	+	+		1, 3, 4, 69, 70, 306	PAV, Ard	
<i>Anthemis cotula</i> L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl(-Co)	RR		+	+	+		4, 71	PAV, Ard	
<i>Anthemis cretica</i> L. subsp. <i>saxatilis</i> (DC.) R.Fern.	Asteraceae	Aut	SW-Eur	C		[<i>Aly.ber ?</i>]	[Mo]	0	–1903			0		4		
<i>Anthemis ruthenica</i> M.Bieb.	Asteraceae	Neo.nat	C-Eur/Pont	T		<i>Scl</i>	Pl	RR	+1837~	+	+		[+]/[0]		BER, Ard	+
<i>Arctium lappa</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arc</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{[+]}	2, 3, 4, 15	BER, PAV	
<i>Arctium minus</i> (Hill) Bernh.	Asteraceae	Aut	Eur	H		<i>Arc</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	[0]/[+]	3, 4, 16, 51	BER, PAV	
<i>Arctium nemorosum</i> Lej.	Asteraceae	Aut	Eur	H		<i>Fra</i>	Mo	R		–		+		4, 311		+
<i>Arnica montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	Asteraceae	Aut	Orof C-Eur	H	LC/V/C2	<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte	Asteraceae	Aut	Eur	T	C1	[<i>Scl</i>]	[Pl]	0	–1910~	0	0			1, 3, 15, 46, 72, 306		
<i>Artemisia abrotanum</i> L.	Asteraceae	Arc	W-Medit	C		[<i>Dau ?</i>]	[Co]	0	+1821/–1823			0		4		
<i>Artemisia absinthium</i> L.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	C		<i>Con, Ono</i>	Pl-Mo	PC		+	0	+	(0)	4, 25, 69	BER, PAV, Ard	
<i>Artemisia alba</i> Turra	Asteraceae	Aut	S-Eur/Submedit	C		<i>Cyt.Sat</i>	Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Artemisia annua</i> L.	Asteraceae	Neo.inv	E-Eur/Asiat	T		<i>Bid, Sis</i>	Pl	C	+1983	+	+	+	{[+]}	4, 11, 25	PAV, Ard	
<i>Artemisia campestris</i> L. subsp. <i>campestris</i>	Asteraceae	Aut	Circumbor	C		<i>Cyt.Sat, Koe</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	[0]/[+]	4, 16, 25, 44, 69, 306	PAV, Ard	
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	Asteraceae	Neo.inv	E-Asiat	H	LNr	<i>Arc, Con, Dau, Geo, Sen</i>	Pl-Co	CC	+1922	+	+	+	{[+]}	4, 11, 25, 73, 74	PAV, Ard	
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arc, Con, Dau, Ono</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	4, 16, 25, 44, 75	PAV	
<i>Aster amellus</i> L.	Asteraceae	Aut	C-Eur/S-Sib	H		<i>Bro</i>	[Pl-]Co-Mo	R				+		4	PAV, Ard, CAAP	
<i>Asteriscus aquaticus</i> (L.) Less.	Asteraceae	Aut	Steno-Medit	T		[<i>Bid ?</i>]	[Pl]	0	–1808	0				71		

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Bellis perennis</i> L.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Arr, Cyn</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	[+]	4, 16, 44, 76, 77	BER, PAV, Ard	
<i>Bidens bipinnata</i> L.	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	PC	+1837~	+	+	+	[+]	3, 4, 11, 16, 79	BER, PAV, Ard	
<i>Bidens cernua</i> L.	Asteraceae	Aut	Circumbor	T	C2	<i>Bid, Ory</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	3, 4, 5, 7, 78, 180	BER, PAV, Ard	
<i>Bidens connata</i> Muhl. ex Willd.	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Bid, Ory</i>	Pl	PC	+2013	+	+	+	{+}	4, 80, 149	APP, MSNM, Ard	
<i>Bidens formosa</i> (Bonato) Sch.Bip.	Asteraceae	Neo.cas	C-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2018	+					Ard	+
<i>Bidens frondosa</i> L.	Asteraceae	Neo.inv	N-Am	T	LNr	<i>Bid, Ory</i>	Pl-Co(-Mo)	CC	+1954	+	+	+	{{(+)}}	4, 7, 11, 12, 16	PAV	
<i>Bidens lanceolata</i> (L.) Banfi, Galasso & Bartolucci	Asteraceae	Neo.cas	N-Am	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2019		+		[+]			+
<i>Bidens sulphurea</i> (Cav.) Sch.Bip.	Asteraceae	Neo.cas	C-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2016		+				Ard	+
<i>Bidens tripartita</i> L. subsp. <i>bullata</i> (L.) Rouy	Asteraceae	Aut	NW-Medit	T		[<i>Bid</i>]	[Co]	0	-1910~			0		4	PAV	
<i>Bidens tripartita</i> L. subsp. <i>tripartita</i>	Asteraceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Bid, Ory</i>	Pl (Mo)	R		+	+	+	{0}	4, 7, 25, 36, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Bidens triplinervia</i> Kunth	Asteraceae	Neo.cas	C-S-Am	H		<i>Sis</i>	Mo	RR	+2016			+		4	MSNM, Ard	
<i>Bidens vulgata</i> Greene	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Bid, Ory</i>	Pl-Co	PC	+2006	+	+	+	{{(+)}}	4, 81	MSNM, PAV, Ard	
<i>Bombacilena erecta</i> (L.) Smoljan.	Asteraceae	Aut	S-Eur/S-Sib	T	C1	[<i>Aly.Sed</i>]	[Co]	0	-1977			0		4		
<i>Bupththalmum salicifolium</i> L.	Asteraceae	Aut	Orof SE-Eur	H		<i>Bro, Ger, Sij</i>	[Pl-]Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Calendula arvensis</i> (Vaill.) L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Calendula officinalis</i> L.	Asteraceae	Arc.cas	Cultig	U		<i>Hor, Sis</i>	Pl-Co	PC	+1963		+	+		4, 24	Ard	
<i>Carduus acanthoides</i> L.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Ono</i>	Pl	RR				+		4	Ard	
<i>Carduus carduelis</i> (L.) Gren.	Asteraceae	Aut	SE-Alp/Din	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Carduus crispus</i> L. subsp. <i>crispus</i>	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		[<i>Sen</i> ?]	[Pl]	0	-1830	0				15		
<i>Carduus defloratus</i> L. subsp. <i>cartinifolius</i> (Lam.) Ces.	Asteraceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Bro</i>	[Co-]Mo	RR				+		4		
<i>Carduus litigiosus</i> Nocca & Balb. subsp. <i>litigiosus</i>	Asteraceae	Aut	NW-Medit	H		<i>Ono</i>	[Pl-]Co-Mo	RR			?	+		4	BER, PAV, Ard	+
<i>Carduus nutans</i> L. subsp. <i>leioophyllus</i> (Petrović) Stoj. & Stef.	Asteraceae	Aut	W-Eur	H		<i>Koe, Ono</i>	Pl	RR		+					BER	+
<i>Carduus nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	Asteraceae	Aut	W-Eur	H		<i>Aly.ber, Koe</i>	Pl-Mo	R			+	+	{0}	2, 3, 4, 26, 28	BER, PAV, Ard	+
<i>Carduus pycnocephalus</i> L. subsp. <i>pycnocephalus</i>	Asteraceae	Aut	Medit/Turan	U		<i>Hor</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{{(+)}}	2, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Carlina acanthifolia</i> All. subsp. <i>acanthifolia</i>	Asteraceae	Aut	Orof S-Eur	H	C1	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Carlina acaulis</i> L. subsp. <i>acaulis</i>	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Bro</i>	[Co-]Mo	LoC				+		4	PAV, CAAP	
<i>Carlina acaulis</i> L. subsp. <i>caulescens</i> (Lam.) Schübl. & G.Martens	Asteraceae	Aut	Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV	
<i>Carlina vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Asteraceae	Aut	Eur/SW-Asiat	H		<i>Bro, [Koe ?]</i>	[Pl-]Co-Mo	LoC		0	0	+		1, 4, 15, 17, 20	PAV, Ard	
<i>Carpesium cernuum</i> L.	Asteraceae	Aut	SE-Eur/Pont	U		[<i>Geo</i>]	[Pl]	0	-1845~	?	0			2, 3	BER	
<i>Carthamus lanatus</i> L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Inu, [Ono]</i>	(Pl-)Co	PC		?	0	+	{0}	2, 3, 4, 20	BER, PAV, Ard	
<i>Centaurea aplolepa</i> Moretti subsp. <i>lunensis</i> (Fiori) Dostál	Asteraceae	Aut(E)	N-App	H		[<i>Aly.ber</i>]	[Mo]	0	-1908~			0		4	PAV	+
<i>Centaurea aspera</i> L. subsp. <i>aspera</i>	Asteraceae	Aut	Steno-Medit	H		[<i>Dau</i> ?]	[Pl]	0	-1844	0		0		3, 4	BER, FI	
<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Pol.Cor</i>	[Pl-]Co	RR			0	+	{0}	2, 3, 4, 24	BER, PAV, Ard	
<i>Centaurea cyanus</i> L.	Asteraceae	Arc.nat	SE-Eur/W-Asiat	T	C2	<i>Cau, Scf</i>	Pl-Co[-Mo]	RR	+1821	+	+	+	{+}	4, 15, 75, 82, 83	PAV, Ard	
<i>Centaurea deusta</i> Ten. subsp. <i>deusta</i>	Asteraceae	Aut	SE-Eur	H	C2	<i>Aly.ber, Koe</i>	Pl-Mo	R		+	+	+		3, 4, 26, 60, 306	BER, Ard	
<i>Centaurea diluta</i> Aiton	Asteraceae	Neo.cas	SW-Medit	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2018		+	+	[+]		Ard	+
<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>gaudinii</i> (Boiss. & Reut.) Gremli	Asteraceae	Aut	SE-Eur	H		<i>Bro, Con</i>	(Pl-)Co-Mo	PC		0	+	+		2, 4, 15, 69, 298	BER, PAV, Ard	
<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>jacea</i>	Asteraceae	Loc.cas	Eurasiat	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2010		+		{+}		Ard	+
<i>Centaurea montana</i> L.	Asteraceae	Aut	Orof C-Eur	H		<i>Bro, [Car.ber]</i>	[Pl], Mo	PC			0	+		2, 4	PAV, Ard	
<i>Centaurea nigrescens</i> Willd. subsp. <i>nigrescens</i>	Asteraceae	Aut	Eur	H		<i>Arr, Con, Des</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{{(+)}}	2, 4, 15, 16, 36	PAV, Ard	
<i>Centaurea nigrescens</i> Willd. subsp. <i>pinnatifida</i> (Fiori) Dostál	Asteraceae	Aut(E)	It	H	DD	<i>Con</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	4, 6	BER	
<i>Centaurea nigrescens</i> Willd. subsp. <i>transalpina</i> (Schleich. ex DC.) Nyman	Asteraceae	Aut	Orof Alp/App	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Centaurea rupestris</i> L.	Asteraceae	Loc	SE-Eur	H		[<i>Bro</i>]	[Mo]	0	±1929			0		4	CAAP	
<i>Centaurea scabiosa</i> L. subsp. <i>scabiosa</i>	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro, [Car.ber ?]</i>	[Pl-]Co-Mo	PC		0	0	+		2, 3, 4, 17, 69, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Centaurea solstitialis</i> L. subsp. <i>solstitialis</i>	Asteraceae	Aut	Euri-Medit/C-Asiat	H		<i>Spe</i>	Pl-Co	RR			0	+	{0}	4, 180	BER, PAV, Ard	+
<i>Centaurea stoebe</i> L.	Asteraceae	Aut	C-E-Eur/W-Asiat	H		<i>Aly.ber, Con, Dau, Koe</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0}/[+]	2, 4, 16, 44, 67, 306	MSNM, PAV, Ard	
<i>Centaurea triumfettii</i> All.	Asteraceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro, Ger</i>	[Pl-](Co-)Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Chondrilla juncea</i> L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit/S-Sib	H		<i>Con, Dau, Koe</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{{(+)}}	2, 4, 16, 44, 51, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Cicerbita alpina</i> (L.) Wallr.	Asteraceae	Aut	Orof Eur	H		[<i>Ade</i>]	[Mo]	0	-1996			0		4		
<i>Cichorium intybus</i> L.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Con, Dau</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{(0)}/[+]	3, 4, 15, 67, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Cirsium acaulon</i> Scop. subsp. <i>acaulon</i>	Asteraceae	Aut	Eur/W-Asiat	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard, CAAP	
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	G/H		<i>Arc, Con, Dau, Sis</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{{(+)}}	4, 16, 25, 36, 67	PAV	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Cirsium canum</i> (L.) All.	Asteraceae	Aut	SE-Eur/Pont	G		[Cal.pat]	[PI]	0	~1845~	0	?			3	PAV	+
<i>Cirsium palustre</i> (L.) Scop.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	H		Cal.pat, Phr	Pl, Mo	RR		+	0	?		2, 4, 25, 26, 60	BER, PAV	+
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	H	DD	Arc, Dau	Pl-Mo	CC		+	+	+	(0)/[+]	4, 16, 17, 40	PAV, Ard	
<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Cass. ex Rchb.f.	Asteraceae	Aut	Steno-Medit	T		[Hor?]	[PI]	0	~1844~		0	0		4	PAV	
<i>Cota altissima</i> (L.) J.Gay	Asteraceae	Aut	S-Eur/W-Asiat	T		Cau, Sis	Pl-Co	PC				+		4	BER, PAV	
<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay subsp. <i>australis</i> (R.Fern.) Oberpr. & Greuter	Asteraceae	Aut	C-Eur/Pont	C/H		Con, Inu	Pl-Co	LoC		0	+	+	[[+]]	3, 4, 16, 20, 86, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Cota triumfettii</i> (L.) J.Gay	Asteraceae	Aut	S-Eur	C/H		Aly.ber, Epi.fle	Co-Mo	RR			-	+		4, 16	PAV, Ard	+
<i>Cotula australis</i> (Sieber ex Spreng.) Hook.f.	Asteraceae	Neo.cas	Ocean	T		Sag	Pl	RR	+2018		+		(+)		Ard	+
<i>Crepis aurea</i> (L.) Cass. subsp. <i>aurea</i>	Asteraceae	Aut	Orof SE-Alp	H		[Bro]	[Mo]	0	-1957			0		4	CAAP	
<i>Crepis biennis</i> L.	Asteraceae	Aut	C-Eur	H		Cyn	Pl, Mo	RR		+	0	+		3, 4	BER, PAV	
<i>Crepis bursifolia</i> L.	Asteraceae	Loc.cas	C-W-Medit	H		Sag	Pl	RR	+2016		+		(+)			+
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Asteraceae	Aut	C-Eur	U		Cyn, Sis	Pl	CC		+	+	+	[[+]]	2, 4, 16, 36, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>foetida</i>	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	U		Dau, Sis	Pl-Co	CC		+	+	+	(0)/[+]	4, 16, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Crepis foetida</i> L. subsp. <i>rheadifolia</i> (M.Bieb.) Čelak.	Asteraceae	Arc.nat	SE-Eur/S-Sib	T		Dau, Sis	Pl	R	+2007	+	+	+	[[+]]	4, 11, 87	FI, Ard	
<i>Crepis leontodontoides</i> All.	Asteraceae	Aut	W-Medit	H		Aly.ber	Mo	RR				+		4		
<i>Crepis neglecta</i> L. subsp. <i>neglecta</i>	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		Ver.Eup	Pl	RR		0		+		3, 4	BER, Ard	
<i>Crepis pulchra</i> L. subsp. <i>pulchra</i>	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		Dau, Sis	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	[[+]]	3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm. subsp. <i>nemausensis</i> (P.Fourn.) Babe.	Asteraceae	Neo.inv	E-Medit	T		Hor, Sis, Ver.Eup	Pl-Co	C	+1955	+	+	+	[[+]]	4	PAV, Ard	
<i>Crepis setosa</i> Haller f.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		Con, Dau, Sis	Pl-Co	C		+	+	+	[[+]]	4, 15, 16, 51, 72	BER, PAV, Ard	
<i>Crepis taraxacifolia</i> Thuill.	Asteraceae	Aut	Submedit/Subatl	U		Arr, Dau, Sis	Pl-Co	PC		+	+	+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Crepis tectorum</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurosib	T		[Sis]	[PI]	0	~1853	0	?	?		2, 3, 4, 15, 72		
<i>Crepis vesicaria</i> L.	Asteraceae	Aut	Submedit/Subatl	U		Cyn, Inu, Ver.Eup		PC		+	+	+	{+}	4	PAV, Ard	
<i>Crupina vulgaris</i> Cass.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		Bro, Cyt.Sat	(Pl-)Co	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter	Asteraceae	Aut	Medit/Turan	T		Era	Pl	RR		0	0	+		3, 4, 39, 40, 46	BER, Ard	
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter subsp. <i>viscosa</i>	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	H		Con, Inu	Pl-Co	LoC			+	+	[[+]]	4	PAV, Ard	
<i>Doronicum austriacum</i> Jacq. subsp. <i>austriacum</i>	Asteraceae	Aut	Orof S-Eur	G	C1	Ade	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Doronicum columnae</i> Ten.	Asteraceae	Aut	Orof SE-Eur/Cauc	G	C1	Sti	Mo	RR				+		4		
<i>Doronicum pardalianches</i> L.	Asteraceae	Aut	W-Eur	G	C1	Car.bet., Car.ori, Fag, Phy, Ulm	Pl-Co(-Mo)	R		0	+	+		2, 3, 4, 20	BER, PAV, Ard	
<i>Echinops ritro</i> L.	Asteraceae	Aut	Steno-Medit	H		Bro, Inu	(Pl-)Co	R				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Echinops sphaerocephalus</i> L. subsp. <i>sphaerocephalus</i>	Asteraceae	Aut	Paleotemp	H		Ono	Pl-Co	R				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Asteraceae	Neo.inv	Am	T		Bid, Ory	Pl	PC	+2009	+	+	+	{+}	4, 11, 149	Ard	+
<i>Erigeron acris</i> L. subsp. <i>acris</i>	Asteraceae	Aut	Circumbor	H		Bro	Pl-Co(-Mo)	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Erigeron alpinus</i> L.	Asteraceae	Aut	Orof Eurasiat	H		[Bro]	[Mo]	0	~1963			0		4	PAV, CAAP	
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	Asteraceae	Neo.inv	N-Am	U		Arr, Dau, Sen, The	Pl-Co(-Mo)	CC	+1821	+	+	+	[[+]]	2, 4, 11, 16, 51, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Erigeron bonariensis</i> L.	Asteraceae	Neo.nat	S-Am	T		Che, Sis, Spe	Pl	C	+2010	+	+	+	[[+]]	4, 88	MSNM, Ard	+
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Asteraceae	Neo.inv	N-Am	U		Sis, Spe	Pl-Mo	CC	+1821	+	+	+	[[+]]	4, 11, 16, 44, 67, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	Asteraceae	Neo.nat	C-S-Am	H		Cym	Pl	RR	+2013		+		[[+]]		Ard	+
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	Asteraceae	Neo.inv	Am trop	U		Sis, Spe	Pl-Co	CC	+2008	+	+	+	[[+]]	4, 11, 89		
<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i>	Asteraceae	Aut	Paleotemp	H		Aeg.pod, Sen, Ver.Lys	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	4, 17, 25, 26, 40	PAV	
<i>Filago arvensis</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	T		Scl	Pl	RR		0	+	?	{0}	2, 3, 4, 15, 69, 306	BER, Ard	+
<i>Filago germanica</i> (L.) Huds.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	T		Sed.Ver	Pl-Co	PC		+	+	+	[[+]]	2, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Filago pyramidata</i> L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		Sed.Ver	(Pl-)Co	LoC		0	0	+	[0]	3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Gaillardia xgrandiflora</i> Van Houtte	Asteraceae	Neo.cas	Cultig	H		Sis	Pl	RR	+2012			+		4	FI, Ard	
<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f. subsp. <i>linosyris</i>	Asteraceae	Aut	Euri-Medit/S-Sib	H		Bro, Hal, Inu	Co	LoC				+		4	Ard	
<i>Galatella sedifolia</i> (L.) Greuter subsp. <i>sedifolia</i>	Asteraceae	Aut	S-Eur/S-Sib	H		[Bro]	[Mo]	0	~1908~			0		4	PAV	
<i>Galatella tripolium</i> (L.) Galasso, Bartolucci & Ardenghi subsp. <i>pannonica</i> (Jacq.) Galasso, Bartolucci & Ardenghi	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		[Cyp]	[PI]	0	~1919		0	-		3, 4, 39, 40	BER	
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	Asteraceae	Neo.nat	S-Am	T		Sis, Spe	Pl	R	+1837~	+	+	+	(0)/[+]	3, 11, 16, 51, 90, 309	BER, PAV, Ard	
<i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav.	Asteraceae	Neo.inv	C-S-Am	T		Sis, Spe	Pl	C	+1950	+	+	+	[[+]]	4, 11, 65, 91	PAV, Ard	
<i>Gamochaeta americana</i> (Mill.) Wedd.	Asteraceae	Neo.nat	C-S-Am	U		Cyn	Pl	RR	+2016		+		{+}		Ard	+
<i>Gamochaeta pensylvanica</i> (Willd.) Cabrera	Asteraceae	Neo.nat	Am	T		Pol.Cor	Pl	LoC	+1980	+	+	+	[[+]]	4, 11, 29, 92	PAV	
<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.	Asteraceae	Loc.cas	Steno-Medit/Turan	T		Sis	Pl[-Co]	RR	+1853		0	+		4, 69		
<i>Gnaphalium uliginosum</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurosib	T	C2	Nan	Pl[-Co]	RR		+	+	0	{0}	2, 4, 5, 16, 52	BER, PAV, Ard	+
<i>Guizotia abyssinica</i> (L.f.) Cass.	Asteraceae	Neo.cas	E-Afr	T		Sis	Pl	RR	+2011		+	+		4, 180	Ard	
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> (D.Don ex Hook. & Arn.) DC.	Asteraceae	Neo.inv	S-Am	G	U	Ory, Ver.Lys	Pl	RR	+2015	+				93, 94, 149, 180	BR, FI, MSNM, PAV	+

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Helianthus annuus</i> L. subsp. <i>annuus</i>	Asteraceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl	PC	+1837~	+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 11, 24, 91	Ard	
<i>Helianthus xlaetiflorus</i> Pers. (pro sp.)	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Dau, Sen</i>	Pl-Co	PC	+2009	+	+	+	[+]	4	Ard	
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Asteraceae	Neo.inv	N-Am	H	LNr	<i>Dau, Sen</i>	Pl(-Co)	C	+2008	+	+	+	{[+]}	4, 11, 25, 91	Ard	
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don subsp. <i>italicum</i>	Asteraceae	Aut	S-Eur	C	C1	<i>Cyt.Sar, [Ono?]</i>	(Pl-)Co	PC			0	+	(0)	4, 44	BER, PAV, Ard	
<i>Helichrysum luteoalbum</i> (L.) Rchb.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Nan, Sis</i>	Pl	RR			0	+	[+]	2, 4, 17, 46, 67	BER, Ard	+
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Inu, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	(+)	4, 16, 25		
<i>Hieracium amplexicaule</i> L. s.l.	Asteraceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Sti</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Hieracium bifidum</i> Kit. ex Hornem. s.l.	Asteraceae	Aut	Orof C-E-Eur	H		<i>Car.ori, conif, Fag, Phy</i>	Co	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Hieracium chlorelloides</i> Zahn	Asteraceae	Aut	SW-Alp/App	H		<i>Cyt.Sar</i>	Co	RR				+		4	Got	
<i>Hieracium grovesianum</i> Arv.-Touv. ex Belli s.l.	Asteraceae	Aut(E)	Orof Medit	H	DD	<i>Car.ori</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Hieracium murorum</i> L. s.l.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Car.ori</i>	Co-Mo	RR		?		+		4, 15	Ard	
<i>Hieracium pellitum</i> Fr. s.l.	Asteraceae	Aut	Orof SW-Alp	H		<i>Sti</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill. subsp. <i>penicense</i> Gottschl. & S.Orsenigo	Asteraceae	Aut(E)	N-App	H		?	Mo	RR				+		95		
<i>Hieracium racemosum</i> Waldst. & Kit. ex Willd. s.l.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Bro</i>	[Pl-]Co-Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Hieracium racemosum</i> Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. <i>provinciale</i> (Jord.) Rouy	Asteraceae	Aut	NW-Medit	H		<i>Car.ori</i>	Co	RR				+		4	Got	
<i>Hieracium racemosum</i> Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. <i>virgaurea</i> (Coss.) Zahn	Asteraceae	Aut	W-Alp/App	H		[<i>Car.ori?</i>]	[Pl]	0	-1930			0		4	PAV	
<i>Hieracium ramosissimum</i> Schleich. ex Hegetschw. subsp. <i>lactucifolium</i> (Arv.-Touv.) Rouy	Asteraceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Aly.ber</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Hieracium sabaudum</i> L. s.l.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Car.bet, Car.ori</i>	Pl-Co	RR		+		+		3, 4, 17	Ard, Got	
<i>Hieracium schmidtii</i> Tausch s.l.	Asteraceae	Aut	Orof Eur	H		<i>Cyt.Sar</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Hieracium tenuiflorum</i> Arv.-Touv. s.l.	Asteraceae	Aut	Orof S-Eur	H		Conif	Mo	PC				+		4	PAV, Ard, Got	
<i>Hieracium umbrophilum</i> Gottschl. & S.Orsenigo	Asteraceae	Aut(E)	N-App	H		?	Co	RR				+		95		
<i>Homogyne alpina</i> (L.) Cass.	Asteraceae	Aut	Orof C-Eur	H		<i>Rho</i>	Mo	R					+	4	PAV	
<i>Hyoseris radiata</i> L.	Asteraceae	Loc	Steno-Medit	H		[<i>Par?</i>]	[Pl]	0	±1840~		0				PAV	+
<i>Hypochaeris glabra</i> L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>The</i>	Pl	C		+	+	?	{[(+)]}	2, 3, 4, 64, 72, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Hypochaeris maculata</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro</i>	Co	RR				+		4	PAV	
<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Cyn, Pol.Cor, Sis</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	2, 4, 16, 44, 67	BER, PAV	
<i>Inula helenium</i> L. subsp. <i>helenium</i>	Asteraceae	Loc.nat	SE-Eur/Sib	H		<i>Dau, Ver.Lys</i>	Pl-Mo	RR	+1816			+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G.Gaertn., B.Mey & Schreb.	Asteraceae	Aut	C-W-Eur	H		[<i>Cal.pal</i>]	[Pl]	0	-1910~	0	?	?	{0}	4, 15, 17, 40, 42	BER, PAV	
<i>Jacobaea erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey & Scherb. subsp. <i>erucifolia</i>	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro, Inu</i>	(Pl-)Co(-Mo)	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Jacobaea paludosa</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey & Scherb. subsp. <i>paludosa</i>	Asteraceae	Aut	Eurosib	H	C1	[<i>Mag</i>]	[Pl]	0	-1980	0	0		{0}	2, 12, 17, 27, 52	BER, PAV	
<i>Jacobaea vulgaris</i> Gaertn. subsp. <i>vulgaris</i>	Asteraceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Bro</i>	Co-Mo	PC		?	?	+		2, 3, 4		
<i>Lactuca perennis</i> L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Cyt.Sar</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Lactuca saligna</i> L.	Asteraceae	Aut	Medit/Turan	U		<i>Con, Sis</i>	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+	{[+]}	2, 3, 4, 15	BER	
<i>Lactuca sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Asteraceae	Arc.cas	Cultig	U		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1837~	+	+	?		3, 4		+
<i>Lactuca sativa</i> L. subsp. <i>serriola</i> (L.) Galasso, Banfi, Bartolucci & Ardenghi	Asteraceae	Aut	Euri-Medit/S-Sib	U		<i>Con, Dau, Sis</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	2, 4, 16, 51, 67	PAV	
<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl subsp. <i>viminea</i>	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		[?]	[?]	0	-1845~			0		4		
<i>Lactuca virosa</i> L.	Asteraceae	Aut	Medit/Atl	U		<i>Ono, Sis</i>	Pl-Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Lapsana communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	Asteraceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Geo</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[(+)]}	2, 3, 4, 15, 16	PAV	
<i>Leontodon crispus</i> Vill.	Asteraceae	Aut	S-Eur	H		<i>Cyt.Sar</i>	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Leontodon hispidus</i> L. subsp. <i>hispidus</i>	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Arr, Bro, Cyn</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC		+	+	+	{(0)}	2, 4, 30, 306	PAV, Ard	
<i>Leontodon rosanoi</i> (Ten.) DC.	Asteraceae	Aut	App	H		[<i>Aly.ber</i>]	[Mo]	0	-1920	?	?	0		3, 4, 52		
<i>Leucanthemum heterophyllum</i> (Willd.) DC.	Asteraceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Leucanthemum pallens</i> (J.Gay ex Perreyem.) DC.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Bro</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Leucanthemum vulgare</i> (Vaill.) Lam. subsp. <i>vulgare</i>	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Arr</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{+}	2, 4, 27, 75, 79, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	Asteraceae	Aut	Eurosib	T		<i>Cor, Sed.Ver, The</i>	Pl	RR		+	+	0		2, 3, 4, 96, 307	BER, PAV, Ard	+
<i>Lophiolepis eriophora</i> (L.) Del Guacchio, Bureš, Iamónico & P.Caputo	Asteraceae	Aut	C-S-Eur	H		<i>Bro, [Ono]</i>	[Pl], Mo	LoC		0		+		3, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Lophiolepis morisiana</i> (Rchb.f.) Del Guacchio, Bureš, Iamónico & P.Caputo	Asteraceae	Aut	SW-Alp/App	H		[<i>Bro</i>]	[Mo]	0	-1888			0		4	PAV	
<i>Lophiolepis spathulata</i> (Moretti) Del Guacchio, Bureš, Iamónico & P.Caputo	Asteraceae	Aut	Alp/App	H		<i>Bro, [Ono]</i>	[Pl-Co-]Mo	PC		0		+		3, 4, 97	BER, PAV, Ard	
<i>Matricaria chamomilla</i> L.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Cau, Scl, Sis</i>	Pl(-Co)	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 51, 75, 82	PAV, Ard	
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Pol.Cor</i>	Pl	RR	+2018	+					Ard	+
<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort. subsp. <i>muralis</i>	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		[<i>Car.ber</i>], conif, <i>Epi.ang, Fag, Imp, Phy</i>	[Pl-]Co-Mo	LoC			0	+		4, 20	PAV, Ard	
<i>Omalothea sylvatica</i> (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz	Asteraceae	Aut	Circumbor	H		<i>Epi.ang</i>	[Pl], Mo	RR		0	?	+		3, 4, 15, 71	CAAP	
<i>Onopordum acanthium</i> L. subsp. <i>acanthium</i>	Asteraceae	Aut	Medit/Turan	H		<i>Ono</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[(+)]}	4, 51	BER, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Pentanema bifrons</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Asteraceae	Aut	Orof NW-Medit	H		<i>Dau, Geo</i>	Pl-Co	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Pentanema britannicum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Con, Pot.ans</i>	Pl-Co	RR		+	+	+	{+}	2, 3, 4, 30, 69	BER, PAV, Ard	
<i>Pentanema hirtum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Ger</i>	[Co]-Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Pentanema montanum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Asteraceae	Aut	W-Medit-Mont	H	C1	<i>Aly.ber, Cyt.Sat</i>	Co-Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Pentanema salicinum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Car.ori, Cyt.ses, Ger, [Mol]</i>	[Pl]-[Co]-Mo	LoC		+	0	+	{0}	3, 4, 15, 30, 180	PAV, Ard	
<i>Pentanema spiraeifolium</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Asteraceae	Aut	S-Eur	H		<i>Bro, Cyt.Sat</i>	Pl-Co	RR		?		+		4, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Pentanema squarrosus</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Con, Ger</i>	Pl-Co(-Mo)	PC		0	+	+	{+}	2, 4, 16, 51, 71	PAV, Ard	
<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae	Aut	Orof Eurasiat	H		<i>Fag, Pet</i>	Mo	R				+		4	PAV, CAAP	
<i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey & Schreb. subsp. <i>hybridus</i>	Asteraceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Pet, Sen</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	2, 4, 17, 37	BER, PAV, Ard	
<i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>hieracioides</i>	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Con, Dau</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{0}	2, 4, 15, 306	BER, PAV	
<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. s.l.	Asteraceae	Loc	C-N-Eur	H		[Sis ?]	[Pl]	0	±1820~		0		{0}		PAV	+
<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West subsp. <i>lactucella</i>	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro</i>	[Pl], Mo	RR		0		+		4, 15	Ard, CAAP	
<i>Pilosella leptophyton</i> (Nägeli & Peter) S.Bräut. & Greuter	Asteraceae	Aut	Orof S-Eur/Cauc	H		<i>Bro</i>	Co	RR				+		4	Ard, Got	
<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Aly.ber, Bro, Koe</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	{+}	4, 15	PAV, Ard, Got	
<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Sojak s.l.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Aly.ber</i>	[Pl]-[Co]	PC		0	0	+	{-}	2, 4, 17, 20, 51	Ard	+
<i>Pilosella visianii</i> F.W.Schultz & Sch.Bip.	Asteraceae	Aut	C-S-Eur	H		[Par]	[Pl]	0	-1897		0		{0}		PAV	+
<i>Prenanthes purpurea</i> L.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Fag</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Inu, Men, Pot.ans, Sen</i>	Pl-Mo	LoC		0	+	+		2, 3, 4, 40, 71	BER, PAV	
<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	T	C1	[Pot.ans]	[Pl]	0	-1951	0	0	0	{0}	2, 4, 40, 44, 55	BER	
<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		[Cau]	[Pl]-[Co]	0	-1845~			0		4		
<i>Robertia taraxacoides</i> (Loisel.) DC.	Asteraceae	Aut	Orof C-Medit	H	LC	<i>Aly.ber, Asp</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Rudbeckia laciniata</i> L.	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Sen</i>	Pl	R	+2010	+	+			11	Ard	
<i>Rudbeckia triloba</i> L.	Asteraceae	Neo.cas	N-Am	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2011			+		4	MSNM, Ard	
<i>Scorzonera laciniata</i> L. subsp. <i>laciniata</i>	Asteraceae	Aut	Eur/SW-Asiat	U		<i>Bro, Cyt.Sat, Hal</i>	(Pl-)Co	R				+		4	Fl, Ard	
<i>Scorzoneroides autumnalis</i> (L.) Moench	Asteraceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Cyn</i>	Pl, Mo	RR		0	+	+	{[0]}	2, 4, 15, 86, 101	BER, Ard	
<i>Senecio doronicum</i> (L.) L. subsp. <i>doronicum</i>	Asteraceae	Aut	Orof S-Eur	H	C2	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Senecio inaequidens</i> DC.	Asteraceae	Neo.inv	S-Afr	H		<i>Con, Dau</i>	Pl	PC	+1983	+	+	+	{[+]}	4, 11, 25	PAV, Ard	
<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. subsp. <i>alpestris</i> (Gaudin) Herborg	Asteraceae	Aut	Orof W-Eur	H		<i>Ade, Fag, Fra, Pet</i>	[Pl], Mo	LoC		0		+		4, 101	PAV, Ard	
<i>Senecio rupestris</i> Waldst. & Kit.	Asteraceae	Aut	Orof SE-Eur	H		<i>Sil</i>	(Co)-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Senecio vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	4, 15, 44	BER, PAV, Ard	
<i>Serratula tinctoria</i> L. subsp. <i>monticola</i> (Boreau) Berher	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro, Rho</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Serratula tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i>	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Car.ori</i>	[Pl], Mo	PC				+		4	PAV	
<i>Silybum marianum</i> (L.) Gaertn.	Asteraceae	Aut	Medit/Turan	H		<i>Che</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{[+]}	2, 3, 4, 86, 180	BER, Ard	
<i>Solidago canadensis</i> L.	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	G	LNr	<i>Con</i>	Pl	RR	+2010			+		4	MSNM, Ard	
<i>Solidago gigantea</i> Aiton	Asteraceae	Neo.inv	N-Am	G	LNr	<i>Dau, Sen</i>	Pl-Co	CC	+1892	+	+	+	{+}	4, 11, 25, 26, 91	PAV, Ard	
<i>Solidago virgaurea</i> L. subsp. <i>virgaurea</i>	Asteraceae	Aut	Circumbor	H		<i>Epi.ang, Fag</i>	[Pl]-[Co]-Mo	LoC		0	0	+		2, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Ver.Eup</i>	Pl	PC		+	+	+	{[+]}	4, 16, 75	PAV, Ard	
<i>Sonchus arvensis</i> L. subsp. <i>uliginosus</i> (M.Bieb.) Nyman	Asteraceae	Aut	Eurosib	H		<i>Sis</i>	Pl	RR		0	+		{[+]}	284	BER, PAV, Ard	
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill subsp. <i>asper</i>	Asteraceae	Aut	Eurasiat	U		<i>Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	4, 15, 16	PAV	
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	U		<i>Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	4, 15, 16, 44, 101	BER, PAV	
<i>Sonchus tenerrimus</i> L.	Asteraceae	Cri.cas	Steno-Medit	U		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2014		+		{+}		Ard	+
<i>Stachelina dubia</i> L.	Asteraceae	Aut	W-Medit	C	C1	<i>Cyt.Sat</i>	Co-Mo	R				+		4	Ard	
<i>Symphyotrichum lanceolatum</i> (Willd.) G.L.Nesom	Asteraceae	Neo.inv	N-Am	H		<i>Sen</i>	Pl	PC	+1974	+	+	+	{+}	4, 11, 14	Ard, Strad	
<i>Symphyotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	Asteraceae	Neo.cas	N-Am	H		<i>Con</i>	Pl	RR	+2010			+		4, 11	Ard	
<i>Symphyotrichum novi-belgii</i> (L.) G.L.Nesom	Asteraceae	Neo.cas	N-Am	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008			+		4, 11	Ard	
<i>Symphyotrichum pilosum</i> (Willd.) G.L.Nesom	Asteraceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Dau, Sen</i>	Pl	R	+2016		+	+	{+}		Ard	+
<i>Symphyotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L.Nesom	Asteraceae	Neo.nat	S-Am	T		<i>Bid, Dau</i>	Pl	R	+2006	+	+	+	{[+]}	4, 11	PAV, Ard	
<i>Tagetes erecta</i> L.	Asteraceae	Neo.cas	C-Am	T		<i>Sis</i>	Pl-Mo	R	+2008	+	+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip. subsp. <i>corymbosum</i>	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Ger</i>	(Pl-)Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Asteraceae	Loc.cas	SE-Eur/W-Asiat	H		<i>Sis</i>	Pl-Mo	R	+1821		+	+	{+}	2, 3, 4	BER, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Tanacetum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Con, Dau</i>	Pl(-Co)	C		+	+	+	{+}	4, 15, 17, 25, 27	PAV	
<i>Taraxacum</i> F.H.Wigg. sect. <i>Taraxacum</i>	Asteraceae	Aut	Circumbor	H		<i>Arr, Bro, Cyn, Des, Pol, Cor</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{(++)}	4, 16, 44, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrosperma</i> (H.Lindb.) Dahlst.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Aly, ber</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	Asteraceae	Neo.nat	SE-Eur/SW-Asiat	H		<i>Pet</i>	Mo	RR	+2011			+		4	Ard	
<i>Tephrosia italica</i> Holub	Asteraceae	Aut(E)	App	H	LC	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	BER	
<i>Tolpis staticifolia</i> (All.) Sch.Bip.	Asteraceae	Aut	Orof Alp/Din	H		<i>[Epi, fle], [Sti]</i>	[Pl-Mo]	0	-1889			0		4	PAV	
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	Asteraceae	Aut	Eur/Cauc	U		<i>Con, Dau</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{+}	2, 3, 4, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Tragopogon eriospermus</i> Ten.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Con</i>	Pl, Mo	R				+		4	PAV	
<i>Tragopogon minor</i> Mill.	Asteraceae	Aut	Eur	H		<i>Sis</i>	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Tragopogon orientalis</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr, Con</i>	Pl-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	Asteraceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Arr, Con</i>	Pl-Co	PC				+		4	Ard	
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Asteraceae	Aut	Eur/C-Asiat	H		<i>Arr, Bro</i>	Pl-Mo	RR			0	+	{(0)}	2, 4, 67, 76	PAV, Ard	
<i>Tripleurospermum inodorum</i> (L.) Sch.Bip.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	U		<i>Sis</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	2, 4	PAV, Ard	
<i>Tussilago farfara</i> L.	Asteraceae	Aut	Paleotemp	G		<i>Aeg, pod, Con, Sa, Lele</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	{+}	2, 3, 4, 102, 306	PAV, Ard	
<i>Xanthium orientale</i> L.	Asteraceae	Neo.inv	Am	T		<i>Bid, Spe</i>	Pl-Co	CC	+1820	+	+	+	{(++)}	2, 4, 11, 25, 103, 303	BER, PAV, Ard	
<i>Xanthium spinosum</i> L.	Asteraceae	Neo.cas	S-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1819	0	0	+		2, 3, 4, 11, 46	PAV	
<i>Xanthium strumarium</i> L.	Asteraceae	Aut	Eurasiat	T		<i>[Sis]</i>	[Pl]	0	-1916	0	0	0	{(0)}	4, 15, 17, 36, 67, 303, 306	BER	
<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm.	Asteraceae	Aut	Eurosib	T		<i>Bro, Inu</i>	(Pl-)Co	PC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill.	Asteraceae	Aut	S-Eur/Pont	T		<i>Bro</i>	Co[-Mo]	RR				+		4	PAV	
<i>Zinnia elegans</i> Jacq.	Asteraceae	Neo.cas	C-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2016	+	+		{(++)}		Ard	+
<i>Athyrium distentifolium</i> Tausch ex Opiz	Athyriaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Ade</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Athyriaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Aln, Car, bet, conf, Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{(++)}	2, 3, 4, 12, 65	PAV, Ard	
<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f.	Balsaminaceae	Neo.nat	C-Asiat	T		<i>Sen</i>	Pl, Mo	RR	+2010	+		+		4	MSNM, Ard	+
<i>Impatiens balsamina</i> L.	Balsaminaceae	Neo	S-Asiat	T		<i>[Sis]</i>	[Pl]	0	±1950		0			11, 91		
<i>Impatiens glandulifera</i> Royle	Balsaminaceae	Neo.nat	C-Asiat	T	U	<i>Sal, alb</i>	Pl	RR	+1979	0	+			11, 14		+
<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	Balsaminaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Imp</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Berberis julanae</i> C.K.Schneid.	Berberidaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>Conif</i>	Mo	RR	+2010			+		4	MSNM, Ard	
<i>Berberis thunbergii</i> DC.	Berberidaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>sie</i>	Pl	RR	+2016			+		4	Ard	
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Berberidaceae	Aut	Eurasiat	N		<i>Ber, [Cal, Gen ?]</i>	Pl, Mo	R		+	0	+		1, 3, 4, 17, 26	PAV, Ard	
<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.	Berberidaceae	Neo.cas	N-Am	N		<i>Rob</i>	Pl-Co	R	+1978	+	+	+	{(++)}	4, 11, 88	PAV, Ard	
<i>Nandina domestica</i> Thunb.	Berberidaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2017		+		{+}		Ard	+
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Betulaceae	Aut	Paleotemp	P		<i>Aln, Ulm</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{(++)}	4, 25, 26, 65, 104	PAV, Ard	
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Betulaceae	Aut	Circumbor	P		<i>Sal, ele</i>	[Pl-](Co-)Mo	RR			0	+		4	PAV, Ard	
<i>Betula pendula</i> Roth	Betulaceae	Loc.cas	Eurosib	P		<i>Conif, Sis</i>	Pl, Mo	RR	+2010	+	+	+	{+}	4, 24	Ard	+
<i>Carpinus betulus</i> L.	Betulaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	4, 15, 25, 65, 105	PAV, Ard	
<i>Corylus avellana</i> L.	Betulaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Car, bet, Car, ori, conf, Fag, Phy, Pru, Ulm</i>	Pl, Mo	CC		+	+	+	{+}	4, 15, 25, 26, 105	PAV	
<i>Corylus maxima</i> Mill.	Betulaceae	Neo.cas	Pont	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2016		+		{+}		Ard	+
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	Betulaceae	Aut	S-Eur/Pont	P		<i>Car, ori, Phy</i>	(Pl-)Co-Mo	CC				+		4	PAV	
<i>Campsis radicans</i> (L.) Bureau	Bignoniaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Cym, Rob, Ulm</i>	Pl	PC	+2008	+	+	+	{(++)}	4, 11	Ard	
<i>Catalpa bignonioides</i> Walter	Bignoniaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008		+	+	{+}	4, 11, 88	Ard	
<i>Catalpa ovata</i> G.Don	Bignoniaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2010			+		4	MSNM, Ard	
<i>Catalpa speciosa</i> Teas	Bignoniaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2010		+	+	{+}	4, 88	MSNM, Ard	
<i>Aegonychon purpureoaceruleum</i> (L.) Holub	Boraginaceae	Aut	S-Eur/Pont	H		<i>Ger</i>	Pl-Mo	PC		+	0	+		1, 4, 25, 311	BER, PAV, Ard	
<i>Anchusa azurea</i> Mill.	Boraginaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Dau, Ver, Eup</i>	Pl-Co	PC		?	?	+		4, 28, 76	BER, PAV, Ard	+
<i>Anchusa officinalis</i> L.	Boraginaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Ono</i>	Pl	C		+	+	+	{(++)}	1, 4, 16, 51, 67, 300	BER, PAV, Ard	
<i>Asperugo procumbens</i> L.	Boraginaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Sis</i>	Pl	R			0	+	{(0)}	1, 3, 4, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Borago officinalis</i> L.	Boraginaceae	Loc.nat	Euri-Medit	T		<i>Hor, Ver, Eup</i>	Pl-Co	R	+1816	+	+	+	{+}	4, 67	PAV, Ard	
<i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I.M.Johnst. subsp. <i>arvensis</i>	Boraginaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau, Hor</i>	Pl-Co[-Mo]	PC		+	+	+	{(0)/+}	4, 44, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Cerithe minor</i> L. subsp. <i>auriculata</i> (Ten.) Domac	Boraginaceae	Aut	SE-Eur/SW-Asiat	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	FI, PAV, Ard	
<i>Cerithe minor</i> L. subsp. <i>minor</i>	Boraginaceae	Aut	Eur/Pont	U		<i>Ver, Eup</i>	Pl-Co	PC		0		+		4	PAV, Ard	
<i>Cynoglossum amabile</i> Stapf & J.R.Drumm.	Boraginaceae	Neo.cas	E-Asiat	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008			+		4, 11		
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	Boraginaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>[Dau ?]</i>	[Pl-Co]	0	-1856	0	0			1, 4, 17	PAV	
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Boraginaceae	Aut	Eurosib	H	C2	<i>Arc</i>	[Pl-]Mo	RR		+	0	+	{(0)}	4, 15, 17	BER, PAV	
<i>Cynoglossum barrelieri</i> (All.) Vural & Kit Tan subsp. <i>barrelieri</i>	Boraginaceae	Aut	Orof NE-Medit	H		<i>[Bro]</i>	[Mo]	0	-1890			0		4	PAV	
<i>Echium italicum</i> L. subsp. <i>italicum</i>	Boraginaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>[Ono]</i>	[Pl-Co]	0	-1887	0		0		4, 33	BER, PAV	
<i>Echium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	Boraginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Con, Koe, Ono, The</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{(0)/[+]}	4, 16, 25, 27, 48	PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort.	Boraginaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Sis</i>	[Pl-]Co	RR		0		+		1, 4	BER, PAV	
<i>Lithospermum officinale</i> L.	Boraginaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Tri</i>	Pl, Mo	R		0		+		4, 15	PAV, Ard	
<i>Lycopsis arvensis</i> L.	Boraginaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Scl</i>	Pl-Co	PC		+	+	?	(+)	1, 15, 107	PAV, BER, Ard	
<i>Lycopsis orientalis</i> L.	Boraginaceae	Neo.nat	SE-Eur/E-Asiat	T		<i>Hor</i>	Pl	RR	+2006			+		4	PAV, Ard	
<i>Myosotis alpestris</i> F.W.Schmidt	Boraginaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard, CAAP	
<i>Myosotis arvensis</i> (L.) Hill subsp. <i>arvensis</i>	Boraginaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Sis</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{(+)}	4, 16, 75, 82, 96	BER, PAV, Ard	+
<i>Myosotis decumbens</i> Host subsp. <i>decumbens</i>	Boraginaceae	Aut	Artico-Alp	H		<i>Ade</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Myosotis discolor</i> Pers. subsp. <i>discolor</i>	Boraginaceae	Aut	Medit/Atl	T		[Sed.Ver] [Scl]	[Pl]	0	-1845~	0	0			3, 15, 20	BER	
<i>Myosotis laxa</i> Lehm. subsp. <i>cespitosa</i> (Schultz) Hyl. ex Nordh.	Boraginaceae	Aut	Eurasiat	U		[Lit?]	[Pl]	0	-1844	0	?			3, 15	BER	
<i>Myosotis nemorosa</i> Besser	Boraginaceae	Aut	Eurasiat	H		[Cal.pal]	[Pl]	0	-1845~	0	?			3, 284	BER	+
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel subsp. <i>ramosissima</i>	Boraginaceae	Aut	Eur/W-Asiat	T		<i>Sed.Ver</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{(+)}	3, 4, 15, 44	BER, PAV, Ard	
<i>Myosotis scorpioides</i> L. subsp. <i>scorpioides</i>	Boraginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Ver.Lys</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	(0)/{[+]}	1, 3, 4, 5, 12	BER, PAV, Ard	
<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm. subsp. <i>sylvatica</i>	Boraginaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Bro, Fag</i>	Mo	R		+	+		[+]	4, 20	PAV, Ard	+
<i>Onosma pseudoarenaria</i> Schur subsp. <i>helvetica</i> (Nyman) Rauschert	Boraginaceae	Aut	W-Alp/App	C		<i>Cyt.Sat</i>	Co	RR				+		4	BER, PAV	+
<i>Pulmonaria australis</i> (Murr) W.Sauer	Boraginaceae	Aut	S-Alp	H		<i>Bro, Teu?</i>	[Pl], Mo	RR		0		+		3, 4, 15	BER	
<i>Pulmonaria officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Boraginaceae	Aut	C-Eur	H		<i>Car.bet, Car.ori, Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		4, 26, 105	BER, PAV, Ard	
<i>Symphytum bulbosum</i> K.F.Schimp.	Boraginaceae	Aut	SE-Eur	G		<i>Geo</i>	Pl-Co	R			+	+	(+)	4	Ard	
<i>Symphytum officinale</i> L.	Boraginaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Pha, SaLcin, Ulm, Ver.Lys</i>	Pl(-Co)	C		+	+	+	(0)/{[+]}	4, 17, 25, 26, 51	BER, PAV	
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	Boraginaceae	Aut	SE-Eur	G		<i>Car.bet, Car.ori, Ulm</i>	Pl(-Co-Mo)	PC		+	+	+	{+}	4, 20, 25, 26	BER, PAV	
<i>Aethionema saxatile</i> (L.) W.T.Aiton	Brassicaceae	Aut	Medit-Mont	C		[Sil]	[Pl, Mo]	0	-1930	0		0		4, 71	CAAP	
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	Brassicaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Geo</i>	Pl-Co(-Mo)	CC		+	+	+	(0)/{[+]}	4, 44, 104	PAV	
<i>Alyssoides utriculata</i> (L.) Medik. subsp. <i>utriculata</i>	Brassicaceae	Aut	NE-Medit-Mont	C		<i>Aly.ber</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L.	Brassicaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed, The</i>	[Pl-]Co(-Mo)	R		+	+	+		2, 4, 25, 108, 109, 306, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi	Brassicaceae	Aut	Medit/Turan	T		[Cor]	[Pl]	0	-1912	0				110, 306		
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	Brassicaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Scl, Sed.Ver</i>	Pl	CC		+	+	+	{(+)}	4, 16, 44, 75, 96	PAV, Ard	
<i>Arabis alpina</i> L. subsp. <i>caucasica</i> (Willd.) Briq.	Brassicaceae	Aut	Medit-Mont	H		<i>Cym, Vio</i>	Pl, Mo	RR				+		4	CAAP	
<i>Arabis collina</i> Ten. subsp. <i>collina</i>	Brassicaceae	Aut	Orof Medit	H		<i>Cym</i>	Co-Mo	R				+		4		
<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	Brassicaceae	Aut	Eur	H		<i>Bro, [Cym]</i>	[Pl-]Co-Mo	PC			0	+		2, 4	PAV, Ard	
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	Brassicaceae	Aut	SE-Eur	H		<i>Bro</i>	[Pl-](Co-Mo)	PC				+		4	BER, Ard, CAAP	
<i>Aubrieta columnnae</i> Guss. s.l.	Brassicaceae	Loc.nat	NE-Medit-Mont	C		<i>Cym</i>	Pl-Co	RR	+2014			+		4	Ard	
<i>Aubrieta deltoidea</i> (L.) DC.	Brassicaceae	Neo.cas	NE-Medit-Mont	C		<i>Sag</i>	Pl	RR	+2010		+		[+]		Ard	+
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	Brassicaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Pot.ans</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	3, 4, 25, 101	BER, PAV, Ard	
<i>Biscutella laevigata</i> L. subsp. <i>laevigata</i>	Brassicaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Aly.ber</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard, CAAP	
<i>Brassica napus</i> L.	Brassicaceae	Arc.nat	Cultig	U		<i>Sis</i>	Pl(-Co)	C	+1796~	+	+	+	{(+)}	4, 11, 44, 75, 111	PAV	
<i>Brassica oleracea</i> L.	Brassicaceae	Arc	Atl	C		[Sis?]	[Pl]	0	+1837~-1845~	?	0	?	(0)	3, 4	BER	
<i>Brassica rapa</i> L. subsp. <i>campestris</i> (L.) A.R.Clapham	Brassicaceae	Aut	Medit	U		<i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	(0)	4, 71	PAV, Ard	
<i>Bunias erucago</i> L.	Brassicaceae	Aut	N-Medit	T	C2	<i>Scl</i>	Pl	PC		+	+	+	(0)/{[+]}	4, 15, 36, 51, 112, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Brassicaceae	Aut	Medit/Turan	T		<i>Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{(+)}	3, 4	Ard	
<i>Camelina alyssum</i> (Mill.) Thell. subsp. <i>alyssum</i>	Brassicaceae	Aut	Medit/Turan	T	CR(PE)	[Lin]	[Pl]	0	-1845~	0	?			2, 3, 4	BER	
<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz subsp. <i>sativa</i>	Brassicaceae	Loc	Cultig	T		[Cau]	[Pl]	0	+1805/-1845~	0		0		2, 3, 4, 71, 301	BER, PAV	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. subsp. <i>bursa-pastoris</i>	Brassicaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Hor, Pol.Cor, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co(-Mo)	CC		+	+	+	{(+)}	4, 16, 25, 75, 67	PAV	
<i>Capsella rubella</i> Reut.	Brassicaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor, Pol.Cor, Sis</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{(+)}	4, 16, 70	PAV, Ard	
<i>Cardamine amara</i> L. subsp. <i>amara</i>	Brassicaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Gly</i>	Pl	R		+	+		{+}	2, 28, 42	PAV, Ard	
<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz	Brassicaceae	Aut	Pont/C-Eur	G		<i>Aln, Car.ori, Fag</i>	Pl-Mo	R		+	+	+		2, 3, 4, 180	PAV, Ard	
<i>Cardamine flexuosa</i> With.	Brassicaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Bid, Gly</i>	Pl	PC		+	+		{(+)}	3, 65, 311	BER, PAV, Ard	
<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz	Brassicaceae	Aut	Subatl/SW-Eur	G		<i>Fag</i>	[Pl], Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Brassicaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Pol.Cor, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{(+)}	4, 16, 65, 75, 113	PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note	
<i>Cardamine impatiens</i> L. subsp. <i>impatiens</i>	Brassicaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Car.bet., Car.ori, Fag, Geo</i>	Pl-Mo	R			+	+	+	{0}	2, 3, 4, 15, 284	PAV	
<i>Cardamine kitaibelii</i> Bech.	Brassicaceae	Aut	Orof W-Alp/Ilyr	G		<i>Fag</i>	Mo	RR					+	4	PAV		
<i>Cardamine matthioli</i> Moretti	Brassicaceae	Aut	S-Eur	H	C2	<i>Des</i>	Pl	RR			+	+	+	{[0]}	4, 52, 76, 111, 114, 180, 264, 284	PAV, Ard	
<i>Cardamine occulta</i> Hornem.	Brassicaceae	Neo.nat	SE-Asiat	T		<i>Bid, Ory, Sis</i>	Pl	PC	+2013		+	+	+	{[+(+)]}	113, 115	MSNM, Ard	+
<i>Cardamine parviflora</i> L.	Brassicaceae	Aut	Eurosib	T		<i>Nan</i>	Pl	RR			+	0			3, 5, 6, 8, 15		
<i>Cardamine plumieri</i> Vill.	Brassicaceae	Aut	N-Medit-Mont	H		<i>[Aly.ber ?]</i>	[PI]	0	~1933				0		4	CAAP	
<i>Conringia orientalis</i> (L.) Andrz. ex DC.	Brassicaceae	Arc	Medit	T		<i>[Cau]</i>	[PI-Co]	0	+1819/–1956				0		3, 4, 11	PAV	
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl	Brassicaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Sis</i>	Pl	RR				+	0	{+}/[0]	2, 3, 4, 20	BER, PAV	
<i>Diplotaxis erucoides</i> (L.) DC. subsp. <i>erucoides</i>	Brassicaceae	Loc.inv	Steno-Medit	U		<i>Ver.Eup, Sis</i>	Pl-Co	LoC	+1955		?		+		4, 15	PAV, Ard	+
<i>Diplotaxis muralis</i> (L.) DC.	Brassicaceae	Aut	N-Medit/Atl	U		<i>Era</i>	Pl	RR					+		4	Ard	
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	Brassicaceae	Aut	Submedit/Subatl	H		<i>Con, Era</i>	Pl-Co	C			+	+	+	{0}/[+]	2, 4, 16, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Draba verna</i> L. subsp. <i>verna</i>	Brassicaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl(-Co)	C			+	+	+	{[+(+)]}	4, 15, 28, 44, 75, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Drabella muralis</i> (L.) Fourr.	Brassicaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed, Sis</i>	Pl	R			+	+	+	{[+]}	2, 4, 44, 86, 108, 298	BER, PAV, Ard	
<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.	Brassicaceae	Cri.cas	Medit/Turan	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	RR	+1962		0	+	+	{+}	4, 24, 79	Ard	
<i>Erucastrum nasturtifolium</i> (Poir.) O.E.Schulz subsp. <i>nasturtifolium</i>	Brassicaceae	Aut	SW-Eur	U		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR			+	0	0	{0}	2, 4, 25	PAV	
<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz	Brassicaceae	Arc.nat	SE-Eur	C		<i>Par</i>	Pl	RR	+1891			0	+	{0}	4	PAV, Ard	+
<i>Erysimum jugicola</i> Jord.	Brassicaceae	Aut	W-Alp/N-App	H		<i>Sti</i>	Mo	RR					+		4		
<i>Fourrea alpina</i> (L.) Greuter & Burdet	Brassicaceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Ger</i>	Mo	R					+		4	PAV, Ard	
<i>Hesperis matronalis</i> L. subsp. <i>matronalis</i>	Brassicaceae	Loc.cas	Pont	H		<i>Aeg.pod, Geo</i>	Pl-Mo	RR	+1837~				+		4		
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss. subsp. <i>incana</i>	Brassicaceae	Loc.cas	Medit/Macarones	U		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2009			+	+		4	Ard	
<i>Iberis pinnata</i> L.	Brassicaceae	Aut	N-Medit	T		<i>[Cau ?]</i>	[PI]	0	–1823				0		4	PAV	
<i>Iberis sempervirens</i> L.	Brassicaceae	Aut	NE-Medit-Mont	C		<i>Aly.ber</i>	Mo	RR					+		4	PAV	
<i>Iberis umbellata</i> L.	Brassicaceae	Loc.cas	Steno-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008				+		4		
<i>Ionopsidium acaule</i> (Desf.) Rchb.	Brassicaceae	Neo	Atl	T		<i>[Sis]</i>	[PI]	0	±1905			0		{0}	117		
<i>Isatis tinctoria</i> L. subsp. <i>tinctoria</i>	Brassicaceae	Arc.cas	E-Eur/SW-Asiat	T		<i>Hor</i>	Pl	RR	+2023				+				+
<i>Kernera saxatilis</i> (L.) Sweet subsp. <i>saxatilis</i>	Brassicaceae	Aut	Orof C-S-Eur	H		<i>[Sti]</i>	[Mo]	0	–1932				0		4	CAAP	
<i>Lepidium campestre</i> (L.) W.T.Aiton	Brassicaceae	Aut	Eur/Cauc	T		<i>Sis</i>	Pl-Mo	LoC			+	+	+		2, 4, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Lepidium coronopus</i> (L.) Al-Shehbaz	Brassicaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Pol.Cor</i>	Pl	RR			0	0	+	{0}	4, 16	PAV, Ard	
<i>Lepidium densiflorum</i> Schrad.	Brassicaceae	Neo.cas	N-Am	U		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2010			+		{+}	11, 91	Ard	+
<i>Lepidium didymum</i> L.	Brassicaceae	Neo.cas	N-Am	T		<i>Pol.Cor, Sag</i>	Pl	R	+1963		+	+	?	{[+]}	4, 24, 88	MSNM, Ard	
<i>Lepidium draba</i> L. subsp. <i>draba</i>	Brassicaceae	Aut	Medit/Turan	G/H		<i>Con, Era</i>	Pl-Co	C			+	+	+	{+}	4	PAV, Ard	
<i>Lepidium graminifolium</i> L. subsp. <i>graminifolium</i>	Brassicaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Sis</i>	Pl-Co	PC			0	+	+	{+}	2, 4, 16, 44, 52, 306	BER, PAV, Ard	+
<i>Lepidium latifolium</i> L.	Brassicaceae	Loc.cas	Pont/C-Asiat	H		<i>Sis</i>	[Pl-]Co	RR	+1929				+		4	PAV, Ard	
<i>Lepidium ruderales</i> L.	Brassicaceae	Aut	Eur/S-Sib	T		<i>[Pol.Cor]</i>	[PI]	0	–1942			0	0	{0}	4	BER, PAV	
<i>Lepidium virginicum</i> L. subsp. <i>virginicum</i>	Brassicaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Sis</i>	Pl(-Co)	C	+1922		+	+	+	{[+(+)]}	4, 11, 16, 73, 91	PAV, Ard	
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Brassicaceae	Loc.cas	Steno-Medit	C/H		<i>Sis</i>	Pl	R	+2008		+	+	+	{[+]}	4	Ard	
<i>Lunaria annua</i> L.	Brassicaceae	Loc.nat	SE-Eur	H		<i>Geo</i>	Pl-Mo	PC	+1978		+	+	+	{[+]}	4, 16	PAV, Ard	
<i>Lunaria rediviva</i> L.	Brassicaceae	Aut	Eur	H		<i>Fag</i>	[PI], Mo	RR				0	+		4, 76		
<i>Microthlaspi perfoliatum</i> (L.) F.K.Mey.	Brassicaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.Sed, Ver.Eup</i>	Pl-Co(- Mo)	LoC			+	0	+	{[0]}	3, 4, 44, 118	BER, PAV, Ard	
<i>Mummenhoffia alliacea</i> (L.) Esmailbegi & Al-Shehbaz	Brassicaceae	Aut	S-Eur/Subatl	T		<i>Ver.Eup</i>	Pl	R			+	+	+	{0}	2, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Mutarda arvensis</i> (L.) D.A.German	Brassicaceae	Aut	Steno-Medit	T		<i>Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co(- Mo)	C			+	+	+	{[+(+)]}	2, 3, 4, 71, 76, 306	BER, PAV	
<i>Mutarda nigra</i> (L.) Bernh.	Brassicaceae	Cri.nat	Paleotemp	T		<i>Bid, Sis</i>	Pl	RR	+1942		+	+	+		4, 11	PAV, Ard	
<i>Myagrum perfoliatum</i> L.	Brassicaceae	Aut	SW-Asiat	U		<i>Cau</i>	Pl-Mo	PC			+	+	+		4	Ard	
<i>Nasturtium microphyllum</i> (Boenn.) Rchb.	Brassicaceae	Aut	Eur	H		<i>Gly</i>	Pl	RR			+				119	Ard	
<i>Nasturtium officinale</i> W.T.Aiton	Brassicaceae	Aut	Cosmop	H		<i>Gly</i>	Pl-Co	PC			+	+	+		2, 3, 4, 5, 119	PAV, Ard	
<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv. subsp. <i>thracica</i> (Velen.) Borm.	Brassicaceae	Aut	Turan	T		<i>[Cau]</i>	[PI-Co]	0	–1956		0		0		2, 4	PAV	
<i>Nocca caerulescens</i> (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey.	Brassicaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	R					+		4	PAV, Ard	
<i>Odontarrhena argentea</i> (Ail.) Ledeb.	Brassicaceae	Aut(E)	SW-Alp/N-App	C	NT	<i>Aly.ber</i>	Co-Mo	R					+		4	PAV, Ard	
<i>Pseudoturritis turrita</i> (L.) Al-Shehbaz	Brassicaceae	Aut	S-Eur	H		<i>Car.ori, Fag, Ger</i>	Pl-Mo	PC			+		+		4	PAV, Ard	
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>landra</i> (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens	Brassicaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Scl, Spe</i>	Pl(-Co)	PC			+	+	+	{[+(+)]}	3, 4, 16, 67, 112	BER, G, PAV, Ard	
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>raphanistrum</i>	Brassicaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>[Scl]</i>	[PI]	0	–1895			0			16, 76	PAV	+
<i>Raphanus raphanistrum</i> L. subsp. <i>sativus</i> (L.) Schmalh.	Brassicaceae	Arc.cas	Cultig	U		<i>Spe</i>	Pl	RR	+1830		+	0	+	{0}	3, 4, 13, 15	MSNM, PAV, Ard	
<i>Rapistrum perenne</i> (L.) All.	Brassicaceae	Arc	Subpont	H		<i>[Con ?]</i>	[PI]	0	+1923/–1924		0	0		{0}	6, 8, 36		
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	Brassicaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau, Hal, Sis</i>	Pl-Co	PC			+	+	+	{[+]}	4, 25	PAV, Ard	
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	Brassicaceae	Aut	Eurosib	H	C2	<i>Bid, Phal, Pot.ans</i>	Pl	C			+	+	+	{[+]}	2, 4, 5, 12, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Rorippa armoracioides</i> (Tausch) Fuss	Brassicaceae	Neo.nat	C-Eur/Sib	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR	+1985		+	+	+		4, 11, 120	Ard	
<i>Rorippa austriaca</i> (Crantz) Besser	Brassicaceae	Neo.nat	C-E-Eur	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR	+2010			+	+		4	Ard	
<i>Rorippa islandica</i> (Oder) Borbás	Brassicaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR			+	+		{0}	2, 7, 26, 27, 111	BER, PAV, Ard	
<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser	Brassicaceae	Aut	Subcosmop	U		<i>Bid</i>	Pl	C			+	+	+	{+}	3, 4, 5, 36, 111	BER, PAV, Ard	
<i>Rorippa prostrata</i> (J.P.Bergeret) Schinz & Thell.	Brassicaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bid</i>	Pl	RR			0	+		{0}	3, 6, 8, 36	BER, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser subsp. <i>sylvestris</i>	Brassicaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bid.</i> <i>Pot.ans</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	{(+)}	2, 3, 4, 16, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Sinapis alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	Brassicaceae	Loc.cas	E-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2014	+	+	+		24	Ard	+
<i>Sisymbrium irio</i> L.	Brassicaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Che</i>	Pl	RR		0	+	+	(0)/[+]	4, 15	PAV, Ard	
<i>Sisymbrium loeselii</i> L.	Brassicaceae	Neo	C-Eur/C-Asiat	T		[<i>Sis</i>]	[Pl]	0	+1810-/-1887		0		{(0)}	121	PAV	
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Brassicaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Hor. Sis</i>	Pl, (Mo)	PC		+	+	+	{(+)}	4, 15, 16, 44, 76, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Sisymbrium orientale</i> L.	Brassicaceae	Cri.nat	Euri-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1821	0	+	+	(0)/[+]	2, 4, 11, 15, 16	BER, PAV, Ard	
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.	Brassicaceae	Aut	Eur	T		<i>Cor. The</i>	Pl	RR		+	+			2, 96, 118, 122, 123, 124, 306, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Thlaspi arvense</i> L.	Brassicaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Ver.Eup</i>	Pl-Co[-Mo]	RR		0	0	+	{0}	4, 28, 48, 71, 75	PAV	
<i>Turritis glabra</i> L.	Brassicaceae	Aut	Subcosmop	H		<i>Ger</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+	{0}	2, 4, 20, 28, 86, 307	PAV, Ard	
<i>Butomus umbellatus</i> L.	Butomaceae	Aut	Eurasiat	Hy	VU/C2	<i>Ele, Ory</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	1, 4, 5, 7, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Buxus sempervirens</i> L.	Buxaceae	Aut	Submedit/Subatl	N/P		<i>Ber</i>	Pl-Co[-Mo]	RR			+	+		3, 4	PAV, Ard	
<i>Chamaecereus silvestrii</i> (Speg.) Britton & Rose	Cactaceae	Neo.cas	S-Am	C		<i>Sag</i>	Pl	RR	+2025			+				+
<i>Opuntia humifusa</i> (Raf.) Raf.	Cactaceae	Neo.cas	N-Am	C		<i>Con, Cym</i>	Pl	RR	+2014	+		+		80	MSNM	+
<i>Calycanthus occidentalis</i> Hook. & Arn.	Calycanthaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Con</i>	Pl	RR	+2018	+					Ard	+
<i>Campanula bononiensis</i> L.	Campanulaceae	Aut	Eurosib	H	C2	<i>Ger</i>	Co	R				+		4		
<i>Campanula cervicaria</i> L.	Campanulaceae	Aut	Eur	H		[<i>Ger</i>]	[Pl]	0	-1831	0				15, 46, 125		
<i>Campanula glomerata</i> L.	Campanulaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro</i>	[Pl-Co-]Mo	PC		0		+		4, 15, 46	BER, PAV, Ard	
<i>Campanula latifolia</i> L.	Campanulaceae	Aut	Eur/Cauc	H	C1	?	[Co-]Mo	RR				+		4		
<i>Campanula medium</i> L.	Campanulaceae	Aut	NW-Medit-Mont	H		<i>Ger</i>	Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Campanula patula</i> L. subsp. <i>patula</i>	Campanulaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr</i>	Co-Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Campanula persicifolia</i> L. subsp. <i>persicifolia</i>	Campanulaceae	Aut	Eurasiat	H	C2	<i>Ger</i>	Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Campanula portenschalgiana</i> Schult.	Campanulaceae	Neo.cas	SE-Eur	H		<i>Sag</i>	Pl-Co	RR	+2008	+	+	+	{[+]}	11		+
<i>Campanula poscharskyana</i> Degen	Campanulaceae	Neo.cas	SE-Eur	H		<i>Cym</i>	Pl-Co	RR	+2011	+	+	+	{+}	4, 88	MSNM, Ard	
<i>Campanula rapunculoides</i> L. subsp. <i>rapunculoides</i>	Campanulaceae	Aut	Eur/Cauc	H	C2	<i>Geo, Ger</i>	(Pl), Mo	R		+		+		4, 15, 26	PAV, Ard, CAAP	
<i>Campanula rapunculus</i> L.	Campanulaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Con, Ger</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[+]}	4, 16, 44, 67, 82	PAV, Ard	
<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>	Campanulaceae	Aut	N-C-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Campanula trachelium</i> L. subsp. <i>trachelium</i>	Campanulaceae	Aut	Paleotemp	H	C2	[<i>Car.ber.</i>], <i>Car.ori.</i> , <i>Fag.</i> , [<i>Pru.</i>], <i>Tri</i>	Pl-Mo	LoC		0	0	+		1, 4	PAV, Ard	
<i>Jasione montana</i> L.	Campanulaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Koe, The</i>	Pl-Co	LoC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 15, 306, 307	PAV, Ard	
<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre	Campanulaceae	Aut	Medit/Atl	T		[<i>Cau</i>]	[Co]	0	-1956			0		4	FI	
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix subsp. <i>speculum-veneris</i>	Campanulaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{+}	4, 16, 41, 62, 75, 306	PAV, Ard	
<i>Lobelia erinus</i> L.	Campanulaceae	Neo.cas	E-S-Afr	T		<i>Sag</i>	Pl	RR	+2020			+				+
<i>Phyteuma italicum</i> Arv.-Touv.	Campanulaceae	Aut	Orof Alp/App	H		<i>Bro, Fag</i>	[Co-]Mo	PC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Phyteuma ovatum</i> Honck. subsp. <i>pseudospicatum</i> Pignatti	Campanulaceae	Aut(E)	Orof App	H	LC	<i>Bro, Fag</i>	Mo	PC				+		4	FI, PAV, Ard, Strad	
<i>Platycodon grandiflorus</i> (Jacq.) A.DC.	Campanulaceae	Neo.cas	E-Asiat	H		<i>Sag</i>	Pl	RR	+2022	+				180		
<i>Cannabis sativa</i> L.	Cannabaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Bid, Sis</i>	Pl	RR	+1837~	0	+	+	{0}	3, 4, 88	PAV, Ard	
<i>Celtis australis</i> L. subsp. <i>australis</i>	Cannabaceae	Aut	Euri-Medit	P		<i>Rob</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 13, 16, 32, 298	Ard	
<i>Celtis occidentalis</i> L.	Cannabaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Rob</i>	Pl	RR	+1890	+	+	+	{+}	4, 13, 88	MSNM, PAV, Ard	
<i>Humulus japonicus</i> Siebold & Zucc.	Cannabaceae	Neo.inv	E-Asiat	T	U/LNr	<i>Sen</i>	Pl(-Co)	C	+1974	+	+	+	{[+]}	4, 11, 16, 126, 127	PAV, Ard	
<i>Humulus lupulus</i> L.	Cannabaceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Aeg.Sam.</i> , <i>Aln.</i> , <i>Sal.alb.</i> , <i>Sen</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[+]}	4, 16, 25, 44, 67	PAV	
<i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>rupestris</i> (Sm.) Nyman	Capparaceae	Loc.nat	Steno-Medit	N		<i>Par</i>	Pl	RR	+2011			+			Ard	+
<i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	Capparaceae	Loc.nat	Steno-Medit	N		<i>Par</i>	Pl[-Co]	RR	+1816			+		4	PAV, Ard	
<i>Lonicera alpigena</i> L. subsp. <i>alpigena</i>	Caprifoliaceae	Aut	Orof S-Eur	P		<i>Fag</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard, CAAP	
<i>Lonicera caprifolium</i> L.	Caprifoliaceae	Aut	SE-Eur	P		<i>Ber.</i> , <i>Car.bet.</i> , <i>Pru.</i> , <i>Ulm.</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	{0}	4, 15, 26, 28, 76	PAV, Ard	
<i>Lonicera xitalica</i> Kütz.	Caprifoliaceae	Loc.cas	i.p.	P		<i>Pru</i>	Co	RR	+2023			+		180		+
<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Caprifoliaceae	Neo.inv	E-Asiat	P	LNr	<i>Ber, Rob</i>	Pl	C	+1900	+	+	+	{[+]}	4, 11, 16, 29	PAV, Ard	
<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	Caprifoliaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2018		+		{+}		Ard	+
<i>Lonicera nigra</i> L.	Caprifoliaceae	Aut	Orof S-Eur	P		[<i>Fag</i>]	[Mo]	0	-1890			0		4	PAV	
<i>Lonicera pileata</i> Oliv.	Caprifoliaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>Sag</i>	Pl	RR	+2018		+		{+}		Ard	+
<i>Lonicera xylosteum</i> L.	Caprifoliaceae	Aut	Eur/W-Asiat	P		Conif, <i>Pru, Sam</i>	Pl, Mo	R		+	0	+		1, 4, 15, 25, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Symphoricarpos albus</i> (L.) S.F.Blake	Caprifoliaceae	Neo.nat	N-Am	N		<i>Pru</i>	Pl-Co	RR	+2008			+		4, 11	Ard	
<i>Agrostemma githago</i> L. subsp. <i>githago</i>	Caryophyllaceae	Arc.nat	Eur/C-Sib	T	C1	<i>Cau</i>	Pl-Co	RR	+1816	0	0	+		4, 11, 41, 62, 75	PAV	
<i>Arenaria leptoclados</i> (Rchb.) Guss. subsp. <i>leptoclados</i>	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Co	R		+	+	+	{[+]}	4, 16, 64, 70	PAV, Ard	
<i>Arenaria multicaulis</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Orof SW-Eur	C/H	C1	[<i>Sti</i>]	[Mo]	0	-1933			0		4	CAAP	
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.Sed.</i> <i>Cau, Sel</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	4, 15, 25, 44, 75	BER, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Atocion armeria</i> (L.) Raf.	Caryophyllaceae	Aut	C-Eur	U		<i>Aly.ber.</i> <i>Sed.Ver</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	[(+)]	1, 4, 15, 16, 21	BER, PAV, Ard	
<i>Atocion rupestre</i> (L.) Oxelman	Caryophyllaceae	Aut	Artico-Alp	H		[<i>Sed.Ver</i>] [<i>Sti</i>]	[Pl, Mo]	0	~1935	0	0	0		4	BER, CAAP	
<i>Cerastium arvense</i> L. subsp. <i>strictum</i> (W.D.J.Koch) Gremli	Caryophyllaceae	Aut	Orof S-Eur	C/H		<i>Aly.ber</i>	[Co-]Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Cerastium arvense</i> L. subsp. <i>suffruticosum</i> (L.) Ces.	Caryophyllaceae	Aut	Orof S-Eur	C/H		<i>Aly.ber.</i> <i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i>	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Co	C		+	+	+	[[(+)]]	3, 4, 16, 20	BER, PAV, Ard	
<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed.</i> <i>Scl</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	[[(+)]]	1, 4, 16, 25, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Cerastium glutinosum</i> Fr.	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Co	R		+	+	+	[+]	4, 25, 307	PAV, Ard	
<i>Cerastium holosteoides</i> Fr.	Caryophyllaceae	Aut	Eurasiat	U		<i>Arr.</i> <i>Cyn</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[(0)]	4, 15, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Cerastium ligusticum</i> Viv.	Caryophyllaceae	Aut	W-Medit	T		<i>The</i>	Pl	R		+	+	?	[+]	1, 4, 15, 52, 128, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Co	RR		+	+	+		4	Ard	
<i>Cerastium semidecandrum</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Co	C		+	+	+	[[(+)]]	1, 4, 16, 44, 96, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Cerastium sylvaticum</i> Waldst. & Kit.	Caryophyllaceae	Aut	C-Eur	H		[<i>Sal.alb</i> ?]	[Pl]	0	~1845~	0	0			3, 33	BER	
<i>Cerastium tomentosum</i> L.	Caryophyllaceae	Loc.nat(E)	C-S-App	C	LC	<i>Cym</i>	Pl-Co	RR	+2010			+		4	Ard	
<i>Cherleria loricifolia</i> (L.) Iamónico subsp. <i>ophiolitica</i> (Pignatti) Iamónico	Caryophyllaceae	Aut(E)	N-App	C	LC/C1	<i>Aly.ber</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Dianthus</i> 'Holkahori'	Caryophyllaceae	Neo.cas	Cultig	H	C1	<i>Sag</i>	Pl	RR	+2015			+	(+)			+
<i>Dianthus armeria</i> L. subsp. <i>armeria</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eur/Cauc	U	C1	<i>Cyn.</i> <i>Tri</i>	Pl-Mo	RR		+	+	+		1, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Dianthus balbisii</i> Ser. subsp. <i>balbisii</i>	Caryophyllaceae	Aut	C-Medit-Mont	H	C1	<i>Ger</i>	Co	R				+		4	Ard	
<i>Dianthus barbatus</i> L. subsp. <i>barbatus</i>	Caryophyllaceae	Loc.cas	Orof S-Eur	H	C1	<i>Arr</i>	Mo	RR	+2011			+		4	Ard	
<i>Dianthus carthusianorum</i> L. subsp. <i>atro-rubens</i> (All.) Pers.	Caryophyllaceae	Aut	Orof SW-Alp	H	C1	[<i>Koe</i>]	[Pl]	0	~1886	0	0	?		1, 4, 15	PAV	
<i>Dianthus carthusianorum</i> L. subsp. <i>carthusianorum</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eur	H	C1	<i>Aly.ber.</i> <i>Bro.</i> <i>Koe</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[+]	1, 4, 26, 180, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Dianthus deltoides</i> L. subsp. <i>deltoides</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	[?]	[Co]	0	~1850~			0		4	PAV	
<i>Dianthus hyssopifolius</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Orof S-Eur	H	C1	<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Dianthus seguieri</i> Vill. subsp. <i>seguieri</i>	Caryophyllaceae	Aut	C-Eur	H	C1	<i>Sti</i>	[Co-]Mo	PC		?	-	+		4, 15, 16	PAV	+
<i>Dianthus superbus</i> L. subsp. <i>superbus</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	[<i>Bro</i>]	[Mo]	0	~1931			0		4	CAAP	+
<i>Dianthus virgineus</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	NW-Medit	C/H	C1	<i>Aly.ber.</i> <i>Cyt.Sat.</i> [<i>Par</i>]	[Pl-]Co-Mo	PC			0	+	(0)	4, 86	PAV, Ard	
<i>Gypsophila vaccaria</i> (L.) Sm.	Caryophyllaceae	Cri	Medit	T		[<i>Cau</i>]	[Pl]	0	+1816/~1948		0	0	[0]	4	BER, MSPC, PAV	
<i>Herniaria glabra</i> L. subsp. <i>glabra</i>	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.ber.</i> <i>Sed.Ver</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+	(0)	1, 4, 15, 64, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Herniaria hirsuta</i> L. subsp. <i>hirsuta</i>	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Sag.</i> <i>Sed.Ver</i>	Pl	PC		+	+	+	[(+)]	1, 4, 16, 31, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Holosteum umbellatum</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		[<i>Aly.Sed</i>]	[Pl]	0	~1892	0	0	?	[0]	1, 4, 129	BER, PAV	
<i>Illecebrum verticillatum</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Subatl	T	C1	[<i>Nan</i>]	[Pl]	0	~1843	0	?			3, 6, 8	BER	
<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.	Caryophyllaceae	Aut	Medit/Turan	H		<i>Sis</i>	Pl(-Co)	R		+	+	+		1, 4, 20, 86, 129	BER, PAV, Ard	
<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. subsp. <i>flos-cuculi</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Arr.</i> <i>Cyn.</i> <i>Des</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	[[(+)]]	1, 4, 16, 51, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Moehringia muscosa</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Orof C-S-Eur	H		<i>Asp.</i> <i>Cym.</i> <i>Vio</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.	Caryophyllaceae	Aut	Eurasiat	U		<i>Car.bet.</i> <i>Fag.</i> <i>Geo.</i> <i>Ulm</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	{0}	1, 4, 26, 35, 311	BER, PAV, Ard	
<i>Moenchia mantica</i> (L.) Bartl. subsp. <i>mantica</i>	Caryophyllaceae	Aut	N-Medit	T		[<i>The</i>]	[Pl]	0	~1845~	0	0	?		1, 4, 15, 33, 86	BER, PAV	
<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T	C1	<i>Aly.Sed.</i> <i>Era</i>	Pl-Co	C		+	+	+	(0)/[+]	3, 4, 44, 86, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link subsp. <i>saxifraga</i>	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	C		<i>Aly.Sed.</i> <i>Cym.</i> <i>Koe</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	(+)	1, 4, 16, 25, 64, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L. subsp. <i>tetraphyllum</i>	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Pol.Ele.</i> <i>Sag</i>	Pl(-Co)	C		+	+	+	[[(+)]]	1, 4, 16, 51, 131	BER, PAV, Ard	
<i>Psammophiliella muralis</i> (L.) Ikonn.	Caryophyllaceae	Aut	Eurasiat	T	C2	<i>Nan</i>	Pl	R		+	+	+	(+)/(0)	1, 4, 16, 75, 86	BER, PAV, Ard	
<i>Rabclera holostea</i> (L.) M.T.Sharpley & E.A.Tripp	Caryophyllaceae	Aut	Eur/Cauc	H	C2	<i>Cyn</i>	Pl, Mo	RR		+		+		4, 15	Ard	
<i>Sabulina tenuifolia</i> (L.) Rchb. subsp. <i>tenuifolia</i>	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Co	RR		+	+	+	[(+)]	4, 15, 51, 128	BER, Ard	
<i>Sabulina viscosa</i> (Schreb.) Rchb.	Caryophyllaceae	Aut	SE-Eur	T		<i>Sed.Ver</i>	Pl-Mo	RR		+	+	+		3, 4	BER, Ard	
<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Pol.Ele.</i> <i>Sag</i>	Pl-Co	C		+	+	+	[[(+)]]	1, 4, 15, 20, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Sagina micropetala</i> Rauschert	Caryophyllaceae	Aut	Orof NW-Medit	T		<i>Cor</i>	Pl	RR		+				96		
<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	Caryophyllaceae	Aut	Subcosmop	H		<i>Sag</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+	[(+)]	1, 4, 8, 15, 16	BER, PAV	
<i>Saponaria ocyroides</i> L. subsp. <i>ocyroides</i>	Caryophyllaceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Cyt.Sat</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC		?	?	+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Con.</i> <i>Sal.alb.</i> <i>Sen</i>	Pl-Co	C		+	+	+	[[+]]	4, 25, 89, 306	PAV	
<i>Scleranthus annuus</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Sed.Ver.</i> <i>The</i>	Pl	LoC		+	+	?	[+]	4, 21, 86, 96, 132, 306, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Scleranthus perennis</i> L. subsp. <i>perennis</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Aly.ber</i>	[Pl], Mo	RR		0	0	+		1, 4, 3, 15, 300	BER, PAV, Ard	
<i>Silene baccifera</i> (L.) Durande	Caryophyllaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Rob.</i> <i>Sen.</i> <i>Ulm</i>	Pl	PC		+	+	+	[+]	1, 4, 25, 26, 86	BER, PAV, Ard	
<i>Silene dichotoma</i> Ehrh.	Caryophyllaceae	Aut	Pont	T		[<i>Sis</i>]	[Pl]	0	~1951			0		4		

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Silene dioica</i> (L.) Clairv.	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Pet</i>	[Pl-]Mo	R		0	0	+	[[0]]	4, 28, 44, 76, 83, 311	PAV, CAAP	
<i>Silene gallica</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Scl</i>	Pl	RR		+	0	0	[0]	1, 4, 15, 52, 86, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Silene italica</i> (L.) Pers. subsp. <i>italica</i>	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Geo, Ger</i>	Pl-Mo	LoC		0	+	+		4, 17, 21, 30, 284	BER, PAV, Ard	
<i>Silene latifolia</i> Poir.	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Arc, Bal, Con</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{+}	3, 4, 16, 75	PAV, Ard	
<i>Silene nemoralis</i> Waldst. & Kit.	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Car.ori</i>	Co	RR				+		4		
<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>insubrica</i> (Gaudin) Soldano	Caryophyllaceae	Aut	Orof SE-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Silene nutans</i> L. subsp. <i>nutans</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro, Ger</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+		1, 4, 15, 20, 86	BER, PAV, Ard	
<i>Silene otites</i> (L.) Wibel subsp. <i>otites</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Aly.ber, [Cal.Gen ?], [Cor], Cyt.Sat</i>	[Pl-]Co-Mo	RR		0	0	+		1, 3, 4, 15, 306	BER, Ard	
<i>Silene pendula</i> L.	Caryophyllaceae	Loc.cas	NE-Medit-Mont	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2011		+	+	(+)	4, 133	Fl, Ard	
<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>vulgaris</i>	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Aly.ber, Con, Dau</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[[+]]	4, 15, 16, 44, 48	PAV, Ard	
<i>Spergula arvensis</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Subcosmop	T		<i>Scl</i>	Pl	RR		+	0	?	{+}	1, 4, 20, 128	BER, PAV, Ard	
<i>Spergula pentandra</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Submedit/subatl	T		<i>Sed.Ver</i>	Pl	RR		+	0			3, 15, 97, 129, 134, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Spergularia rubra</i> (L.) J.Presl & C.Presl	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Pol.Cor, Sag</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	1, 4, 16, 51, 131	BER, PAV, Ard	
<i>Stellaria alsine</i> Grimm subsp. <i>alsine</i>	Caryophyllaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Gly</i>	Pl	RR		+	0	?		1, 4, 49, 128	BER, Ard	
<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	Caryophyllaceae	Aut	Eurosib	U		<i>Pha, Sal.alb, Sen</i>	Pl	C		+	+	+	[[+]]	4, 51, 65, 75, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Stellaria graminea</i> L.	Caryophyllaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro</i>	(Pl-Co-)Mo	PC		+		+		3, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Caryophyllaceae	Aut	Cosmop	U		<i>Cau, Hor, Scl, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	RR		+	+	+	[[+]]	4, 16, 25, 44, 67	PAV	
<i>Stellaria neglecta</i> Weihe subsp. <i>neglecta</i>	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Geo</i>	Pl	R		+	+	+		4	Ard	
<i>Stellaria nemorum</i> L. s.l.	Caryophyllaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Fag, Pet</i>	[Pl-]Mo	RR		0	?	+		4, 15, 104		
<i>Stellaria pallida</i> (Dumort.) Crép.	Caryophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Hor</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	[[+]]	4	Ard	
<i>Stellaria ruderalis</i> M.Lepšř, P.Lepšř, Z.Kaplan & P.Koutecký	Caryophyllaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl	C			+	+	(+)		Ard	+
<i>Viscaria vulgaris</i> Bernh. subsp. <i>vulgaris</i>	Caryophyllaceae	Aut	Eurosib	H	C1	<i>Koe</i>	Pl	RR		+	+			1, 20, 76, 82, 128	BER, PAV, Ard	
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Celastraceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Car.bet, Pru, Rob, Ulm</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{+}	1, 4, 26, 104	BER, PAV	
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	Celastraceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Pru</i>	Pl	RR	+2016		+		[+]		Ard	+
<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill. subsp. <i>latifolius</i>	Celastraceae	Aut	Medit-Mont	P		<i>Fag</i>	[Pl-]Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	Ceratophyllaceae	Aut	Subcosmop	Hy	C2	<i>Lem, Str</i>	Pl	R		+	+	+	{+}	3, 4, 5, 12, 27	PAV, Ard	
<i>Ceratophyllum submersum</i> L. subsp. <i>submersum</i>	Ceratophyllaceae	Aut	Eur/N-Afr	Hy	C1	[Str]	[Pl]	0	-1845~	0	0	0		1, 3, 4, 17		
<i>Cistus salvifolius</i> L.	Cistaceae	Aut	Steno-Medit	N	C1	[Sti ?]	[Mo]	0	-1845~			0		4	PAV	
<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.	Cistaceae	Aut	Euri-Medit/Pont	C		<i>Cor, Cyt.Sat</i>	Pl-Co	PC		+		+		4	PAV, Ard	
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill. subsp. <i>apenninum</i>	Cistaceae	Aut	SW-Eur	C	C1	<i>Cyt.Sat</i>	Co(-Mo)	LoC				+		4	Ard, CAAP	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. subsp. <i>nummularium</i>	Cistaceae	Aut	Eur/Cauc	C		<i>Koe</i>	Pl	R		+	+	-		1, 4, 33, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. subsp. <i>obscureum</i> (Celak.) Holub	Cistaceae	Aut	Eur/Cauc	C		<i>Aly.ber, Bro, Cyt.Sat</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC		-		+		4, 306	PAV, Ard	+
<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr.	Cistaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>The</i>	Pl	R		+	+			1, 3, 15, 86, 143, 307	PAV, Ard	
<i>Polanisia dodecandra</i> (L.) DC. subsp. <i>trachysperma</i> (Torr. & A.Gray) Itis	Cleomaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Bid</i>	Pl-Co	RR	+1964	+	+	+	[+]	4, 11, 144, 180	PAV, Ard	
<i>Colchicum alpinum</i> DC.	Colchicaceae	Aut	Orof NW-Medit	G	C1	<i>Bro</i>	Mo	PC		-		+		4, 15, 311	PAV, Ard	
<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchicaceae	Aut	C-Eur	G		<i>Bro</i>	Pl-Mo	PC		?		+		1, 4, 21, 31	Strad	+
<i>Colchicum longifolium</i> Castagne	Colchicaceae	Aut	W-Medit	G	LC	<i>Bro, [Cal.Gen ?], Koe</i>	Pl-Co	RR		+	0	+		145	Fl, PAV, Ard	+
<i>Colchicum lusitanum</i> Brot.	Colchicaceae	Aut	W-Medit-Mont	G	LC/C1	<i>Con</i>	Co	RR				+		4	PAV, Strad	
<i>Commelina communis</i> L.	Commelinaceae	Neo.inv	E-Asiat	T		<i>Ory, Sis, Spe</i>	Pl(-Co)	LoC	+1888	+	+	+	[[+]]	4, 11, 16, 23, 146, 147	Fl, MI, P, PAV, RO, Ard	
<i>Murdannia keisak</i> (Hask.) Hand.-Mazz.	Commelinaceae	Neo.inv	SE-Asiat	H		<i>Ory</i>	Pl	PC	+2007	+				11, 149	Ard	
<i>Tradescantia Andersoniana</i> Group	Commelinaceae	Neo.cas	Cultig	G		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2018	+					Ard	+
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Convolvulaceae	Aut	Paleotemp	G		<i>Cau, Con, Cyn, Era, Scl, Ver.Eup</i>	Pl-Co(-Mo)	CC		+	+	+	[[+]]	4, 16, 44, 67, 75	BER, PAV	
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	Convolvulaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Cyt.Sat</i>	Co	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Convolvulus sepium</i> L.	Convolvulaceae	Aut	Paleotemp	G		<i>Aeg.Sam, Pha, Phr, Sen</i>	Pl-Co(-Mo)	CC		+	+	+	{+}	1, 4, 16, 25, 26	PAV	
<i>Convolvulus silvaticus</i> Kit.	Convolvulaceae	Aut	SE-Eur	G		<i>Sen</i>	Pl	RR		+	+	+	(0){+}	4	PAV, Ard	
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	Convolvulaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Dau, Era, Pol,Cor, Sper</i>	Pl-Co	C	+1888	+	+	+	[[+]]	4, 11, 16, 25, 150	PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Cuscuta epilinum</i> Weihe	Convolvulaceae	Arc	SW-C-Asiat	T		[Lin]	[Pl]	0	+1837~/-1845~			0		4		
<i>Cuscuta epithymum</i> (L.) L. subsp. <i>epithymum</i>	Convolvulaceae	Aut	Eurasiat	T		Bro, [Fus], [Pot.ans], Spe	(Pl-)Co-Mo	LoC		0	0	+	(0)	3, 4, 20, 150	BER, PAV, Ard	
<i>Cuscuta europaea</i> L.	Convolvulaceae	Aut	Paleotemp	T		Sen	Pl	RR		+	+	+	(+)/(0)	1, 4, 26, 41, 150	PAV, Ard	
<i>Cuscuta planiflora</i> Ten.	Convolvulaceae	Aut	Euri-Medit	T		[Bro]	[Pl]	0	-1845~			0		4		
<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	Convolvulaceae	Neo.nat	C-Am	H		Pol.Cor, Sag	Pl(-Co)	PC	+2009	+	+	+	{(+)}	4, 11	Ard	
<i>Ipomoea pandurata</i> (L.) G.Mey.	Convolvulaceae	Neo.nat	N-Am	G		Pru	Pl	RR	+2015	+				151	Fl, PAV	
<i>Ipomoea purpurea</i> (L.) Roth	Convolvulaceae	Neo.cas	Neotrop/-subtrop	T		Con, Sis, Spe	Pl-Co	PC	+1950	+	+	+	{(+)}	4, 11, 91	PAV, Ard	
<i>Cornus mas</i> L.	Cornaceae	Aut	SE-Eur/Pont	P		Car.ori, Pru	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	4, 15, 20, 25, 26	Ard	
<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>hungarica</i> (Kárpáti) Soó	Cornaceae	Aut	SE-Eur	P		Car.bet, Pru, Ulm	Pl-Co	CC		+	+	+	{+}	4, 25, 26, 82	PAV, Ard	
<i>Crassula tillaea</i> Lest.-Garl.	Crassulaceae	Aut	Submedit/Subatl	T		Sag, The	Pl	RR		+	+		{+}	1, 122, 152	Fl, Ard	
<i>Graptotetalum paraguayense</i> (N.E.Br.) Walther subsp. <i>paraguayense</i>	Crassulaceae	Neo.cas	C-Am?	C		Cym	Pl	RR	+2015		+		{+}	153		
<i>xGraptosedum</i> nothosp.	Crassulaceae	Neo.cas	Cultig	C		Cym	Pl	RR	+2018		+		{+}			+
<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub subsp. <i>maximum</i>	Crassulaceae	Aut	C-Eur	H		[Aly.ber], Koe, Teu	Pl, [Mo]	RR		+	+	0	{+}	1, 4, 24, 33, 86	PAV, Ard	
<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub x <i>H. spectabile</i> (Boreau) H.Ohba	Crassulaceae	Neo.cas	Cultig	H		Cym	Pl	RR	+2013		+		{+}		MSNM	+
<i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H.Ohba	Crassulaceae	Neo.cas	SE-Asiat	H		Cym	Pl	RR	+2015		+	+	{+}	154		+
<i>Petrosedum sediforme</i> (Jacq.) Grulich subsp. <i>sediforme</i>	Crassulaceae	Loc	Steno-Medit	C		[Par?]	[Pl]	0	+1837~/-1845~		0	-	(0)	4	BER	+
<i>Petrosedum thartii</i> (L.P.Hébert) Niederle	Crassulaceae	Aut	C-Eur	C		Aly.ber, Cyt.Sat, Par	Pl-Mo	PC		+	+	+	{(+)}	4	PAV, Ard	
<i>Sedum acre</i> L.	Crassulaceae	Aut	Eur/Cauc	C		Aly.Sed	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+	{(+)}	3, 4, 306	BER, PAV	
<i>Sedum album</i> L. subsp. <i>album</i>	Crassulaceae	Aut	Euri-Medit	C		Aly.Sed, Cym	Pl-Mo	PC		+	+	+	{(+)}	1, 4, 16, 51	PAV, Ard	
<i>Sedum cepaea</i> L.	Crassulaceae	Aut	Submedit/Subatl	T		Geo	Pl	RR			+	+	(0)	1, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Sedum dasyphyllum</i> L. subsp. <i>dasyphyllum</i>	Crassulaceae	Aut	Euri-Medit	C		Cym, Par, Sti	(Pl-)Co-Mo	PC			+	+	{+}	3, 4	PAV	
<i>Sedum palmeri</i> S.Watson	Crassulaceae	Neo.nat	C-Am	C		Cym	Pl	PC	+2012	+	+	+	{(+)}	121	Ard	+
<i>Sedum rubens</i> L.	Crassulaceae	Aut	Euri-Medit/Subatl	T		Sed.Ver	Pl, [Mo]	PC		+	+	+	{(+)}	1, 4, 20	BER, PAV, Ard	
<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	Crassulaceae	Neo.nat	E-Asiat	C		Par	Pl, Mo	R	+2008	+	+	+		4, 11	Ard	+
<i>Sedum sexangulare</i> L.	Crassulaceae	Aut	C-Eur	C		Aly.Sed	Pl-Co	PC		+	+	+	{+}	1, 4, 15, 25	PAV	
<i>Sempervivum alpinum</i> Griseb. & Schenk	Crassulaceae	Aut	Orof S-Eur	C	C1	Aly.ber	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Sempervivum tectorum</i> L.	Crassulaceae	Loc.cas	Orof S-Eur	C	C1	Cym	Pl, Mo	RR	+1816	+	+	+	{+}	1, 4	PAV	
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Crassulaceae	Loc.inv	Medit/Atl	G		Cym	Pl	LoC	+2009		+	+	{(+)}	4	Ard	
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	Cucurbitaceae	Aut	Euri-Medit	H		Geo, Rob	Pl-Co	C		+	+	+	{+}	2, 4, 62, 65, 82	BER, PAV	
<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai subsp. <i>lanatus</i>	Cucurbitaceae	Arc.cas	Cultig	T		Bid, Sis, Spe	Pl	R	+1894	+	+	+	{(+)}	4, 11	MSPC, Ard	
<i>Cucumis melo</i> L. subsp. <i>melo</i>	Cucurbitaceae	Arc.cas	Cultig	T		Bid, Sis, Spe	Pl	RR	+1837~	+	+	+	{(+)}	3, 4, 11	Ard	+
<i>Cucumis sativus</i> L. subsp. <i>sativus</i>	Cucurbitaceae	Arc	Cultig	T		[Sis?]	[Pl]	0	+1837~/-1963	?	0	?	{0}	3, 4, 24	MSPC	
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne subsp. <i>maxima</i>	Cucurbitaceae	Neo.cas	Cultig	T		Sis, Spe	Pl	R	+1963	+	+	+	{+}	4, 11, 24	Ard	
<i>Cucurbita melopepo</i> L. subsp. <i>melopepo</i>	Cucurbitaceae	Neo.cas	Cultig	T		Sen, Sis	Pl	RR	+1837~	+		+	{+}	3, 4	Ard	
<i>Cucurbita moschata</i> Duchesne	Cucurbitaceae	Neo.cas	Cultig	T		Era, Sis	Pl	RR	+2016	+	+	+			Ard	+
<i>Cucurbita pepo</i> L. subsp. <i>pepo</i>	Cucurbitaceae	Neo.cas	Cultig	T		Sis	Pl	RR	+1837~	+	+	+	{+}	3, 4, 11		
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A.Rich.	Cucurbitaceae	Loc.cas	Euri-Medit	G		[Cor], Sis	Pl	RR	+1821	+		0		4, 5, 306		
<i>Sicyos angulatus</i> L.	Cucurbitaceae	Neo.inv	N-Am	T	LNr	Sal.alb, Sen, Spe	Pl(-Co)	C	+1974	+	+	+	{(+)}	4, 11, 14, 126, 155	PAV	
<i>Juniperus communis</i> L.	Cupressaceae	Aut	Circumbor	P		Ber, Cyt.ses, Rho, Sar	Pl-Mo	LoC		+	+	+		1, 3, 4, 26, 60	PAV	
<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	Cupressaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		Cym	Pl-Co	RR	+2010	+	+	+	{+}	4	MSNM, Ard	
<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	Cupressaceae	Neo.cas	N-Am	P		Pot.ans	Pl	RR	+2010	+				11	Ard	
<i>Blasmus compressus</i> (L.) Panz. ex Link	Cyperaceae	Aut	Eurosib	G		Dav, Pot.ans	[Pl-Co-Mo]	RR		0	0	+	{0}	4	BER, Ard	
<i>Bolboschoenus laticarpus</i> Marhold, Hrudová, Ducháček & Zákř.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	G		Ele, Ory, Phr	Pl	R		+	+	+	{+}	4	PAV, Ard	
<i>Bolboschoenus planiculmis</i> (F.Schmidt) T.V.Egorova	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	G		Ele, Ory	Pl	PC		+	+	+	{+}	4, 156	PAV, Ard	
<i>Carex acuta</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	G		Mag	Pl	R		+	+	+	{0}/{+}	1, 4, 12, 23, 27	BER, PAV, Ard	
<i>Carex acutiformis</i> Ehrh.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	G		Aln, Mag	Pl	CC		+	+	+	{+}	4, 5, 12, 23, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Carex brizoides</i> L.	Cyperaceae	Aut	C-Eur	G		Car.bet, Ulm	Pl	LoC		+	+		{0}/{+}	2, 3, 23, 25, 26	PAV, Ard	
<i>Carex caryophylla</i> Latourr.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H		Bro, Koe	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	4, 23, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Carex demissa</i> Hornem. subsp. <i>demissa</i>	Cyperaceae	Aut	Paleotemp	H		Dav	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With.	Cyperaceae	Aut	Medit/Subatl	H		[Car.ber]	[Pl]	0	-1890	0				23, 50	PAV	
<i>Carex diandra</i> Schrank	Cyperaceae	Aut	Circumbor	H	C1	[Fus]	[Pl]	0	-1845~	0				3, 6, 8, 157, 159	BER, PAV	
<i>Carex digitata</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H		Car.bet, Car.ori, Fag	Pl-Mo	R		0	+	+		4, 2, 15, 23, 71	BER, PAV, Ard	
<i>Carex distans</i> L.	Cyperaceae	Aut	Euri-Medit	H		Cal.pal, Men	[Pl-]Co-Mo	PC		0	0	+	{0}	2, 3, 4, 17	BER, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Carex divulsa</i> Stokes	Cyperaceae	Aut	Euri-Medit	H		Con, Fra, Geo	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+	(+)/(0)	2, 3, 4, 16, 23	BER, PAV, Ard	+
<i>Carex echinata</i> Murray subsp. <i>echinata</i>	Cyperaceae	Aut	Circumbor	H		Dav, [Fus]	[Pl], Mo	RR		0	?	+		3, 4, 15		
<i>Carex elata</i> All. subsp. <i>elata</i>	Cyperaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Aln, Mag	Pl	PC		+	+	+	{+}	2, 4, 5, 12, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Carex elongata</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eurosib	H	C1	Aln	Pl	RR		+	+		[0]	2, 25, 26, 60, 65, 130	BER, PAV, Ard	
<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>flacca</i>	Cyperaceae	Aut	Eur	G		Bro, Dav, Tri	(Pl-)Co-Mo	LoC		0	0	+	{0}	2, 4, 32, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Carex halleriana</i> Asso	Cyperaceae	Aut	Euri-Medit	H		Bro, Cyt.Sat, Ger	[Pl-]Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Carex hirta</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eur/Cauc	G		Con, Men, Pot.ans	Pl-Mo	CC		+	+	+	(0)/[+]	4, 15, 23, 25, 26	PAV, Ard	
<i>Carex humilis</i> Leyss.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H		Aly.ber	Co-Mo	R				+		4	Ard	
<i>Carex leersii</i> F.W.Schultz	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H		Geo	Pl-Mo	R				+		4	Ard	
<i>Carex leporina</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eurosib	H		Cal.pal, Pot.ans	Pl, Mo	RR		+	0	+	[0]	2, 4, 15, 17, 97	BER, PAV	
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin subsp. <i>liparocarpos</i>	Cyperaceae	Aut	S-Eur/S-Sib	G	C2	Bro, Koe	Pl-Co	RR		+	+	+		2, 3, 4, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Carex montana</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eurosib	H		Bro, Fag	[Co-]Mo	PC		?		+		4, 15, 17	PAV, Ard, Strad	+
<i>Carex oederi</i> Retz.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H		[Dav], [Fus], [Nan]	[Pl]	0	-1980	0	?	-		3, 4, 12	BER	
<i>Carex ornithopoda</i> Willd.	Cyperaceae	Aut	Eur/Cauc	H		[Bro]	[Mo]	0	-1967			0		4	PAV	
<i>Carex otrubae</i> Podp.	Cyperaceae	Aut	Euri-Medit/Atl	H		Men, Pot.ans	Pl-Co	PC		+	+	+	[0]	4	BER, PAV, Ard	
<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H		Tri	Pl, Mo	RR		-	+	+	{+}	4, 23, 284	PAV, Ard	+
<i>Carex pallescens</i> L.	Cyperaceae	Aut	Circumbor	H		Car.bet., conif, Fag	Pl, Mo	R		+	+	+	{+}	2, 3, 4, 23, 26	BER, GJO, PAV, Ard	
<i>Carex panicea</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eurosib	G		Cal.pal, [Dav?], [Sal.alb]	[Pl], Mo	RR		0	0	+	{0}	3, 4, 17	BER, PAV	
<i>Carex paniculata</i> L. subsp. <i>paniculata</i>	Cyperaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Mag	Pl, Mo	RR		+	+	+		2, 4, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Carex pendula</i> Huds.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H		Pet, Ulm	Pl	RR		0	+	+	[0]	2, 3, 4, 17	PAV	
<i>Carex pilosa</i> Scop.	Cyperaceae	Aut	Eur	H		Car.bet., Ulm	Pl	LoC		+	+	?		2, 4, 23, 26, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Carex pilulifera</i> L. subsp. <i>pilulifera</i>	Cyperaceae	Aut	Eur	H		Bro, [Cal.Gen?]	[Pl-]Co-Mo	RR		0	0	+		3, 4, 15	BER, PAV	
<i>Carex praecox</i> Schreb.	Cyperaceae	Aut	Eurosib	G		Con	Pl	PC		+	+	+	(0)/[+]	2, 3, 4, 23, 51	GJO, PAV, Ard	
<i>Carex pseudocyperus</i> L.	Cyperaceae	Aut	Circumbor	H		Rum	Pl	R		+	+	0	{+}	2, 4, 5, 25, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Carex punctata</i> Gaudin	Cyperaceae	Aut	Euri-Medit/Subatl	H	C1	[Fus?]	[Pl]	0	-1811		0			263		
<i>Carex remota</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Aln	Pl, [Mo]	PC		+	+	+	{+}	4, 5, 25, 65, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Carex repens</i> Bellardi	Cyperaceae	Aut	S-Eur	G		Con	Pl	PC		+	+	-	{+}	2, 3, 23, 162, 164	BER, PAV, Ard	+
<i>Carex riparia</i> Curtis	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	G	C2	Mag	Pl	PC		+	+	+	{+}	4, 12, 25, 26, 27	PAV, Ard	
<i>Carex rostrata</i> Stokes	Cyperaceae	Aut	Circumbor	G/H	NT	Dav, [Mag?]	[Pl], Mo	RR		0		+		4	BER, PAV	
<i>Carex xrotae</i> De Not.	Cyperaceae	Aut	i.p.	H		[Fus]	[Pl]	0	-1845~	0				3, 38	BER, PAV	
<i>Carex spicata</i> Huds. subsp. <i>spicata</i>	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H		Cyn, Fra, Geo	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{(0)}/[+]	2, 4, 23, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	Cyperaceae	Aut	Eur/W-Asiat	H		Fag, Phyl, Ulm	Pl, Mo	R		+	0	+		2, 4, 26, 65, 71	BER, PAV, Ard	
<i>Carex tomentosa</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eurosib	G/H		Bro, Car.ori, [Mol], Phyl, [Sal.alb]	[Pl-]Co-Mo	PC		0	0	+	{0}	2, 3, 4, 17, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Carex umbrosa</i> Host subsp. <i>umbrosa</i>	Cyperaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Car.bet., Fag	Pl, Mo	R		0	+	+		2, 4, 23, 26	BER, Ard	
<i>Carex vesicaria</i> L.	Cyperaceae	Aut	Circumbor	G		Cal.pal, Mag	Pl, Mo	R		+	+	+	{+}	2, 4, 12, 17, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Cyperus alternifolius</i> L. subsp. <i>flabelliformis</i> Kük.	Cyperaceae	Neo.cas	Paleotrop	H		Sag	Pl	RR	+2025			+				+
<i>Cyperus brevifoloides</i> Thieret & Delahouss.	Cyperaceae	Neo.nat	E-Asiat	G		Pha	Pl	RR	+2016		+		{+}		Ard	+
<i>Cyperus congestus</i> Vahl	Cyperaceae	Neo.nat	S-Afr	G		Bid	Pl	RR	+1979	+				11, 14	Ard	
<i>Cyperus difformis</i> L.	Cyperaceae	Neo.inv	Paleotrop/-subtrop	T		Bid, Ory	Pl	LoC	+1816	+	+	+	{+}	1, 4, 5, 7, 11	BER, BR, GJO, PAV, Ard	
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Cyperaceae	Neo.nat	Neotrop	G		Bid	Pl	R	+1978	+	+	+	{(+)}	4, 11, 14, 166	BR, Ard	
<i>Cyperus esculentus</i> L.	Cyperaceae	Arc.inv	Pantrop/-subtrop	G		Bid, Ory, Spe	Pl	CC	+1830	+	+	+	{[+]}	4, 5, 11, 14, 15	BR, PAV, Ard	
<i>Cyperus flavescens</i> L.	Cyperaceae	Aut	Subcosmop	T		Nan	Pl-Co	R		+	+	?	{+}	1, 4, 5, 7, 163	BER, PAV, Ard	
<i>Cyperus fuscus</i> L.	Cyperaceae	Aut	Paleotemp	T		Bid, Nan, Ory	Pl	PC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 5, 7, 33	BER, BR, PAV, Ard	
<i>Cyperus glaber</i> L.	Cyperaceae	Aut	Paleotemp	U		Bid	Pl	RR		+	?	+	{0}	4, 25, 36, 52, 157	BER, PAV, Ard	
<i>Cyperus glomeratus</i> L.	Cyperaceae	Neo.inv	Paleosubtrop	U		Bid	Pl	C	+1816	+	+	+	{+}	1, 4, 11, 23, 25	BER, BR, GJO, PAV, Ard	
<i>Cyperus longus</i> L.	Cyperaceae	Aut	Paleotemp	G		Mag, Pha	Pl	PC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 5, 7, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile	Cyperaceae	Aut	Paleosubtrop	T		Bid, Nan	Pl	RR		0	+	+	{+}	1, 4, 33, 136, 157	BER, BR, GJO, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Cyperus microiria</i> Steud.	Cyperaceae	Neo.inv	E-Asiat	T		<i>Bid. Ory. Spe</i>	Pl	C	+1951	+	+	+	{[+]}	4, 11, 14, 16, 55, 167	BR, PAV, Ard	
<i>Cyperus odoratus</i> L.	Cyperaceae	Neo.nat	Pantrop/-subtrop	U		<i>Bid. Ory</i>	Pl	RR	+2009		+	+		4, 166	Ard	
<i>Cyperus schweinitzii</i> Torr.	Cyperaceae	Neo.nat	N-Am	G		<i>Dau</i>	Pl	RR	+2012	+		+		4	BR, MSNM, Ard	
<i>Cyperus serotinus</i> Rottb.	Cyperaceae	Arc.nat	Paleosubtrop	G		<i>Bid. Ory</i>	Pl	RR	+1816	+	+	0	{0}	1, 4, 5, 7, 11	BER, PAV, Ard	
<i>Cyperus squarrosus</i> L.	Cyperaceae	Neo.nat	Pantrop/-subtrop	T		<i>Bid</i>	Pl	LoC	+1895	+	+		{+}	5, 11, 148, 163, 166	BR, PAV, RO, Ard	
<i>Cyperus strigosus</i> L.	Cyperaceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Bid. Ory</i>	Pl	R	+1896	+	+	+		4, 5, 11, 126, 168	PAV, Ard	
<i>Eleocharis acicularis</i> (L.) Roem. & Schult.	Cyperaceae	Aut	Subcosmop	U	C1	<i>Lit</i>	Pl	RR		+	+	?	{0}	1, 4, 5, 7, 23, 302	BER, PAV, Ard	
<i>Eleocharis atropurpurea</i> (Retz.) J.Presl & C.Presl	Cyperaceae	Neo	Pantrop/-subtrop	T		[<i>Lit</i>]	[Pl]	0	+1831/–1890	0	0			3, 20, 23, 169, 302	BER, FI, PAV, RO	
<i>Eleocharis obtusa</i> (Willd.) Schult.	Cyperaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Nan. Ory</i>	Pl	RR	+1954	+				5, 7, 8, 11, 29	PAV, Ard	
<i>Eleocharis olivacea</i> Torr.	Cyperaceae	Neo	N-Am	T		[<i>Ory</i>]	[Pl]	0	+1954/–1957	0				7, 8, 11, 104	PAV	
<i>Eleocharis palustris</i> (L.) Roem. & Schult. subsp. <i>palustris</i>	Cyperaceae	Aut	Subcosmop	G	C1	<i>Ele</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+		4, 23, 27, 49, 75	PAV, Ard	
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz.	Cyperaceae	Aut	Circumbor	G		[<i>Dav</i>]	[Mo]	0	–1888			0		4	PAV	
<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.	Cyperaceae	Aut	Subcosmop	G	C1	[<i>Fus</i> ?], [<i>Mag</i> ?]	[Pl]	0	–1952	0	0			23	BER, PAV	
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck. subsp. <i>angustifolium</i>	Cyperaceae	Aut	Circumbor	G	C1	[<i>Dav</i>]	[Pl-Mo]	0	–1888~			0		4	PAV	
<i>Eriophorum gracile</i> W.D.J.Koch ex Roth	Cyperaceae	Aut	Circumbor	G	C1	[<i>Fus</i>]	[Pl]	0	–1845~	0	?			3, 6, 8	BER, PAV	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	<i>Dav</i> , [<i>Fus</i>]	[Pl-Co-Mo]	RR		0		+		3, 4, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Forssk.) Bubani	Cyperaceae	Aut	Paleosubtrop	T	C1	[<i>Nan</i>], [<i>Ory</i>]	[Pl]	0	–1843	0	0			3, 15, 171	BER	
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	Cyperaceae	Aut	Pantrop/-subtrop	T	C1	[<i>Nan</i>], [<i>Ory</i>]	[Pl]	0	–1905~	0	0	?		3, 4, 30	BER, PAV	
<i>Isoplepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult.	Cyperaceae	Aut	Subcosmop	U		[<i>Nan</i>]	[Pl]	0	–1887		0	0	{0}	4		
<i>Isoplepis setacea</i> (L.) R.Br.	Cyperaceae	Aut	Paleotemp/-subtrop	T	C1	[<i>Nan</i>]	[Pl]	0	–1896	0	0	0	{0}	15, 163	BER	+
<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl	Cyperaceae	Aut	Circumbor	H	EN	<i>Nan</i>	Pl	RR		+	0	0	{+}	57	BER	+
<i>Schoenoplectiella mucronata</i> (L.) J.Jung & H.K.Choi	Cyperaceae	Aut	Paleosubtrop	U		<i>Nan. Ory</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	4, 5, 7, 12, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Schoenoplectiella supina</i> (L.) Lye	Cyperaceae	Aut	Subcosmop	T		[<i>Nan</i>]	[Pl]	0	–1897	0	0	0	{0}	3, 23, 33, 157, 172	BER, MSPC, PAV	+
<i>Schoenoplectus xcarinatus</i> (Sm.) Palla	Cyperaceae	Aut	i.p.	G		[<i>Ory</i>]	[Pl]	0	–1899	0				23	BER, PAV	
<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla	Cyperaceae	Aut	Subcosmop	G		<i>Phr. Mag</i>	Pl	RR		+	+	0	{+}	1, 4, 5, 12, 23, 57	PAV, Ard	
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C.Gmel.) Palla	Cyperaceae	Aut	Eurosib	G		<i>Phr</i>	Pl	RR		+	+	+		3, 4, 5, 39, 40	PAV, Ard	
<i>Schoenoplectus triquetri</i> (L.) Palla	Cyperaceae	Aut	Circumbor	G		[<i>Ory</i>]	[Pl]	0	–1906	0	0	?	{+}	1, 4, 23, 33, 172	BER, PAV	
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Cyperaceae	Aut	Subcosmop	H	C1	[<i>Dav</i>]	[?]]	0	–1845~			0		3, 4		
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	Cyperaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Men</i>	Pl-Co	R		0	+	+		4, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Scirpus radicans</i> Schkuhr	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	<i>Ele</i>	Pl	RR		+	+		{+}	23, 173	PAV, Ard	
<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	Cyperaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Aln. Cal,pal. Ver.Lys</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+	{[0]}	4, 23, 57, 65, 172	BER, PAV, Ard	
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Cystopteridaceae	Aut	Cosmop	H		<i>Asp. Cym</i>	[Pl-Co-Mo]	RR		?	0	+	{0}	2, 4, 26, 101, 284	PAV, Ard	+
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	Cystopteridaceae	Aut	Circumbor	G		[<i>Car.bet</i>]	[Pl]	0	–1821		0			2		
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i>	Dennstaedtiaceae	Aut	Cosmop	G		<i>Epl.ang. Pru. Sar. Teu</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	2, 4, 26, 62, 65	PAV	
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin	Dioscoreaceae	Aut	Euri-Medit	G		<i>Car.bet. Car.ori. Geo. Pru. Ulm</i>	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+		2, 4, 25, 26	PAV, Ard	
<i>Cephalaria gigantea</i> (Ledeb.) Bobrov	Dipsacaceae	Neo.nat	Cauc	H		<i>Ger</i>	Mo	RR	+1983			+		4	FI, Ard	
<i>Cephalaria transsylvanica</i> (L.) Roem. & Schult.	Dipsacaceae	Aut	SE-Eur/Cauc	T		<i>Con</i>	Pl-Co	PC		+	0	+		1, 4, 31, 49, 180	BER, Ard	
<i>Dipsacus fullonum</i> L. subsp. <i>fullonum</i>	Dipsacaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Sen</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	1, 4, 15, 17, 49	BER, PAV	
<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	Dipsacaceae	Neo	SE-Eur/W-Asiat	H		[<i>Sen</i>]	[Pl]	0	+1816/–1823			0		4		
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coult.	Dipsacaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr. Koe</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0}	1, 3, 4, 15, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Knautia drymeia</i> Heuff. subsp. <i>centrifrons</i> (Borbás) Ehrend.	Dipsacaceae	Aut	Alp/App	H	C2	<i>Car.ori. Fag. Tri</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Knautia drymeia</i> Heuff. subsp. <i>intermedia</i> (Pernh. & Wettst.) Ehrend.	Dipsacaceae	Aut	Alp/App	H	C2	<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Knautia integrifolia</i> (L.) Bertol. subsp. <i>integrifolia</i>	Dipsacaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor</i>	Pl[-Co]	RR				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Lomelosia argentea</i> (L.) Greuter & Burdet	Dipsacaceae	Aut	Eurosib	H	C1	[<i>Cor</i>]	[Pl-Co]	0	–1912	0	0	0	{0}	1, 4, 125, 174, 175, 176, 299, 306	BER, CAT, PAV	
<i>Scabiosa columbaria</i> L. subsp. <i>portae</i> (A.Kern. ex Huter) Hayek	Dipsacaceae	Aut	SE-Eur	H		<i>Bro. Con. Koe</i>	Pl-Mo	PC		+	0	+		3, 4, 15, 62	BER, PAV, Ard	
<i>Scabiosa mollissima</i> Viv.	Dipsacaceae	Aut	SW-Alp	H	LC	<i>Ger</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Succisa pratensis</i> Moench	Dipsacaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro</i>	[Pl-Co-Mo]	R		?		+		3, 4, 15	PAV, Ard, CAAP	
<i>Succisella inflexa</i> (Kluk) Beck	Dipsacaceae	Aut	SE-Eur	H	C1	[<i>Mol</i>]	[Pl]	0	–1976	0	0			1, 3, 31, 125, 177, 284	BER, PAV	
<i>Aldrovanda vesiculosa</i> L.	Droseraceae	Aut	Subcosmop	Hy	RE/II/C1	[<i>Lit</i>]	[Pl]	0	–1845~		0			3		
<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) C.Presl	Dryopteridaceae	Neo.cas	E-Asiat	G		<i>Cym</i>	Pl	RR	+2012	+	+		{+}	178	MSNM, Ard	
<i>Dryopteris borrieri</i> (Newman) Kinahan	Dryopteridaceae	Aut	Euri-Medit/Subatl	H		<i>Car.bet. Car.ori. Fag. Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		4, 311	Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Dryopteris cambrensis</i> (Fraser-Jenk.) Beitel & W.R.Buck subsp. <i>insubrica</i> (Oberh. & Tavel ex Fraser-Jenk.) Fraser-Jenk.	Dryopteridaceae	Aut	Eur	H		<i>Aln, Car.bet., conif, Fag, Ulm</i>	Pl, Mo	R		+	+	+	{+}	4	Ard	
<i>Dryopteris carthusiana</i> (Vill.) H.P.Fuchs	Dryopteridaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Aln</i>	Pl	RR		+	+		{0}	65	PAV	
<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray	Dryopteridaceae	Aut	Eur/SW-Asiat	H		<i>Aln, Sal.alb</i>	Pl	RR		+	+			65, 130, 179	PAV, Ard	
<i>Dryopteris expansa</i> (C.Presl) Fraser-Jenk. & Jermy	Dryopteridaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Conif, Fag</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Dryopteridaceae	Aut	Subcosmop	H		<i>Aln, Car.bet., Car.ori, Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	4, 23, 26, 91	PAV, Ard	
<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth	Dryopteridaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Fag, Ulm</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+		2, 4, 180	Ard	
<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth	Dryopteridaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Fag</i>	Pl, Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy.	Dryopteridaceae	Aut	Euri-Medit/Subatl	H		<i>Fag, Ulm</i>	Pl, Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Diospyros lotus</i> L.	Ebenaceae	Neo.cas	S-Asiat	P		<i>Dau, Rob</i>	Pl	RR	+2008	+	+				Ard	+
<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.	Elaeagnaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>sie</i>	Pl	R	+2009			+		4, 11	Ard	
<i>Hippophaë fluvialis</i> (Soest) Rivas Mart.	Elaeagnaceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Ber, Sal,ele</i>	Co-Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Elatine alsinastrum</i> L.	Elatinaceae	Aut	Eurasiat	Hy		[<i>Nan</i>]	[Pl]	0	-1860~		0		{0}	181		
<i>Elatine ambigua</i> Wight	Elatinaceae	Neo.nat	SE-Asiat	Hy/T		<i>Ory</i>	Pl	LoC	+1837~	+	+		{[+]}	5, 11, 182, 183	Ard	+
<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC.	Elatinaceae	Cri	Eur	Hy/T		[<i>Nan</i>], [<i>Ory</i>]	[Pl]	0	+1816/-1890	0	0			1, 11, 21, 31, 181	PAV	
<i>Elatine hydropiper</i> L.	Elatinaceae	Aut	Circumbor	Hy/T		<i>Ory</i>	Pl	RR		+					Ard	+
<i>Elatine triandra</i> Schkuhr	Elatinaceae	Aut	Circumbor	Hy/T		<i>Nan, Ory</i>	Pl	RR		+	+		{0}	5, 7, 15, 55, 184	PAV, Ard	
<i>Equisetum arvense</i> L.	Equisetaceae	Aut	Circumbor	G		<i>Con, Pot,ans</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{(+)}	2, 4, 25, 26, 65	PAV, Ard	
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Equisetaceae	Aut	Circumbor	G	C2	<i>Ulm</i>	Pl	LoC		+	+		{+}	2, 12, 23, 104, 185	PAV, Ard	
<i>Equisetum xmoorei</i> Newman	Equisetaceae	Aut	i.p.	G		<i>Ulm</i>	Pl	RR		+				149		
<i>Equisetum palustre</i> L.	Equisetaceae	Aut	Circumbor	G	C2	<i>Cal,pal, Des, Mag, Pot,ans, Ver,Lys</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+	{0}	2, 4, 7, 23, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	Equisetaceae	Aut	Paleotemp	G		<i>Epi,fle, Con, Dau</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{+}	4, 25, 36, 75, 185, 306	PAV, Ard	
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Equisetaceae	Aut	Euri-Medit/Macarones	G		<i>Aeg,pod, Aln, Sen</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{+}	4, 23, 65, 75, 185	PAV	
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Ericaceae	Aut	Circumbor	C		[<i>Cal,Gen</i> ?], <i>Rho, Sar</i>	Pl, Mo	PC		+	0	+		1, 4, 26, 60, 65	PAV	
<i>Monotropa hypophega</i> Waltr.	Ericaceae	Aut	Circumbor	G	C1	<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Monotropa hypopitys</i> L.	Ericaceae	Aut	Circumbor	G	C1	<i>Conif, Fag</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Ericaceae	Aut	Circumbor	C		<i>Conif</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Pyrola minor</i> L.	Ericaceae	Aut	Circumbor	H	C1	<i>Fag</i>	Mo	R				+		4	PAV	
<i>Vaccinium myrtillus</i> L.	Ericaceae	Aut	Circumbor	C		<i>Rho</i>	Mo	LoC				+		4	PAV	
<i>Vaccinium uliginosum</i> L. subsp. <i>microphyllum</i> (Lange) Tolm.	Ericaceae	Aut	Circumbor	C		<i>Rho</i>	Mo	PC				+		4	PAV	
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Ericaceae	Aut	Circumbor	C		[<i>Rho</i> ?]	[Mo]	0	-1977			0		4		
<i>Acalypha australis</i> L.	Euphorbiaceae	Neo.nat	E-Asiat	T		<i>Ory, Sis</i>	Pl	PC	+1980	+	+	+	{[+]}	4, 11, 88, 186	PAV, Ard	
<i>Acalypha virginica</i> L.	Euphorbiaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Aeg,pod, Sis, Spe</i>	Pl	PC	+1896	+	+	+	{[+]}	4, 11, 16, 51, 148	PAV, Ard	
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Eur/Cauc	C		[<i>Car.bet.</i>], <i>Fag</i>	[Pl-Co-Mo]	PC		0	0	+		1, 4, 20	PAV, Ard	
<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Spe, Ver,Eup</i>	Pl	R		0	0	+	{0}	3, 4, 44, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro, Con, Koe</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 25, 26, 82	BER, PAV	
<i>Euphorbia davidii</i> Subils	Euphorbiaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	LoC	+2008	+	+	+	{+}	4, 11	FI, MSNM, Ard	
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Eur	G		<i>Car.bet., Car.ori, Fag</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		3, 4, 15, 20, 311	BER, PAV, Ard	
<i>Euphorbia esula</i> L. subsp. <i>esula</i>	Euphorbiaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Con</i>	Pl-Co	PC		0	+	+	{+}	1, 3, 4, 34	BER, Ard	
<i>Euphorbia exigua</i> L. subsp. <i>exigua</i>	Euphorbiaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	Pl-Co	R		+	0	+		3, 4, 33	BER, PAV, Ard	
<i>Euphorbia falcata</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Euri-Medit/Turan	T		<i>Cau</i>	Pl-Co(-Mo)	LoC		+	0	+		1, 3, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Euphorbia glyptosperma</i> Engelm.	Euphorbiaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Sag</i>	Pl(-Co)	PC	+2008	+	+	+	{[+]}	4, 11, 187	FI, MSNM, Ard	
<i>Euphorbia helioscopia</i> L. subsp. <i>helioscopia</i>	Euphorbiaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Ver,Eup</i>	Pl(-Co-Mo)	CC		+	+	+	{(+)}	3, 4, 306	PAV, Ard	
<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	Euphorbiaceae	Neo.nat	Asiat	T		<i>Sag</i>	Pl	RR	+1902	+	+	+	{0}	4, 13	PAV, Ard	
<i>Euphorbia lathyris</i> L.	Euphorbiaceae	Arc.nat	Medit/Turan	H		<i>Sis</i>	Pl(-Co-Mo)	PC	+1837~	+	+	+		3, 4	Ard	
<i>Euphorbia maculata</i> L.	Euphorbiaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Pol,Ele, Sag</i>	Pl(-Co-Mo)	CC	+1810~	+	+	+	{[+]}	5, 4, 11, 188	BER, PAV, Ard	+
<i>Euphorbia nutans</i> Lag.	Euphorbiaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Era</i>	Pl	PC	+2006	+	+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Euphorbia palustris</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Eurosib	G	VU/C1	[<i>Mag</i> ?]	[Pl]	0	-1898		0		{0}	52, 77		
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Eurosib	T		<i>Sis</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{(+)}	1, 3, 4, 16, 51	BER, PAV	
<i>Euphorbia platyphyllos</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau, Pot,ans</i>	Pl-Co	PC		+	+	+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Euphorbiaceae	Neo.inv	Am	T		<i>Pol,Ele, Sag</i>	Pl(-Co-Mo)	CC	+2000	+	+	+	{[+]}	4, 11, 121	PAV, Ard	
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck. subsp. <i>seguieriana</i>	Euphorbiaceae	Aut	Euri-Medit/S-Sib	H		[<i>Bro</i>]	[Pl, Mo]	0	-1955	0		0		3, 4, 25, 64, 189	PAV	+

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note	
<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	Euphorbiaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Sag</i>	Pl	RR	+2014			+		4	Fl		
<i>Euphorbia spinosa</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	N-Medit	C		[<i>Aly.ber</i>]	[Mo]	0	~1967			0		4	PAV		
<i>Euphorbia stricta</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Eur/Cauc	T		<i>Geo</i>	[Pl-]Co	RR		0		+		4	PAV		
<i>Euphorbia verrucosa</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Eur	C/H		<i>Ger</i>	[Pl-]Co[-Mo]	R			0	+		1, 4	PAV, Ard		
<i>Mercurialis annua</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Sis</i> , <i>Ver.Eup</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	[(+)]	2, 3, 4, 16, 44	PAV		
<i>Mercurialis perennis</i> L.	Euphorbiaceae	Aut	Eur/Cauc	G		[<i>Car.bet</i>], <i>Car.ori</i> , <i>Fag</i>	(Pl-Co-)Mo	PC			0	+		4, 26	PAV, Ard		
<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae	Arc.cas	Afr trop	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1918		+	+		4, 11	PAV, Ard		
<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	Fabaceae	Neo.cas	Asiat	P		<i>Sis</i>	Pl	PC	+1950	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 91, 121	Ard		
<i>Amorpha fruticosa</i> L.	Fabaceae	Neo.inv	N-Am	N	LNr	<i>Sal.alb</i> , <i>Sal.cin</i> , <i>Sal.lele</i> , <i>Sen</i>	Pl(-Co)	CC	+1884	+	+	+	{+}	4, 11, 65, 90, 190	PAV, Ard		
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>carpatica</i> (Pant.) Nyman	Fabaceae	Aut	N-C-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard		
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>polyphylla</i> (DC.) Nyman	Fabaceae	Aut	SE-Eur/Pont	H		<i>Bro</i>	Co	LoC				+		4	PAV, Ard		
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>rubriflora</i> (DC.) Arcang.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	H		[<i>Aly.ber</i>], [<i>Bro</i>]	[Mo]	0	~1967			0		4	PAV		
<i>Apios americana</i> Medik.	Fabaceae	Neo.nat	N-Am	G		<i>Pha</i> , <i>Sen</i> , <i>Ver.Lys</i>	Pl	PC	+1848	+	+	+	{+}	4, 11, 25, 55, 138, 146	PAV, Ard		
<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball subsp. <i>zanonii</i>	Fabaceae	Aut	W-Medit	C	C1	<i>Cyt.Sat</i>	Co	R				+		4	Ard		
<i>Astragalus cicer</i> L.	Fabaceae	Aut	S-Sib/Pont	H		<i>Con</i> , <i>Ger</i>	Pl-Mo	PC		?	?	+		2, 3, 4	BER, PAV, Ard		
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	Fabaceae	Aut	Eur/S-Sib	H		<i>Tri</i>	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+	(0)/[+]	1, 4, 28, 55, 104	PAV, Ard		
<i>Astragalus hypoglottis</i> L. subsp. <i>gremlii</i> (Burnat) Greuter & Burdet	Fabaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	[Co-]Mo	PC				+		4	PAV		
<i>Astragalus monspessulanus</i> L. subsp. <i>monspessulanus</i>	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Cyt.Sat</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Astragalus onobrychis</i> L.	Fabaceae	Aut	S-Sib/N-Medit	H		[<i>Cyt.Sat</i> ?]	[Pl, Mo]	0	~1845~		?	0		4	PAV		
<i>Astragalus sirinicus</i> Ten.	Fabaceae	Aut(E)	App	C/N	LC/C1	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard		
<i>Cercis siliquastrum</i> L. subsp. <i>siliquastrum</i>	Fabaceae	Loc.cas	S-Eur/W-Asiat	P		<i>Dau</i>	Pl(-Co)	PC	+1816	+	+	+	{[(+)]}	4, 16	PAV, Ard	+	
<i>Cicer arietinum</i> L.	Fabaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1831	0	?	+		4, 15	MSNM, Ard		
<i>Colutea arborescens</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	P		<i>Cyt.ses</i>	Co(-Mo)	R				+		4	Ard		
<i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i>	Fabaceae	Aut	W-Medit	C		<i>Bro</i> , <i>Cyt.Sat</i>	Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard		
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hal</i> , <i>Ver.Eup</i>	Co	PC				+		4	PAV, Ard		
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang	Fabaceae	Aut	SW-Eur	P		<i>Cyt.ses</i>	Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Cytisus hirsutus</i> L.	Fabaceae	Aut	C-SE-Eur	N		<i>Ger</i>	(Pl-)Co(-Mo)	PC		+		+		2, 3, 4, 86, 192	BER, PAV, Ard		
<i>Cytisus nigricans</i> L. subsp. <i>nigricans</i>	Fabaceae	Aut	C-Eur/Pont	N		[<i>Car.bet</i>], <i>Ger</i>	[Pl-]Co	PC		0	0	+		2, 4, 15	PAV		
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i>	Fabaceae	Aut	Eur	N		<i>Sar</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{+}	2, 4, 26, 48, 76	PAV, Ard		
<i>Emerus major</i> Mill. subsp. <i>major</i>	Fabaceae	Aut	C-S-Eur	N		<i>Car.ori</i> , <i>Cyt.ses</i>	(Pl-)Co	LoC				+		4	PAV, Ard		
<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz	Fabaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Scl</i>	Pl(-Co-Mo)	C		+	+	+	{[(+)]}	2, 4, 75	PAV, Ard		
<i>Ervilia sativa</i> Link	Fabaceae	Arc	SW-Asiat	T		[<i>Scl</i>]	[Pl]	0	+1808/~1831	0				3, 15, 71			
<i>Ervilia sylvatica</i> (L.) Schur	Fabaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Tri</i>	[Co-]Mo	RR				+		3, 4			
<i>Ervum gracile</i> DC.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hal</i>	Co	RR				+		4	Ard		
<i>Ervum tetraspermum</i> L.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Scl</i>	Pl-Mo	RR		+	+	+		3, 4, 71, 75	BER, PAV, Ard		
<i>Galega officinalis</i> L.	Fabaceae	Arc.nat	E-Eur/Pont	H		<i>Pot.ans</i> , <i>Sen</i>	Pl-Co	C	+1821	+	+	+	{+}	4, 11, 15, 40	BER, PAV		
<i>Genista germanica</i> L.	Fabaceae	Aut	C-Eur	C		<i>Car.ori</i> , <i>Rho</i>	Co-Mo	PC		?		+		4, 15, 46	PAV, Ard		
<i>Genista janauensis</i> Viv. subsp. <i>janauensis</i>	Fabaceae	Aut	SE-Eur	C/N		<i>Cyt.Sat</i>	Co	PC				+		4	Fl, Ard, Strad		
<i>Genista pilosa</i> L.	Fabaceae	Aut	C-Eur	C	C2	<i>Cyt.ses</i>	Co-Mo	RR				+		4	Ard		
<i>Genista radiata</i> (L.) Scop.	Fabaceae	Aut	Orof S-Eur	C/N		<i>Rho</i> , <i>Sti</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard		
<i>Genista tinctoria</i> L.	Fabaceae	Aut	Eurasiat	C		<i>Bro</i> , <i>Cyt.Sat</i> , <i>Ger</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	{+}	2, 3, 4, 26, 82	BER, PAV, Ard		
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Fabaceae	Neo.nat	N-Am	P		<i>Pru</i> , <i>Rob</i>	Pl	C	+1880~	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 40, 52	PAV, Ard		
<i>Glycine max</i> (L.) Merr. subsp. <i>max</i>	Fabaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2009		+	+	+	(+)	4, 193	MSNM, Ard	
<i>Hippocrepis comosa</i> L. subsp. <i>comosa</i>	Fabaceae	Aut	C-S-Eur	H		<i>Aly.ber</i> , <i>Bro</i> , <i>Cyt.Sat</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+		2, 3, 4	BER, PAV, Ard		
<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. & J.Presl	Fabaceae	Aut	Orof S-Eur	P		<i>Fag</i>	Mo	PC				+		4	PAV		
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik. subsp. <i>anagyroides</i>	Fabaceae	Aut	S-Eur	P		<i>Car.ori</i>	(Pl-)Co	LoC		-	-	+		4, 264	PAV, Ard	+	
<i>Lathyrus angulatus</i> L.	Fabaceae	Aut	NW-Medit	T		[<i>Scl</i>]	[Pl]	0	~1843	0	?	0		4, 15, 111	PAV		
<i>Lathyrus annuus</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[?]	[Pl]	0	~1830	0				15			
<i>Lathyrus aphaca</i> L. subsp. <i>aphaca</i>	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i> , <i>Hor</i>	Pl-Co	PC		0	0	+	[0]	2, 3, 4, 15	BER, PAV, Ard		
<i>Lathyrus cicera</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Cau</i>]	[Pl-Co]	0	~1845~			0		4	BER, PAV		
<i>Lathyrus clymenum</i> L.	Fabaceae	Aut	Steno-Medit	T		[<i>Cau</i>]	[Co]	0	~1844			0		3, 4	BER	+	
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	Pl-Co	LoC			+	+		2, 4	PAV, Ard		
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Fabaceae	Aut	S-Eur	H		<i>Con</i> , <i>Tri</i>	Pl-Mo	LoC				+		4	BER, PAV		
<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler	Fabaceae	Aut	C-Eur	G		<i>Bro</i> , <i>Car.ori</i> , <i>Fag</i> , <i>Phy</i>	[Pl-](Co-)Mo	LoC				+		4	PAV, Ard		
<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	Fabaceae	Aut	Eur/Cauc	G		<i>Car.bet</i> , <i>Fag</i> , <i>Phy</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		4	BER, PAV, Ard		

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Lathyrus oleraceus</i> Lam. subsp. <i>biflorum</i> (Raf.) H.Schaeff., Coulot & Rabaute	Fabaceae	Loc.cas	Steno-Medit/Turan	T		<i>Cau</i>	Pl	RR	+2011	+		+		4	Ard	
<i>Lathyrus oleraceus</i> Lam. subsp. <i>oleraceus</i>	Fabaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1832	+	0	+		3, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Lathyrus palustris</i> L.	Fabaceae	Aut	Circumbor	H	EN	[<i>Fus</i> ?]	[Pl]	0	-1847~	0				20, 111		
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Fabaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Arr, Bro</i>	Pl-Mo	C		+	+	+		2, 4, 41	PAV, Ard	
<i>Lathyrus sativus</i> L.	Fabaceae	Arc	Cultig	T		[<i>Cau</i>]	[Co]	0	+1837~-1845~			0			BER	+
<i>Lathyrus setifolius</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Bro</i>	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Bro, Con</i>	Pl-Co	PC		+	0	+		2, 4, 15, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Lathyrus sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>	Fabaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Con, Tri, Ver.Lys</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{0}	3, 4, 76	BER, Ard	
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Cau, Ver.Eup</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Lathyrus venetus</i> (Mill.) Wohlf.	Fabaceae	Aut	Pont	G		<i>Car.ori</i>	Pl-Co	RR				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh.	Fabaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Fag</i>	[Pl-]Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i>	Fabaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Arr, Bro, Cyn</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	2, 4, 16, 44, 83	BER, PAV, Ard	
<i>Lotus dorycnium</i> L. subsp. <i>herbaceus</i> (Vill.) Kramina & D.D.Sokoloff	Fabaceae	Aut	S-Eur/Pont	C/H		<i>Cyt.Sat</i>	(Pl-)Co	LoC			?	+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Lotus maritimus</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Men</i>	Co-Mo	PC			0	+		2, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Lotus pedunculatus</i> Cav.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	H	C2	<i>Des, Pha, Pot.ans, Ver.Lys</i>	Pl[-Co]	LoC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 36, 52, 46	BER, PAV, Ard	
<i>Lotus tenuis</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	H	C2	<i>Inu, Men, Pot.ans</i>	Pl-Co	PC		0	+	+	{[0]}	3, 4, 40, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Lupinus albus</i> L. subsp. <i>albus</i>	Fabaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Spe</i>	Pl-Co	RR	+1831	0	?	+		3, 4, 15, 24, 180		
<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.	Fabaceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Epi.lang</i>	Mo	RR	+2011			+		4	MSNM, Ard	+
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Fabaceae	Loc.cas	Euri-Medit	T		<i>Pol.Cor</i>	Pl	RR	+2015			+		4	Ard	
<i>Medicago curtiensis</i> Jacq.	Fabaceae	Aut	Illyr/S-Alp	H		[<i>Ger</i>]	[Pl]	0	-1845~	?	0	?	{(0)}	3, 4	BER	
<i>Medicago falcata</i> L. subsp. <i>falcata</i>	Fabaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Con, Ger</i>	Pl-Co	R		0	+	+	{(0)}	2, 3, 4, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Medicago lupulina</i> L.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Aly.Sed, Arr, Cau, Cyn, Dau, Pol.Cor, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	2, 4, 16, 25, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.Sed, Bro</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{(+)}/(0)	3, 4, 25, 44, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Ver.Eup</i> ?]	[Pl-Co]	0	-1957	?	0	0	{(0)}	2, 3, 4, 194	PAV	
<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl[-Co]	RR			+	0	{0}	2, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Medicago polymorpha</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Scl</i>]	[Pl-Co]	0	-1976		0	0		3, 4	BER	+
<i>Medicago rigidula</i> (L.) All.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Cau</i>]	[Pl]	0	-1845~		0	0	{(0)}	2, 3, 4	BER, PAV	+
<i>Medicago sativa</i> L.	Fabaceae	Arc.inv	W-Eurasiat	H		<i>Con, Cyn, Dau</i>	Pl-Mo	CC	+1821	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 16, 44, 67, 75	PAV	
<i>Medicago scutellata</i> (L.) Mill.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Scl</i>]	[Pl]	0	-1820~	0				52, 71	PAV	
<i>Medicago xvaria</i> Martyn	Fabaceae	Arc.cas	Cauc/C-Asiat	H		<i>Con, Dau</i>	Pl-Co	PC	+1985	+	+	+	{[(+)]}	4, 11	PAV, Ard	
<i>Onobrychis supina</i> (Chaix ex Vill.) DC.	Fabaceae	Aut	NW-Medit	H		<i>Cyt.Sat</i>	Co	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	Fabaceae	Aut	Medit-Mont	H		<i>Arr, Con</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	4	PAV, Ard	
<i>Ononis natrix</i> L. subsp. <i>natrix</i>	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	C/H		<i>Aly.Sed, Bro</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	3, 4, 17, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Ononis pusilla</i> L. subsp. <i>pusilla</i>	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Cyt.Sat</i>	[Pl-]Co(-Mo)	PC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>austriaca</i> (Beck) Gams	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	C		<i>Bro</i>	(Pl-)Co	PC		+		+		4	PAV, Ard	
<i>Ononis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	C		<i>Bro, Con</i>	Pl-Mo	PC		+	0	+	{+}	3, 4, 15, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	Fabaceae	Aut	Medit/Atl	T		<i>Scl, Sed.Ver</i>	Pl	RR		+				2, 3, 15, 192, 306	PAV, Ard	
<i>Phaseolus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Fabaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Era, Sis</i>	Pl	RR	+1891	+	0	+		4, 11	PAV, Ard	
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	Fabaceae	Neo.nat	E-Asiat	N	U/LNr	<i>Rob, Sen</i>	Pl	RR	+1980		+		{+}	11, 16	PAV, Ard	
<i>Robinia xambigua</i> Poir.	Fabaceae	Neo.nat	N-Am	P		<i>Rob</i>	Pl	PC	+2011	+	+	+	{+}		Ard	+
<i>Robinia xmarginata</i> Ashe	Fabaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Rob</i>	Co	RR	+2025			+			Ard	+
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Fabaceae	Neo.inv	N-Am	P	LNr	<i>Car.bet, Rob, Ulm</i>	Pl-Mo	CC	+1890	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 16, 26, 51, 76, 146	PAV, Ard	
<i>Scorpiurus subvillosus</i> L.	Fabaceae	Aut	Steno-Medit	T		<i>Hal</i>	Co	RR				+		4	Fl, Ard	
<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen	Fabaceae	Aut	SE-Eur	H		<i>Con, Tri</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 15, 306	PAV	
<i>Spartium juncifolium</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	P		<i>Cyt.ses</i>	Pl-Mo	LoC		+	+			2, 3, 4	BER, PAV	
<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott	Fabaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2011		+		{(+)}	29	MSNM, Ard	
<i>Sulla coronaria</i> (L.) B.H.Choi & H.Ohashi	Fabaceae	Loc.cas	W-Medit	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2018			+			Ard	+
<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	Fabaceae	Neo.nat	E-Medit	T		<i>Spe</i>	Pl-Co	R	+2009	+	+	+	{+}	4, 11	Ard	
<i>Trifolium alpestre</i> L.	Fabaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Bro, [Car.bet]</i>	[Pl], Mo	LoC		0		+		2, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Trifolium angustifolium</i> L. subsp. <i>angustifolium</i>	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hal, [Hor ?]</i>	[Pl-]Co	PC		0	0	+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	Fabaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Scl, Sed.Ver</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{0}/[+]	3, 4, 28, 44, 52	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium aureum</i> Pollich subsp. <i>aureum</i>	Fabaceae	Aut	Eur	T		<i>Aly.ber</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Trifolium brachycalycinum</i> F.H.W.Morley	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Sed.Ver</i> ?]	[Pl]	0	-1813	0	0				PAV	+

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[[+]]	2, 4, 16, 17, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium dubium</i> Sibth.	Fabaceae	Aut	Eur/Cauc	T		<i>Cyn</i>	Pl	PC		+	+	+	[[+]]	4	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium echinatum</i> M.Bieb.	Fabaceae	Aut	SE-Eur/Turan	T		<i>Men</i>	Pl, Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Trifolium fragiferum</i> L. subsp. <i>fragiferum</i>	Fabaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Pot.ans</i>	Pl-Co	C		+	+	+	[[+]]	2, 3, 4, 40	BER, PAV	
<i>Trifolium glomeratum</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sed.Ver</i>	Pl[-Co]	RR			+	+		2, 3, 4	BER, PAV, Ard	+
<i>Trifolium hirtum</i> All.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Scl</i>]	[Pl]	0	-1889	?	0	?		2, 4, 30, 100	BER, PAV	
<i>Trifolium hybridum</i> L. subsp. <i>elegans</i> (Savi) Asch. & Graebn.	Fabaceae	Aut	S-Eur	H		<i>Pot.ans</i>	[Pl], Mo	RR		0	0	+		2, 4, 30, 100	BER, PAV	
<i>Trifolium hybridum</i> L. subsp. <i>hybridum</i>	Fabaceae	Aut	Medit/Atl	H		[<i>Mol</i> ?], [<i>Pot.ans</i> ?], <i>Ver.Eup</i>	Pl	RR		0	0	+	[(0)]	2, 4, 15, 30, 51	Ard	
<i>Trifolium incarnatum</i> L. subsp. <i>incarnatum</i>	Fabaceae	Arc.nat	Cultig	U		<i>Cyn</i>	Pl-Co	PC	+1810~	+	+	+	[+]	2, 3, 4, 28, 34	PAV, Ard	
<i>Trifolium lappaceum</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hal</i>	Co[-Mo]	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Trifolium medium</i> L. subsp. <i>medium</i>	Fabaceae	Aut	Eurasiat	H		[<i>Car.bet</i>], <i>Tri</i>	[Pl], Mo	LoC		0	?	+		3, 4, 15, 100	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium montanum</i> L. subsp. <i>montanum</i>	Fabaceae	Aut	S-Eur/Pont	H		<i>Bro</i>	[Pl-]Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. subsp. <i>nigrescens</i>	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor</i> , <i>Pol.Cor</i>	Pl	PC		+	+	+	[[+]]	3, 4, 15, 100	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit/Pont	H		<i>Bro</i> , <i>Tri</i>	[Co-]Mo	LoC			?	+		4	PAV, Ard	+
<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	Fabaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Arr</i> , <i>Cyn</i> , <i>Des</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	[[+]]	3, 4, 16, 44, 67	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium repens</i> L.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Arr</i> , <i>Cyn</i> , <i>Pol.Cor</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	[[+]]	3, 4, 16, 51, 67	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium resupinatum</i> L.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Cyn</i> , <i>Sis</i>	Pl	RR			+	+	[+]	4, 91	Ard	
<i>Trifolium rubens</i> L.	Fabaceae	Aut	C-Eur	H		<i>Bro</i> , <i>Ger</i>	[Pl-]Co-Mo	PC		0		+		2, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium scabrum</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Co	R		+	+	+	(0)	3, 4, 100, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Trifolium stellatum</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Sed.Ver</i>]	[Co]	0	-1910~			0		4	PAV	
<i>Trifolium striatum</i> L. subsp. <i>striatum</i>	Fabaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.ber</i> , <i>Sed.Ver</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+	[+]	2, 3, 4, 15, 100	PAV, Ard	
<i>Trifolium subterraneum</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Sed.Ver</i> ?]	[Pl]	0	-1845~	?	0			2, 3	BER	
<i>Trifolium tomentosum</i> L.	Fabaceae	Aut	Paleotemp	T		[?]	[Pl]	0	-1849~		0				PAV	+
<i>Trigonella alba</i> (Medik.) Coulot & Rabaute	Fabaceae	Aut	Eurasiat	U		<i>Dau</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	[[+]]	2, 51	PAV	
<i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser.	Fabaceae	Aut	W-Asiat	T		[<i>Sis</i>]	[Pl]	0	-1951			0		4, 11		
<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute	Fabaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Dau</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[[+]]	4, 16, 27, 51, 101	PAV, Ard	
<i>Trigonella sulcata</i> (Desf.) Coulot & Rabaute	Fabaceae	Aut	S-Medit	T		[?]	[Pl]	0	-1974			0		4	PAV	
<i>Vicia angustifolia</i> L.	Fabaceae	Aut	Medit/Turan	T		<i>Scl</i> , <i>Sis</i>	Pl	C		+	+	+	[[+]]	2, 3, 4, 16, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hal</i> , <i>Hor</i> , <i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	PC		0	0	+		3, 4	BER, PAV, Ard, CAAP	
<i>Vicia cordata</i> Wulfen ex Hoppe	Fabaceae	Aut	Medit/Turan	T		[?]	[Pl]	0	-1932		0	0		4	BER, PAV	
<i>Vicia cracca</i> L.	Fabaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr</i> , <i>Con</i>	Pl, (Mo)	PC		+	+	+	[[+]]	4, 15, 16, 76	BER, PAV, Ard	+
<i>Vicia dasycarpa</i> Ten.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Scl</i> , <i>Sis</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	[[+]]	4, 15, 111	BER, PAV, Ard	
<i>Vicia dumetorum</i> L.	Fabaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Geo</i>	Pl	RR		0	0	+		2, 4, 15, 20, 311	BER, Ard	+
<i>Vicia faba</i> L.	Fabaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Cau</i> , <i>Ver.Eup</i>	Pl	RR	+1837~	+	0	+	(0)	3, 4, 11	Ard	
<i>Vicia hybrida</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor</i>	Pl-Co	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Vicia incana</i> Gouan	Fabaceae	Aut	Euri-Medit/W-Asiat	H		<i>Bro</i>	Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Vicia lathyroides</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sed.Ver</i>	Pl	PC		+	+	+	[[+]]	2, 3, 4, 15, 44, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Vicia lens</i> (L.) Coss. & Germ. subsp. <i>lens</i>	Fabaceae	Arc	Cultig	T		[<i>Sis</i> ?]	[?]	0	+1837~-/-1845~	?	?	?		3, 4		
<i>Vicia lutea</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor</i>	Pl-Co	R		+	+	+	[+]	2, 3, 4, 15, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Vicia narbonensis</i> L.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor</i>	Pl	RR		?	?	+		4, 20, 111	Ard	
<i>Vicia pannonica</i> Crantz subsp. <i>striata</i> (M.Bieb.) Nyman	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Bro</i> , <i>Cau</i>	[Pl-]Co	PC		0		+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Vicia peregrina</i> L.	Fabaceae	Aut	Medit/Turan	T		<i>Hor</i>	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Vicia pisiiformis</i> L.	Fabaceae	Aut	Eur/Cauc	H		[<i>Tri</i>]	[Pl-Co]	0	-1906		0	?		2, 3, 4	PAV	
<i>Vicia sativa</i> L.	Fabaceae	Loc.nat	Medit/Turan	T		<i>Hor</i> , <i>Sis</i>	Pl-Co	PC	+1821	+	+	+		2, 3, 4, 36, 75	PAV, Ard	+
<i>Vicia segetalis</i> Thuill.	Fabaceae	Aut	Medit/Turan	T		<i>Hor</i> , <i>Scl</i> , <i>Sis</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	[[+]]	3, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Vicia sepium</i> L.	Fabaceae	Aut	Eurosib	H		[<i>Geo</i>], <i>Tri</i>	[Pl-Co-]Mo	RR		0		+		4, 17	BER	
<i>Vicia serratifolia</i> Jacq.	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Con</i>	Pl	RR			0	+	(0)	2, 4, 20	Ard	
<i>Vicia tenuifolia</i> Roth subsp. <i>tenuifolia</i>	Fabaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Ger</i>	[Pl], Mo	RR		0	0	+		3, 4, 15	Ard	
<i>Vicia villosa</i> Roth	Fabaceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Scl</i> , <i>Sis</i>	Pl	RR		+	0	+		4, 75	Ard	
<i>Wisteria floribunda</i> (Willd.) DC.	Fabaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Con</i>	Pl	RR	+2008			+		197		
<i>Wisteria sinensis</i> (Sims) DC.	Fabaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Con</i> , <i>Rob</i> , <i>Ulm</i>	Pl	PC	+2009	+	+	+	[[+]]	4, 11	Ard	
<i>Castanea sativa</i> Mill.	Fagaceae	Aut	SE-Eur	P		<i>Car.bet</i> , <i>Car.ori</i> , <i>Fag</i> , <i>Phy</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+		4	PAV, Ard	
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Fagaceae	Aut	C-Eur	P		<i>Fag</i>	(Co-)Mo	LoC				+		4	PAV	
<i>Quercus cerris</i> L.	Fagaceae	Aut	Euri-Medit	P		<i>Car.ori</i> , <i>Fag</i> , <i>Phy</i> , <i>Ulm</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	[+]	4, 26	PAV, Ard	
<i>Quercus xrenata</i> Lam.	Fagaceae	Aut	N-Medit	P	CI	<i>Car.ori</i>	Pl[-Co]	RR				+		4	PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae	Loc.cas	Steno-Medit	P		<i>Rob</i>	Pl-Co	RR	+2005		+	+	[+]	4	Ard	
<i>Quercus palustris</i> Münchh.	Fagaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2015		+				Ard	+
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl. subsp. <i>petraea</i>	Fagaceae	Aut	Eur	P		<i>Car.ori.</i> <i>Phy</i>	Co-Mo	R				+		4	PAV	
<i>Quercus pubescens</i> Willd. subsp. <i>pubescens</i>	Fagaceae	Aut	C-S-Eur/Pont	P		<i>Car.bet.</i> , <i>Car.ori.</i> <i>Fag.</i> <i>Phy.</i> <i>Ulm</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[+]	2, 4, 26, 57, 60	PAV, Ard	
<i>Quercus robur</i> L. subsp. <i>robur</i>	Fagaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Car.bet.</i> , <i>Ulm</i>	Pl	C		+	+	+	{(+)}	3, 4, 26, 44, 65	PAV	
<i>Quercus rubra</i> L.	Fagaceae	Neo.inv	N-Am	P	LNr	<i>Rob</i>	Pl	PC	+2008	+	+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Aucuba japonica</i> Thunb.	Garryaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Aeg.pod</i>	Pl	RR	+2009			+		4, 11		
<i>Blackstonia acuminata</i> (W.D.J.Koch & Ziz) Domin subsp. <i>acuminata</i>	Gentianaceae	Aut	Euri-Medit/Atl	T		[<i>Nan</i>]	[PI]	0	~1845~	0	0			3	BER, PAV	
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. subsp. <i>perfoliata</i>	Gentianaceae	Aut	Euri-Medit	T	C1	<i>Inu.</i> , [<i>Nan</i>]	[PI]-[Co(- Mo)]	PC		0		+		4	PAV, Ard	
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn subsp. <i>erythraea</i>	Gentianaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Geo</i>	Pl-Mo	R		+	+	+		4, 15, 17, 26, 306	PAV, Ard	
<i>Centaureum pulchellum</i> (Sw.) Hayek ex Hand.-Mazz., Stadlm., Janch. & Faltis subsp. <i>pulchellum</i>	Gentianaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Cyn.</i> <i>Inu.</i> , <i>Nan</i>	Pl-Co	PC		+	0	+		1, 4, 15, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Gentiana acaulis</i> L.	Gentianaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Gentiana asclepiadea</i> L.	Gentianaceae	Aut	Orof Eur	H	C1	<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Gentiana cruciata</i> L. subsp. <i>cruciata</i>	Gentianaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV	
<i>Gentiana lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	Gentianaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L. subsp. <i>pneumonanthe</i>	Gentianaceae	Aut	Eurosib	H	VU/C1	<i>Cal.pal</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner subsp. <i>campestris</i>	Gentianaceae	Aut	Eur	U		<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Gentianopsis ciliata</i> (L.) Ma subsp. <i>ciliata</i>	Gentianaceae	Aut	Orof S-Eur/Cauc	U	C1	<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Schenkia spicata</i> (L.) G.Mans.	Gentianaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Nan</i>]	[PI]	0	~1845~	0	0			3	BER	
<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae	Aut	Euri-Medit/Pont	T		<i>Hor</i>	Pl-Co	PC			?	+	(?)	4, 16	BER, Ard	+
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae	Aut	Paleotemp	U		<i>Aly.Sed.</i> , <i>Hor.</i> , <i>Pol.Cor.</i> , <i>Sis</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[(+)}	4, 16, 25, 67, 111	PAV	
<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae	Loc.nat	Euri-Medit	T		<i>Pol.Cor</i>	Pl	RR	+2023		+		{+}		Ard	+
<i>Geranium columbinum</i> L.	Geraniaceae	Aut	Eurosib	T		<i>Ver.Eup</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	3, 4, 25, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Geranium dissectum</i> L.	Geraniaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Sis.</i> , <i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{+}	2, 3, 4, 15, 20	PAV	
<i>Geranium lucidum</i> L.	Geraniaceae	Aut	Euri-Medit	T		[?]	[Mo]	0	~1821			0		4	PAV	
<i>Geranium molle</i> L.	Geraniaceae	Aut	Eurasiat	U		<i>Cyn.</i> , <i>Hor.</i> , <i>Sis.</i> , <i>Ver.Eup</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)}	3, 4, 15, 16	BER, PAV	
<i>Geranium nodosum</i> L.	Geraniaceae	Aut	N-Medit-Mont	G		<i>Ade.</i> , <i>Aeg.pod.</i> , <i>Fag</i>	Pl-Mo	PC		0	+	+		2, 4, 76	PAV, Ard	
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	Geraniaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Aly.ber.</i> , <i>Sis</i>	Pl, (Mo)	LoC		+	+	+	{(+)}	4	PAV, Ard	
<i>Geranium pusillum</i> L.	Geraniaceae	Aut	Eur/W-Asiat	T		<i>Sis.</i> , <i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[(+)}	3, 4	PAV, Ard	
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f. subsp. <i>pyrenaicum</i>	Geraniaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Geo</i>	Co-Mo	PC			?	+		4, 16	PAV, Ard	+
<i>Geranium robertianum</i> L.	Geraniaceae	Aut	Subcosmop	U		<i>Geo.</i> <i>Imp</i>	(Pl-)Co-Mo	PC			0	+		3, 4, 20	BER, PAV, Ard	
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Geraniaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Sis.</i> , <i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{(+)}	4, 44, 70, 76, 77, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Geranium sanguineum</i> L.	Geraniaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Ger</i>	Pl-Mo	R		+	0	+		2, 4, 26, 62, 82	PAV, Ard	
<i>Geranium sibiricum</i> L.	Geraniaceae	Loc.nat	Sib	T		<i>Cyn</i>	Pl	RR	+2010		+		{+}		Ard	+
<i>Geranium sylvaticum</i> L.	Geraniaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Fil</i>	[PI], Mo	RR			0	+		3, 4	PAV	
<i>Pelargonium petatum</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae	Neo.cas	S-Afr	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008			+		4, 11		
<i>Ginkgo biloba</i> L.	Ginkgoaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Cym</i>	Pl	RR	+2011			+		4		
<i>Ribes petraeum</i> Wulfen	Grossulariaceae	Aut	Eurosib	N	C2	[?]	[Mo]	0	~1835			0		4		
<i>Ribes rubrum</i> L.	Grossulariaceae	Loc.cas	W-Eur	N		<i>Rob</i>	Pl-Co	RR	+1995			+		4	Ard	
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	Haloragaceae	Neo	S-Am	Hy	U	[<i>Potam</i>]	[PI]	0	+2013/~2016	0				198	MSNM, Ard	+
<i>Myriophyllum spicatum</i> L.	Haloragaceae	Aut	Subcosmop-Temp	Hy		<i>Potam.</i> <i>Str</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	2, 4, 5, 12, 57	BER, PAV, Ard	
<i>Myriophyllum verticillatum</i> L.	Haloragaceae	Aut	Circumbor	Hy		[<i>Nym</i>]	[PI]	0	~1968	0	0		{0}	2, 3, 17, 27, 36	BER, PAV	
<i>Heliotropium amplexicaule</i> Vahl	Heliotropiaceae	Neo.nat	S-Am	C		<i>Con.</i> , <i>Pol.Cor</i>	Pl	R	+1921	+	+	+	{(+)}	11, 52, 88, 199	Ard	+
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Heliotropiaceae	Aut	Euri-Medit/Turan	T		<i>Era.</i> <i>Spe</i>	Pl	C		+	+	+	{[+]}	1, 4, 70, 199	BER, PAV, Ard	
<i>Deutzia crenata</i> Siebold & Zucc.	Hydrangeaceae	Neo.nat	E-Asiat	N		<i>Rob.</i> <i>Sen</i>	Pl	RR	+2011	+	+		{+}	29	MSNM, Ard	
<i>Philadelphus coronarius</i> L.	Hydrangeaceae	Loc.cas	Pont	N		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2011	+		+		4	Ard	
<i>Blyxa japonica</i> (Miq.) Maxim. ex Asch. & Gürke	Hydrocharitaceae	Neo	Asiat trop-subtrop	Hy		[<i>Ory</i>]	[PI]	0	±1964	0	0			8, 11		
<i>Egeria densa</i> Planch.	Hydrocharitaceae	Neo.nat	S-Am	Hy		<i>Bat.</i> , <i>Potam</i>	Pl	RR	+1964	+	+		{+}	5, 11, 27, 144	Ard	
<i>Elodea canadensis</i> Michx.	Hydrocharitaceae	Neo.inv	N-Am	Hy	LNr	<i>Bat.</i> , <i>Potam</i>	Pl	R	+1886~	+	+	?	{+}	4, 11, 90, 138	PAV, Ard	
<i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H.St.John	Hydrocharitaceae	Neo.inv	N-Am	Hy	LNr	<i>Bat.</i> , <i>Potam</i>	Pl	LoC	+2007	+	+	+	{+}	4, 11, 200, 201	Ard	
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	Hydrocharitaceae	Aut	Eurasiat	Hy	C1	[<i>Str</i>]	[PI]	0	~2016	0	0			2, 5, 12, 20, 57, 284	BER, PAV	+
<i>Lagarosiphon major</i> (Ridl.) Moss	Hydrocharitaceae	Neo.nat	Afr trop-subtrop	Hy	U	<i>Bat</i>	Pl	RR	+1964	+	+		{+}	5, 11, 12, 27, 57, 144	Ard	
<i>Najas chinensis</i> N.Z.Wang	Hydrocharitaceae	Neo.cas	E-Asiat	Hy		<i>Ory</i>	Pl	RR	+2017	+				202		
<i>Najas gracillima</i> (A.Braun ex Engelm.) Magnus	Hydrocharitaceae	Neo.nat	E-Asiat	Hy		<i>Ory.</i> <i>Potam</i>	Pl	RR	+1951	+	+		{0}	5, 7, 11, 55, 165, 203	PAV, Ard	
<i>Najas graminea</i> Delile	Hydrocharitaceae	Neo	Paleosubtrop	Hy		[<i>Potam</i>]	[PI]	0	+1814/~1890	0				2, 3, 11, 23, 204, 205	PAV	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Najas major</i> All.	Hydrocharitaceae	Aut	Cosmop	Hy		Potam	Pl	RR		+	0	0	[0]	2, 3, 4, 23, 36, 180	BER, PAV	
<i>Najas minor</i> All.	Hydrocharitaceae	Aut	Paleotemp/-subtrop	Hy		Potam	Pl	RR		0	+		{[0]}	2, 23, 36, 57, 71	PAV, Ard	
<i>Ottelia alismoides</i> (L.) Pers.	Hydrocharitaceae	Neo.nat	SE-Asiat/N-Austr	Hy		Ory	Pl	RR	+1964	+				5, 8, 11		
<i>Stratiotes aloides</i> L.	Hydrocharitaceae	Loc	Eurasiat	Hy	CR(PEW)	[Str]	[Pl]	0	+2013/–2016	0						+
<i>Vallisneria spiralis</i> L.	Hydrocharitaceae	Aut	Subcosmop	Hy		Bat	Pl	LoC		+	+		{[+]}	2, 3, 5, 27, 206, 207	BER, PAV, Ard	
<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	Hydrophyllaceae	Neo.cas	N-Am	T		Con, Sis	Pl	RR	+2012	+	+	+		4, 208	MSNM, Ard	
<i>Hypericum calycinum</i> L.	Hypericaceae	Neo.cas	SE-Eur/SW-Asiat	C		Cym	Pl	RR	+2011		+	+		4	MSNM, Ard	
<i>Hypericum hirsutum</i> L.	Hypericaceae	Aut	Paleotemp	H		Fra	[Pl], Mo	RR			0	+		2, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Hypericum humifusum</i> L.	Hypericaceae	Aut	Subcosmop	H	C2	Nan	Pl	R		+	+	+		3, 4, 15	BER, Ard	
<i>Hypericum maculatum</i> Crantz subsp. <i>maculatum</i>	Hypericaceae	Aut	Eurasiat	H		[?]	[Mo]	0	–1931			0		4	CAAP	
<i>Hypericum montanum</i> L.	Hypericaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Ger, Tri	[Pl-]Co-Mo	R		0	0	+		2, 3, 4, 15, 20	BER, PAV, Ard	
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericaceae	Aut	Paleotemp	H		Con, Koe, Tri	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	2, 4, 16, 26, 67, 75, 300	PAV, Ard	+
<i>Hypericum richeri</i> Vill. subsp. <i>richeri</i>	Hypericaceae	Aut	Orof S-Eur	H		Rho	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Hypericum tetrapterum</i> Fr.	Hypericaceae	Aut	Paleotemp	H	C2	Cal.pal, Ver.Lys	Pl, Mo	PC		+	+	+	{0}	2, 3, 4, 71	BER, PAV, Ard	
<i>Chamaeiris foetidissima</i> (L.) Medik.	Iridaceae	Loc.cas	Euri-Medit	G		Rob	Co	RR	+2011			+		4		
<i>Chamaeiris graminea</i> (L.) Medik.	Iridaceae	Aut	SE-Eur	G	C2	Car.ori, Fag, Ger	[Pl-]Co-Mo	R		0	0	+		4, 20, 28, 41, 76	Ard	
<i>Chamaeiris orientalis</i> (Mill.) M.B.Crespo	Iridaceae	Neo.cas	E-Medit	G		Con	Pl-Co	PC	+2009	+		+		4, 11	Ard	
<i>Crocus biflorus</i> Mill.	Iridaceae	Aut(E)	It	G	LC/C1	Con	Pl	RR		+	0	+		3, 4, 23	BER, PAV	
<i>Crocus xlateus</i> Lam.	Iridaceae	Neo.cas	Cultig	G		Con	Pl	RR	+2009			+		4, 11	Ard	
<i>Crocus neglectus</i> Peruzzi & Carta	Iridaceae	Aut	C-S-Eur	G		Bro	Mo	RR				+				+
<i>Crocus</i> ser. <i>Verni</i>	Iridaceae	Loc.cas	Cultig	G		Con, Cyn, Rob	Pl	RR	+2009	+		+		4		+
<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill	Iridaceae	Aut	Orof S-Eur	G		Bro	Mo	LoC		?	+	+	{?}	4	PAV	+
<i>Evansia japonica</i> (Thunb.) Klatt	Iridaceae	Neo.cas	E-Asiat	G		Rob	Pl	RR	+2017			+			Ard	+
<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	Iridaceae	Aut	SE-Eur	G	C1	Ulm	Pl	RR		+	?			15, 23, 209	PAV, Ard	
<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	Iridaceae	Cri.nat	Euri-Medit	G	C2	Cau, Con, Inu	Pl-Co	LoC	+1823			+		4	PAV, Ard	
<i>Gladiolus palustris</i> Gaudin	Iridaceae	Aut	C-Eur	G	NT/II/C2	[Mol]	[Pl]	0	–1845–		0			3		
<i>Iris germanica</i> L.	Iridaceae	Arc.cas	Cultig	G		Con, Geo	Pl-Co	PC	+1824	+	+	+	{0}	4	PAV, Ard	
<i>Iris pallida</i> Lam.	Iridaceae	Arc.cas	SE-Eur	G		Con, Cyt.Sat, Geo	Pl-Co	RR	+1816	+	+	+	{0}/[+]	1, 4, 44	Ard	
<i>Iris variegata</i> L.	Iridaceae	Neo.cas	SE-Eur	G		Con	Co	RR	+2010			+		4	MSNM	
<i>Limniris pseudacorus</i> (L.) Fuss	Iridaceae	Aut	Eurasiat	G	C2	Aln, Mag, Pha	Pl	C		+	+	+	{+}	4, 12, 26, 65, 83	BER, PAV	
<i>Limniris sibirica</i> (L.) Fuss	Iridaceae	Aut	Eurosib	G	EN/C1	Mol	Pl	RR		0	+		{0}	1, 23, 26, 46, 136, 210	BER, PAV	
<i>Sisyrinchium montanum</i> Greene	Iridaceae	Neo.nat	N-Am	G		Bro	Mo	RR	+2007			+		4	MSNM, Ard, Strad	
<i>Isoetes malinverniana</i> Ces. & De Not.	Isoëtaceae	Aut(E)	N-It	Hy	CR/II/C1	Bat	Pl	RR		+				201, 211, 212, 213, 214, 215, 233	PAV	
<i>Juglans nigra</i> L.	Juglandaceae	Neo.nat	N-Am	P		Rob	Pl-Co	PC	+2008	+	+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Juglans regia</i> L.	Juglandaceae	Cri.nat	SW-Asiat	P		Rob, Sal.alb	Pl-Mo	C	+1837–	+	+	+	{[+]}	3, 4	PAV	
<i>Juncus alpinoarticulatus</i> Chaix subsp. <i>alpinoarticulatus</i>	Juncaceae	Aut	Circumbor	G		[Bro]	[Mo]	0	–1933			0		4	CAAP	
<i>Juncus articulatus</i> L. subsp. <i>articulatus</i>	Juncaceae	Aut	Circumbor	G		Cal.pal, Dav, Men	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 12, 27	PAV, Ard	
<i>Juncus bufonius</i> L.	Juncaceae	Aut	Cosmop	T		Nan	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+	{+}	4, 23, 27, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Juncus bulbosus</i> L.	Juncaceae	Aut	Eur	Hy	C1	[Lit]	[Pl]	0	–1845–	0	0	0		1, 17, 15, 46	BER	+
<i>Juncus capitatus</i> Weigel	Juncaceae	Aut	Euri-Medit/Atl	T		[Nan]	[Pl]	0	–1843	0	0			1, 3, 66	BER	
<i>Juncus compressus</i> Jacq.	Juncaceae	Aut	Eurasiat	G		Pot.ans	Pl	RR		+	0	+	{+}	3, 4, 23	BER, PAV, Ard	+
<i>Juncus conglomeratus</i> L.	Juncaceae	Aut	Eurosib	H		Cal.pal, [Mol]	[Pl], Mo	RR		0	+	+	{0}	3, 4, 5, 21, 36, 37	BER, PAV	
<i>Juncus dichotomus</i> Elliott	Juncaceae	Neo.nat	N-Am	H		Pot.ans	Pl	RR	+2007	+					PAV, Ard	+
<i>Juncus effusus</i> L. subsp. <i>effusus</i>	Juncaceae	Aut	Cosmop	H		Des, Phr, Ver.Lys	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	4, 12, 23, 25, 65	PAV, Ard	
<i>Juncus gerardi</i> Loisel. subsp. <i>gerardi</i>	Juncaceae	Aut	Circumbor	G		[Cyp]	[Pl]	0	–1919		0			40		
<i>Juncus inflexus</i> L. subsp. <i>inflexus</i>	Juncaceae	Aut	Paleotemp	H		Dav, Men, Pot.ans	Pl-Mo	PC		+	0	+	{0}	4, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees	Juncaceae	Aut	Paleotemp	T		Nan	Pl	RR				+		4	Fl, Ard	
<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank	Juncaceae	Aut	Eur/Cauc	G		[Fus]	[Pl]	0	–1980	0	0	?		1, 3, 4, 12, 17	BER	
<i>Juncus tenageia</i> L.f. subsp. <i>tenageia</i>	Juncaceae	Aut	Paleotemp	T		Nan	Pl, Mo	RR		+		+		3, 4, 66	BER, PAV, Ard	
<i>Juncus tenuis</i> Willd.	Juncaceae	Neo.nat	N-Am	H		Pot.ans	Pl	LoC	+1950	+	+		{+}	11, 91, 284, 311	PAV, Ard	
<i>Luzula campestris</i> (L.) DC. subsp. <i>campestris</i>	Juncaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Bro, Koe	Pl-Mo	PC		+	0	+	{0}	1, 4, 15, 23, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	Juncaceae	Aut	Euri-Medit	H		[Car.bet], Phy., Ulm	[Pl-]Co-Mo	R		0	+	+		1, 3, 4, 21, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Luzula lutea</i> (All.) DC. subsp. <i>lutea</i>	Juncaceae	Aut	Orof SW-Eur	H		[Bro]	[Mo]	0	–1935			0		4	CAAP	
<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy & Wilmott subsp. <i>luzuloides</i>	Juncaceae	Aut	C-Eur	H		Fag, Phy	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Luzula multiflora</i> (Ehrh.) Lej. subsp. multiflora	Juncaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Bro, Koe</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+	[0]	4, 23, 26, 60, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC.	Juncaceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Bro, Fag</i>	[Pl-](Co-Mo)	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Luzula pilosa</i> (L.) Willd.	Juncaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Car.bet, Fag, Phy</i>	Pl, Mo	R		+	+	+		1, 4, 21, 23, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult.	Juncaceae	Aut	Artico-Alp	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin subsp. <i>sieberi</i> (Tausch) K.Richt.	Juncaceae	Aut	Orof SE-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Triglochin palustris</i> L.	Juncaginaceae	Aut	Subcosmop	G	C2	[<i>Fus</i>]	[Pl]	0	-1845~	0	0			3, 8, 21, 37	BER	+
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb. subsp. <i>chamaepitys</i>	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Cau</i>	Pl-Co	LoC		+	0	+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Ajuga genevensis</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Con</i>	Pl	RR		+	+	+	[0]	1, 4, 15, 108	PAV, Ard	
<i>Ajuga reptans</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Aeg.pod, Cyn, Tri</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[0]/[+]	4, 16, 20, 28, 51	PAV	
<i>Ballota nigra</i> L. subsp. <i>meridionalis</i> (Bég.) Bég.	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Arc, Bal, Che, Rob</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	1, 3, 4, 16, 40	BER, PAV	
<i>Betonica officinalis</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Bro, Teu</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0}	1, 3, 4, 26, 65	PAV, Ard	
<i>Chaiturus marrubiastrum</i> (L.) Ehrh. ex Rchb.	Lamiaceae	Loc	SE-Eur/S-Sib	H		[<i>Arc</i> ?]	[Pl]	0	+1810-/-1948	0	0	0		4, 86	MSNM, PAV	
<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	Lamiaceae	Neo.cas	SE-Asiat	P		<i>Sis</i>	Pl-Co	PC	+2008	+	+	+	[+]	4, 11	Ard	
<i>Clinopodium grandiflorum</i> (L.) Kuntze subsp. <i>grandiflorum</i>	Lamiaceae	Aut	Orof Medit	H		<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Clinopodium menthifolium</i> (Host) Merino subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) Govaerts	Lamiaceae	Loc.nat	Medit-Macarones	H		<i>Geo</i>	Pl	RR	+1928	+		+			PAV, Ard	+
<i>Clinopodium menthifolium</i> (Host) Merino subsp. <i>menthifolium</i>	Lamiaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Tri</i>	Pl	RR		+	+	0		4	BER, PAV	
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze subsp. <i>nepeta</i>	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Con, Cyn, Ger, Par</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[+]}	3, 4, 16, 26, 51, 67	PAV, Ard	
<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	Lamiaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Tri</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0}	1, 3, 4, 15	PAV	
<i>Dracocephalum officinale</i> (L.) Y.P.Chen & B.T.Drew	Lamiaceae	Aut	Orof Eurasiat	C	C2	<i>Cyt.Sat</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm. subsp. <i>angustifolia</i>	Lamiaceae	Aut	N-Medit	T		<i>Epi.fle, Sis</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[+]	3, 4	PAV, Ard	
<i>Galeopsis ladanum</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Scl</i>	[Pl-]Co-Mo	R		0		+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard, CAAP	
<i>Galeopsis pubescens</i> Besser	Lamiaceae	Aut	C-Eur	T		<i>Aeg.pod, Arc, Ulm</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	(0)	3, 4, 25, 26, 35, 51	PAV, Ard	
<i>Galeopsis speciosa</i> Mill.	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Fra</i>	[Pl], Mo	RR		0		+		4, 36, 42		
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Fag, Fra, [Scl]</i>	[Pl], Mo	R		0	0	+	{0}	3, 4, 25, 75, 108, 284	BER, PAV	+
<i>Glechoma hederacea</i> L.	Lamiaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Aeg.pod, Ulm</i>	Pl-Co(-Mo)	CC		+	+	+	{[+]}	4, 16, 44, 82, 108	PAV, Ard	
<i>Lamium album</i> L. subsp. <i>album</i>	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Aeg.pod</i>	Pl	PC		+	+	?	(0)/[+]	3, 4, 35, 82, 108	BER, PAV, Ard	
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	Lamiaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Aly.Sed, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 16, 44, 75	BER, PAV	
<i>Lamium bifidum</i> Cirillo subsp. <i>bifidum</i>	Lamiaceae	Aut	Steno-Medit	T		<i>Geo</i>	Pl	RR		+				216	FI, Ard	
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. subsp. <i>argentatum</i> (Smejkal) J.Duvign.	Lamiaceae	Neo.nat	W-C-Eur	H		<i>Rob, Sis</i>	Pl	RR	+2016		+	+			Ard	+
<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. subsp. <i>flavidum</i> (F.Herm.) A.Löve & D.Löve	Lamiaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Car.ori, Fag, Geo</i>	[Pl-]Co-Mo	RR		0		+		1, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Lamium maculatum</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Aeg.pod, Geo</i>	Pl	C		+	+	+	{[+]}	1, 3, 4, 76, 83, 296	BER, PAV, Ard	
<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Hor, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 16, 30, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	Lamiaceae	Loc.cas	Steno-Medit	N		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1963			+		4		+
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	Lamiaceae	Arc	Eurasiat	H		[<i>Arc</i>]	[Pl-Co]	0	+1810-/-1953	0	0	0	(0)	1, 3, 4, 11, 15, 108	PAV, TO	
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lamiaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Mag, Phr</i>	Pl(-Co)	C		+	+	+	{[+]}	3, 4, 12, 40, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Lycopus exaltatus</i> L.f.	Lamiaceae	Aut	Eurosib	H	C1	<i>Men</i>	Pl(-Co)	PC		+		+		4	BER, MSNM, PAV, Ard	
<i>Marrubium peregrinum</i> L.	Lamiaceae	Neo	SE-Eur	H		[<i>Ono</i> ?]	[Pl]	0	±1840~		0			50	PAV	
<i>Marrubium vulgare</i> L.	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit/S-Sib	H		[<i>Ono</i>]	[Pl-Co]	0	-1820~	0		0		1, 4	PAV	
<i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Lamiaceae	Cri.nat	Euri-Medit	H		<i>Geo, Rob</i>	Pl-Co	PC	+1816	+	+	+	[0]	1, 3, 4, 11	PAV, Ard	
<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i>	Lamiaceae	Aut	C-Eur	H		[<i>Car.bet</i>], <i>Car.ori, Fag</i>	[Pl-]Co-Mo	PC		0	0	+		1, 3, 4, 20, 26, 108	BER, PAV, Ard	
<i>Mentha aquatica</i> L. subsp. <i>aquatica</i>	Lamiaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Mag, Pha, Phr, Pot.ans</i>	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+	[+]	1, 3, 7, 40	BER, PAV, Ard	
<i>Mentha arvensis</i> L.	Lamiaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Men, Pot.ans</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	[+]	1, 4, 5, 75, 108	BER, PAV, Ard	
<i>Mentha xgracilis</i> Sole	Lamiaceae	Aut	i.p.	H		<i>Con, Men, Pot.ans</i>	Pl-Co	RR		+	+	+	[+]	3, 4, 17, 97	BER, PAV, Ard	
<i>Mentha longifolia</i> (L.) L.	Lamiaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Men, Pot.ans</i>	(Pl-)Co	PC		0	0	+	[0]	4, 15, 17, 67	PAV, Ard	
<i>Mentha xpiperita</i> L.	Lamiaceae	Aut	i.p.	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR		0		+		4, 15	PAV, Ard	
<i>Mentha pulegium</i> L. subsp. <i>pulegium</i>	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	H	C2	<i>Men, Pot.ans</i>	Pl-Co	RR		+	+	+	[+]	3, 4, 7, 15, 16, 180	BER, PAV, Ard	+
<i>Mentha spicata</i> L.	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Con, Men, Pot.ans</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[+]}	4, 52	PAV	+

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh. subsp. <i>suaveolens</i>	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Men, Pot.ans</i>	Pl(-Co-Mo)	PC		+	+	+	[+]	3, 4, 7, 27, 36	BER, PAV	
<i>Mentha xverticillata</i> L.	Lamiaceae	Aut	i.p.	H		<i>Pha</i>	Pl	RR		?	+			3	Ard	
<i>Mentha xvillosa</i> Huds.	Lamiaceae	Aut	i.p.	H		[<i>Men</i>]	[Pl-Co]	0	-1940	?	?	0		3, 4	PAV	
<i>Mentha xvirginiana</i> F.W.Schultz	Lamiaceae	Aut	i.p.	H		[<i>Pot.ans</i>]	[Pl]	0	-1906			0	{0}	1, 24	PAV	
<i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth. ex Rchb. subsp. <i>graeca</i>	Lamiaceae	Loc.nat	Steno-Medit	C		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2021			+			Ard	+
<i>Nepeta cataria</i> L.	Lamiaceae	Loc.cas	E-Medit/Turan	H		<i>Arc</i>	Pl	RR	+1810~		0	+	(0)	1, 3, 4, 24, 51	BER, PAV	
<i>Nepeta nuda</i> L. subsp. <i>nuda</i>	Lamiaceae	Aut	S-Eur/S-Sib	H		[<i>Ono</i> ?]	[Pl]	0	-1850~	0				217		
<i>Nepeta racemosa</i> Lam. subsp. <i>racemosa</i>	Lamiaceae	Neo.cas	SW-Asiat	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008			+		4, 11		
<i>Ocimum basilicum</i> L.	Lamiaceae	Neo.cas	Asiat trop-subtrop/Austr	T		<i>Bid, Sis</i>	Pl	RR	+2008		+	+	(+)	4, 11	PAV	
<i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	H		[<i>Cal.Gen</i> ?], <i>Tri</i>	Pl-Mo	PC		+	0	+	(0)	1, 3, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	Lamiaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Co-Mo	LoC		?		+		4, 306	BER, PAV, Ard	+
<i>Prunella xintermedia</i> Link	Lamiaceae	Aut	i.p.	H		<i>Inu</i>	[Pl-]Co	RR			0	+		4	PAV, Ard	
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Bro, Koe</i>	Co-Mo	PC		+	+	+		3, 4, 15, 30, 180	PAV, Ard	
<i>Prunella vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Lamiaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Cyn, Inu</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{(+)}	3, 4, 26, 36, 51	BER, PAV	
<i>Pseudodictamnus mediterraneus</i> Salmaki & Sdadati subsp. <i>mediterraneus</i>	Lamiaceae	Neo	E-Medit	C		[?]	[Pl]	0	±1932		0			50	PAV	
<i>Salvia xfloriferior</i> Dolat. & Ziel.	Lamiaceae	Neo.cas	Cultig	H		<i>Sag</i>	Pl-Co	RR	+2018			+				+
<i>Salvia glutinosa</i> L.	Lamiaceae	Aut	Orof Eurasiat	H		<i>Car.bet, Imp, Tri</i>	Pl-Mo	PC		+	0	+		1, 4, 15, 25, 26	PAV	
<i>Salvia nemorosa</i> L. subsp. <i>nemorosa</i>	Lamiaceae	Loc.cas	SE-Eur/S-Sib	H		<i>Dau</i>	Co	RR	+2011			+		4	Fl, Ard	
<i>Salvia officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Lamiaceae	Loc.cas	Steno-Medit	N		<i>Ber</i>	Mo	RR	+1891	?	?	+		48	PAV, Ard	+
<i>Salvia pratensis</i> L.	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Arr, Bro, Cyn</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	(0)/{+}	3, 4, 51, 67, 82	PAV	
<i>Salvia rosmarinus</i> Spenn.	Lamiaceae	Loc.cas	Steno-Medit	N		<i>Par, Sag</i>	Pl	RR	+1900	0	+	+	{+}	4	PAV, Ard	
<i>Salvia sclarea</i> L.	Lamiaceae	Loc.nat	Euri-Medit	H		<i>Con</i>	[Pl-]Co	RR	+1837~			+		3, 4, 24	BER, PAV, Ard	
<i>Salvia verbenaca</i> L.	Lamiaceae	Aut	Medit/Atl	H		<i>Aly.Sed, Cyn, Ver.Eup</i>	Pl-Co	PC			+	+	(0)	1, 3, 4, 51, 180, 218	BER, PAV, Ard	
<i>Salvia verticillata</i> L. subsp. <i>verticillata</i>	Lamiaceae	Aut	Orof S-Eur/Cauc	H		<i>Bro, [Ono]</i>	[Pl], Mo	RR			0	+		4, 20, 180	BER, PAV	
<i>Satureja hortensis</i> L.	Lamiaceae	Arc.cas	W-Asiat	T		<i>Sag, Sis</i>	Pl-Co(-Mo)	PC	+1816	+	+	+	{[+]}	4, 11, 24	PAV, Ard	
<i>Satureja montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	Lamiaceae	Aut	Orof N-Medit	C		<i>Aly.ber, Cyt.Sat</i>	Mo	R				+		4		
<i>Scutellaria galericulata</i> L.	Lamiaceae	Aut	Circumbor	G	C2	<i>Mag, Phr, Ver.Lys</i>	Pl	LoC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 7, 36, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Scutellaria hastifolia</i> L.	Lamiaceae	Aut	SE-Eur/Pont	G	C1	<i>Pot.ans</i>	Pl	RR				+		4	Ard	
<i>Stachys alpina</i> L. subsp. <i>alpina</i>	Lamiaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Stachys xambigua</i> Sm.	Lamiaceae	Aut	i.p.	H		[<i>Pha</i>], [<i>Ver.Lys</i>]	[Pl]	0	-1845~	0	0			3, 6, 8	BER	
<i>Stachys annua</i> (L.) L. subsp. <i>annua</i>	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	Pl-Co	PC				+		4	PAV, Ard, CAAP	
<i>Stachys germanica</i> L. subsp. <i>germanica</i>	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Bro, Ono</i>	Pl-Co	R		0	0	+		1, 3, 4, 15, 220	BER, PAV, Ard	
<i>Stachys palustris</i> L.	Lamiaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Pha, Ver.Lys</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	{+}	1, 4, 5, 25, 108	BER, PAV, Ard	
<i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>recta</i>	Lamiaceae	Aut	Orof N-Medit	H		<i>Aly.ber, Bro, Cyt.Sat, Koe, Sti</i>	Pl-Mo	LoC		+	0	+		1, 3, 4, 15, 26, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Aeg.pod, Imp</i>	Pl-Mo	PC		0	+	+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Teucrium botrys</i> L.	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	T	C1	<i>Bro</i>	Co	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Teucrium chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	C		<i>Aly.ber, Cyt.Sat, Ger, Koe</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	[0]	1, 3, 4, 26, 65	PAV, Ard	
<i>Teucrium montanum</i> L.	Lamiaceae	Aut	Orof S-Eur	C		<i>Cyt.Sat, Sti</i>	Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Teucrium scordium</i> L. subsp. <i>scordium</i>	Lamiaceae	Aut	Eur/Cauc	H	C1	[<i>Fus</i> ?], [<i>Pot.ans</i> ?]	[Pl]	0	-1845~	0	0	0		3, 4	BER, PAV	
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	Lamiaceae	Aut	W-Eur	H		[<i>Epi.lang</i> ?], [<i>Teu</i>]	[Pl-Mo]	0	-1948	0		0		4	PAV	
<i>Thymus oenipontanus</i> Heindr.Braun ex Borbás	Lamiaceae	Aut	SE-Eur	C		<i>Aly.ber, Bro, Cyt.Sat</i>	(Pl-)Co	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Thymus praecox</i> Opiz subsp. <i>polytrichus</i> (A.Kern. ex Borbás) J alas	Lamiaceae	Aut	Orof S-Eur	C		<i>Sti</i>	Mo	PC				+		4	PAV	
<i>Thymus pulegioides</i> L.	Lamiaceae	Aut	Eurasiat	C		<i>Koe</i>	Pl	PC		+	+	-	(0)	4, 15, 26	PAV, Ard	
<i>Thymus vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Lamiaceae	Aut	Steno-Medit	C		<i>Cyt.Sat</i>	[Pl-]Co	RR		-	-	+		4, 41, 76	PAV	+
<i>Ziziphora acinos</i> (L.) Melnikov	Lamiaceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Aly.Sed</i>	Pl-Mo	PC		+	?	+		3, 4, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Laurus nobilis</i> L.	Lauraceae	Loc.cas	Steno-Medit	P		<i>Rob</i>	Pl(-Co)	PC	+2009	+	+	+	{(+)}	4, 221	Ard	
<i>Utricularia australis</i> R.Br.	Lentibulariaceae	Aut	Eur	Hy	NT/C1	[<i>Ory</i>], [<i>Utr</i>]	Pl	RR		0	+	+	{+}	4, 20, 165, 219, 222	BER, MSPC, PAV	
<i>Utricularia minor</i> L.	Lentibulariaceae	Aut	C-Eur	Hy	EN/C1	[<i>Ory</i>], [<i>Utr</i>]	[Pl]	0	-1845~		0			1, 3, 20		
<i>Erythronium dens-canis</i> L.	Liliaceae	Aut	S-Eur/S-Sib	G	C2	<i>Car.bet, Car.ori, Phy</i>	Pl-Mo	PC		+		+		1, 4	PAV, Ard	
<i>Früllaria montana</i> Hoppe ex W.D.J.Koch	Liliaceae	Aut	Orof S-Eur	G	NT/C1	<i>Aly.ber</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker Gawl.	Liliaceae	Aut	Eurosib	G	C1	<i>Bro, Car.bet</i>	Mo	RR		+	-	+		4, 23		+
<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort.	Liliaceae	Aut	C-Eur/N-Afr	G		[<i>Koe</i> ?]	[Pl]	0	-1890		0		[0]	3, 23	BER, PAV	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet	Liliaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co	PC			+		[+]	1, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Lilium bulbiferum</i> L. subsp. <i>croceum</i> (Chaix) Jan	Liliaceae	Aut	Orof C-Eur	G	C2	<i>Bro, Ger</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		1, 3, 4, 26, 180	PAV	
<i>Lilium candidum</i> L.	Liliaceae	Arc.cas	E-Medit	G		<i>Geo, Ger</i>	Pl-Co	RR	+2012			+		4	Ard	
<i>Lilium maritagon</i> L.	Liliaceae	Aut	Eurasiat	G	C2	<i>Bro, Fag</i>	Mo	LoC				+		4	PAV	
<i>Streptopus amplexifolius</i> (L.) DC.	Liliaceae	Aut	Circumbor	G	C1	[Fag]	[Mo]	0	-1890	0		0		4		
<i>Tulipa fosteriana</i> W.Irving × <i>T. gesneriana</i> L. Darwin Hybrid Group	Liliaceae	Neo.cas	Cultig	G		<i>Con</i>	Pl-Co	R	+2009	+	+	+			Ard	+
<i>Tulipa pumila</i> Moench	Liliaceae	Aut	NW-Medit-Mont	G	C1	<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Tulipa raddii</i> Reboul	Liliaceae	Neo.nat	E-Medit	G		<i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	R	+1970~			+		4	MSNM, Ard	
<i>Tulipa sylvestris</i> L.	Liliaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	RR				+		4	Ard	
<i>Linum austriacum</i> L.	Linaceae	Neo.cas	C-Eur/W-Asiat	H		<i>Sis</i>	Co	RR	+2012			+		180		+
<i>Linum campanulatum</i> L.	Linaceae	Aut	SW-Eur	C	C1	<i>Aly.ber</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Linum catharticum</i> L. subsp. <i>catharticum</i>	Linaceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Bro, [Mol]</i>	[Pl]-[Co-Mo]	LoC			0	+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Linum corymbulosum</i> Rchb.	Linaceae	Aut	Steno-Medit	T		<i>Cyt.Sat, Har</i>	Co	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Linum suffruticosum</i> L. subsp. <i>appressum</i> (Caball.) Rivas Mart.	Linaceae	Aut	W-Medit/Subatl	C		[Cyt.Sat]	[Co]	0	-1920			0		4	PAV	
<i>Linum tenuifolium</i> L.	Linaceae	Aut	Submedit/Pont	H		<i>Bro, Cyt.Sat</i>	Co(-Mo)	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Linum trigynum</i> L.	Linaceae	Aut	Euri-Medit	T		[Hal?]	[Pl-Co]	0	-1910~		0	0		3, 4	BER, PAV	
<i>Linum usitatissimum</i> L. subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell.	Linaceae	Aut	Euri-Medit/Subatl	U		<i>Bro</i>	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Linum usitatissimum</i> L. subsp. <i>usitatissimum</i>	Linaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1830	0	+	+	[+]	3, 4, 15, 62	BER, PAV	
<i>Linum viscosum</i> L.	Linaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell	Linderniaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Bid, Ory</i>	Pl	C	+1906	+	+	+	[+]	4, 7, 11, 55, 149	PAV, Ard	+
<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Philcox	Linderniaceae	Aut	Eurasiat	T	DD/C1	<i>Nan, Ory</i>	Pl	R		+	+	?	[+]	1, 4, 5, 65, 86	BER, PAV, Ard	
<i>Diphasiastrum alpinum</i> (L.) Holub	Lycopodiaceae	Aut	Circumbor	C	DD/V/C1	[Rho]	[Mo]	0	-1890			0		4	PAV	
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Lycopodiaceae	Aut	Subcosmop	C	LC/V/C1	[Koe?], [Rho]	[Pl, Mo]	0	-1906	0		0		4, 223	PAV	
<i>Ammannia coccinea</i> Rottb.	Lythraceae	Neo.inv	Neotrop	T		<i>Bid, Ory</i>	Pl	C	+1837~	+	+	+	[+]	4, 5, 11, 149	BER, PAV, Ard	+
<i>Ammannia robusta</i> Heer & Regel	Lythraceae	Neo.nat	Neotrop	T		<i>Ory</i>	Pl	RR	+2011	+	+		[+]	226	MSNM, Ard	
<i>Ammannia verticillata</i> (Ard.) Lam.	Lythraceae	Neo.cas	SW-Asiat	T		<i>Ory</i>	Pl	RR	+1836~	0	+			3, 6, 7, 11, 88, 171	BER, PAV	
<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	Lythraceae	Aut	Subcosmop	T	LC/C1	<i>Nan</i>	Pl	RR		0	+	+		1, 4, 15, 30, 55	BER, PAV, Ard	
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Lythraceae	Aut	Subcosmop	H		<i>Mag, Ory, Pha, Phr, Ver.Lys</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	[+]	3, 4, 12, 25, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng.	Lythraceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Nan</i>	Pl	RR		0		+		4	BER, Ard	
<i>Peplis portula</i> L.	Lythraceae	Aut	Eur/W-Sib	T	C1	[Lit], <i>Nan</i>	Pl	RR		+	0	?		1, 3, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Punica granatum</i> L.	Lythraceae	Arc.cas	SW-Asiat	P		<i>Era, Geo</i>	[Pl]-[Co]	RR	+1816		+	+		3, 4, 121	MSNM, Ard	+
<i>Rotala densiflora</i> (Roth) Koehne	Lythraceae	Neo.nat	Asiat trop/Austr	T		<i>Ory</i>	Pl	RR	+1982	+				11, 219	Ard	
<i>Rotala filiformis</i> (Bellardi) Hiern	Lythraceae	Neo	Afr trop	T		[Ory]	[Pl]	0	+1800~-1908	0	0	?		1, 3, 4, 11, 31, 49, 171, 265	BER, MSPC	
<i>Rotala indica</i> (Willd.) Koehne	Lythraceae	Neo.nat	Asiat trop	T		<i>Ory</i>	Pl	RR	+1951	+	0			5, 7, 11, 55, 78, 184	Ard	
<i>Trapa natans</i> L.	Lythraceae	Aut	Paleotemp	Hy	NT/C2	<i>Nym</i>	Pl	RR		+	+	0		1, 3, 4, 8, 17, 49		
<i>Abutilon theophrasti</i> Medik.	Malvaceae	Arc.inv	C-E-Asiat	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl	C	+1821	+	+	+	[+]	4, 11, 29	BER, PAV, Ard	
<i>Alcea rosea</i> L.	Malvaceae	Arc.nat	Cultig	H		<i>Dau, Sis</i>	Pl-Mo	C	+2009	+	+	+	[+]	4, 11	Ard	
<i>Aithaea cannabina</i> L.	Malvaceae	Aut	S-Eur/W-Asiat	H		<i>Con</i>	Pl-Co	LoC		+	+	+		4	BER, PAV	
<i>Aithaea officinalis</i> L.	Malvaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Ver.Lys</i>	Pl	R		+	+	+	[0]	2, 3, 4, 111, 300	BER, PAV, Ard	
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	Malvaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Sis</i>	Pl(-Co)	R	+1880~	+	+	+	(+)	4, 11, 52, 88	PAV, Ard	
<i>Hibiscus trionum</i> L.	Malvaceae	Neo.nat	Paleotrop/-subtrop	T		<i>Spe</i>	Pl	PC	+1785	+	+	+	(+)	3, 4, 11, 86, 227	BER, PAV, Ard	
<i>Malva alcea</i> L.	Malvaceae	Aut	C-Eur	H		<i>Dau</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[+]	2, 3, 4, 15, 86	BER, PAV, Ard	
<i>Malva moschata</i> L.	Malvaceae	Aut	Euri-Medit	H		?	Co	RR				+		4		
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Malvaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Pol.Cor, Sis</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[(+)]	2, 3, 4, 16, 111	BER, PAV, Ard	
<i>Malva nicaeensis</i> All.	Malvaceae	Loc	Steno-Medit	U		[Sis?]	[Pl-Co]	0	±1885	0		0		4, 42	PAV	
<i>Malva punctata</i> (All.) Alef.	Malvaceae	Loc.cas	Steno-Medit	T		<i>Spe</i>	Pl	RR	+2012		+			228	Ard	
<i>Malva pusilla</i> Sm.	Malvaceae	Aut	Eurosib	T		[Sis]	[Pl]	0	-1850~			0		4		
<i>Malva setigera</i> K.F.Schimp. & Spenn.	Malvaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	PC		+	?	+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Malva sylvestris</i> L.	Malvaceae	Aut	Eurosib	U		<i>Hor, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	[(+)]	3, 4, 16, 51, 67	PAV	
<i>Malva verticillata</i> L.	Malvaceae	Neo	NE-Afr/Asiat	H		[Sis?]	[Co]	0	±1911			0		4, 11		
<i>Sida spinosa</i> L.	Malvaceae	Neo.cas	Pantrop/-subtrop	U		<i>Spe</i>	Pl	RR	+2011		+			29	MSNM, Ard	
<i>Tilia americana</i> L.	Malvaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2006	+	+	+	[+]	4, 229	MSNM, Ard	
<i>Tilia cordata</i> Mill.	Malvaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Car.bet, Fag</i>	Pl, Mo	RR		+	0	+		3, 4	PAV, Ard	
<i>Tilia xeuropaea</i> L.	Malvaceae	Loc.cas	i.p.	P		<i>Con, Rob, Sis</i>	Pl	RR	+1816		+	+	(+)	1, 4	MSNM, Ard	
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. subsp. <i>cordifolia</i> (Besser) C.K.Schneid.	Malvaceae	Loc.cas	Eur/Cauc	P		<i>Rob, Sis</i>	Pl-Co	RR	+2010			+		4	MSNM, Ard	
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop. subsp. <i>platyphyllos</i>	Malvaceae	Aut	Eur/Cauc	P		[Car.bet], <i>Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	R		0	0	+		3, 4, 230, 284, 311	PAV, Ard	
<i>Tilia tomentosa</i> Moench	Malvaceae	Neo.cas	SE-Eur/SW-Asiat	P		<i>Rob, Sis</i>	Pl	RR	+2016	+	+	+	[+]		Ard	+

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Marsilea quadrifolia</i> L.	Marsileaceae	Aut	Eurasiat	G/Hy	EN/II/C1	[Lit], <i>Ory</i>	Pl	RR		+	0		{0}	2, 5, 7, 27, 231, 232	PAV, Ard	
<i>Marsilea strigosa</i> Willd.	Marsileaceae	Aut	Steno-Medit	G/Hy	LC/II	[Lit]	[Pl]	0	-1901		0		{0}	50	PAV	
<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) Steenis	Mazaceae	Neo.nat	SE-Asiat	T		<i>Spe</i>	Pl	RR	+1994	+	+			5, 11, 234	Ard	+
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Melanthiaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Car.bet</i> , <i>Fag</i> , <i>Ulm</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+		1, 4, 26, 60, 311	PAV, Ard	
<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	Melanthiaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV	
<i>Veratrum nigrum</i> L.	Melanthiaceae	Aut	Eurasiat	G	C2	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Menyanthaceae	Aut	Circumbor	Hy	C1	[<i>Dav</i> ?], [<i>Fus</i>]	[Pl, Mo]	0	-1845~	0	0	0		4, 17, 30, 33, 125, 265, 308	PAV	
<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze	Menyanthaceae	Aut	Eurasiat	Hy	C1	<i>Nym</i>	Pl	RR		+	0	0	{+}	1, 4, 17, 27, 57, 104, 235	BER, PAV	
<i>Hypertilis cerviana</i> (L.) Thulin	Molluginaceae	Neo	Paleotrop/-subtrop	T		[<i>Sag</i>]	[Pl]	0	±1886		0		{0}	11, 44, 88, 148, 236	PAV	
<i>Mollugo verticillata</i> L.	Molluginaceae	Neo.inv	Neotrop	T		<i>Bid</i> , <i>Sag</i>	Pl	PC	+1886	+	+	+	{[+]}	4, 11, 16, 51, 148, 237	PAV, Ard	
<i>Claytonia perfoliata</i> Donn ex Willd.	Montiaceae	Neo.cas	N-C-Am	T		<i>Sag</i>	Pl	RR	+2017	+					Ard	+
<i>Montia arvensis</i> Wallr.	Montiaceae	Aut	Medit/Subatl	T	C1	<i>Nan</i>	Pl	RR		+	+			1, 3, 8, 15, 218	PAV, Ard	+
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) Vent.	Moraceae	Neo.inv	E-Asiat	P	U	<i>Rob</i>	Pl-Co	PC	+1894	+	+	+	{[+]}	4, 11, 16, 51, 76	PAV, Ard	
<i>Ficus carica</i> L.	Moraceae	Loc.nat	Medit/Turan	P		<i>Par</i> , <i>Rob</i>	Pl-Co	PC	+1821	+	+	+	{[+]}	3, 4	Ard	
<i>Morus alba</i> L.	Moraceae	Arc.nat	E-Asiat	P		<i>Pru</i> , <i>Rob</i>	Pl-Co	C	+1837~	+	+	+	{[+]}	3, 4, 11, 35, 65, 306	PAV, Ard	
<i>Morus kagayamae</i> Koidz.	Moraceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Con</i> , <i>Sis</i>	Pl	RR	+2014			+	{+}	4	MSNM, Ard	
<i>Musa basjoo</i> Siebold & Zucc. ex Iinuma	Musaceae	Neo.cas	Cultig	G		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2014		+			238	MSNM	
<i>Mirabilis jalapa</i> L.	Nyctaginaceae	Neo.cas	S-Am	G		<i>Sis</i>	Pl	PC	+2008	+	+	+	{+}	4, 11	Ard	
<i>Mirabilis nyctaginea</i> (Michx.) MacMill.	Nyctaginaceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Hor</i>	Pl	C	+1882	+	+	+	{[+]}	4, 11, 14, 16, 68, 90, 148, 210	PAV, Ard	
<i>Nymphar lutea</i> (L.) Sm.	Nymphaeaceae	Aut	Eurasiat	Hy		<i>Nym</i>	Pl	PC		+	+	0	{+}	1, 4, 12, 25, 57	BER, PAV	
<i>Nymphaea alba</i> L.	Nymphaeaceae	Aut	Euri-Medit/Atl	Hy		[<i>Nym</i>]	[Pl]	0	-2006	0	0	0	{0}	1, 4, 27, 34, 57, 104	BER, PAV	+
<i>Nymphaea xmaritima</i> Lat.-Marl.	Nymphaeaceae	Neo.cas	Cultig	Hy		<i>Nym</i>	Co	RR	+2017			+		180		+
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>oxycarpa</i> (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso	Oleaceae	Loc.cas	SE-Eur	P		<i>Con</i> , conif	Pl, Mo	RR	+1976	+	+	+	{+}	4, 284	PAV, Ard	
<i>Fraxinus excelsior</i> L. subsp. <i>excelsior</i>	Oleaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Fag</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	{+}	3, 4, 26, 284	Ard	+
<i>Fraxinus ornus</i> L. subsp. <i>ornus</i>	Oleaceae	Aut	Euri-Medit/Pont	P		<i>Car.ori</i> , <i>Fag</i> , <i>Phy</i>	(Pl-)Co(- Mo)	LoC		+	+	+		4, 26	PAV, Ard	
<i>Jasminum officinale</i> L.	Oleaceae	Arc.cas	SW-Asiat	P		<i>Rob</i>	Co	RR	+1837~	?	?	+		3, 4	Ard	
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	Oleaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2010		+	+	{[+]}	13	MSNM, Ard	+
<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.	Oleaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2009	+	+	+	{+}	4, 11	Ard	
<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	Oleaceae	Neo.inv	E-Asiat	N		<i>Pru</i> , <i>Rob</i>	Pl(-Co)	PC	+2008	+	+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Oleaceae	Aut	Eur/W-Asiat	N		<i>Ber</i> , <i>Car.bet</i> , <i>Cyt.ses</i> , <i>Pru</i> , <i>Ulm</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{+}	4, 25, 26, 65, 82	PAV, Ard	
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Oleaceae	Neo.cas	Orof SE-Eur	N		<i>Rob</i>	Pl(-Co)	R	+1816	+	+	+		4, 11, 91	PAV, Ard	
<i>Chamaenerion angustifolium</i> (L.) Scop.	Onagraceae	Aut	Circumbor	H		<i>Epi.ang</i>	Mo	RR		+	+	+	{+}	4, 16, 300	PAV, Ard	
<i>Chamaenerion dodonaei</i> (Vill.) Schur ex Fuss	Onagraceae	Aut	Orof S-Eur/Cauc	H		<i>Aly.ber</i> , <i>Epi.fle</i>	Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Circaea lutetiana</i> L. subsp. <i>lutetiana</i>	Onagraceae	Aut	Circumbor	H		<i>Aln</i> , <i>Car.bet</i> , <i>Fag</i> , <i>Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0/[+]}	1, 4, 20, 26, 44	PAV, Ard	
<i>Epilobium ciliatum</i> Raf.	Onagraceae	Neo.cas	E-Asiat/N-S-Am	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2015		+	+	{+}		Ard	+
<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Onagraceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Sen</i> , <i>Ver.Lys</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	3, 4, 40	PAV, Ard	
<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri	Onagraceae	Aut	W-Eur	H		[?]	[Pl-Co]	0	-1885			0		3, 4	BER, PAV	
<i>Epilobium montanum</i> L.	Onagraceae	Aut	Eurasiat	H		[<i>Car.bet</i>], <i>Imp</i>	[Pl-Co]	PC		0	0	+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Epilobium obscurum</i> Schreb.	Onagraceae	Aut	Eur	H		<i>Men</i>	Pl	RR			+	+	{+}	4, 16	BER, PAV, Ard	+
<i>Epilobium palustre</i> L.	Onagraceae	Aut	Circumbor	H		<i>Cal.pal</i> , [<i>Fus</i>]	[Pl], Mo	RR		0		+		4, 20, 98		
<i>Epilobium parviflorum</i> Schreb.	Onagraceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Men</i>	Pl-Co	R		+	+	+	{0}	1, 3, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>lami</i> (F.W.Schultz) Nyman	Onagraceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	C		+	+	+	{[+]}	4	BER, Ard	
<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp. <i>tetragonum</i>	Onagraceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR		+	+	+		1, 3, 4	Ard	
<i>Ludwigia hexapetala</i> (Hook. & Arn.) Zardini, H.Y.Gu & P.H.Raven	Onagraceae	Neo.inv	Am	H	U/LNr	<i>Ele</i>	Pl	RR	+2018	+					Ard	+
<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott	Onagraceae	Aut	Subcosmop	T	C1	<i>Nan</i>	Pl	RR		+	+	0		1, 3, 4, 5, 31	BER, PAV	
<i>Ludwigia peploides</i> (Kunth) P.H.Raven subsp. <i>montevidensis</i> (Spreng.) P.H.Raven	Onagraceae	Neo.inv	S-Am	H	U	<i>Bid</i>	Pl	RR	+2010	+	+	+		4	MSNM, Ard	
<i>Oenothera biennis</i> L.	Onagraceae	Neo	Eurosib	H		[<i>Dau</i>]	[Pl]	0	+1816/-1980	0	0	0		4, 11, 15, 16, 49, 64, 239, 306	BER, PAV	
<i>Oenothera chicaginensis</i> de Vries ex Renner & Cleland	Onagraceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Bid</i>	Pl	R	+2009	+	+	+		4, 11	Ard	
<i>Oenothera fallacoides</i> Soldano & Rostański	Onagraceae	Neo	It	H		[<i>Bid</i>]	[Pl]	0	±1975	0				11, 240		
<i>Oenothera glazioviana</i> Micheli	Onagraceae	Neo.cas	Cultig	H		<i>Sis</i>	Pl-Co	RR	+2009	+		+		4, 11	Ard	
<i>Oenothera laciniata</i> Hill	Onagraceae	Neo.cas	N-Am	T		<i>The</i>	Pl	RR	+2016	+				241	FI	
<i>Oenothera latipetala</i> (Soldano) Soldano	Onagraceae	Neo.inv	It	H		<i>Dau</i> , <i>Epi.fle</i>	Pl-Co	PC	+1894	+	+	+	{+}	4, 11, 239, 242	PAV, Ard	
<i>Oenothera lindheimeri</i> (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch	Onagraceae	Neo.cas	N-Am	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2010		+	+	{[+]}	243	FI, Ard	+
<i>Oenothera oehlkersii</i> Kappus ex Rostański	Onagraceae	Neo.nat	Eur	H		<i>Dau</i> , <i>Epi.fle</i>	Pl-Co	RR	+1980	+		+		4, 11, 239, 244	Ard	
<i>Oenothera pedemontana</i> Soldano	Onagraceae	Neo.nat	It	H		<i>Bid</i>	Pl	RR	+2014		+			81	BR	
<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	Onagraceae	Neo.nat	Am	H		<i>Spe</i>	Pl	RR	+2017	+	-			11, 52		+
<i>Oenothera rostrata</i> R.R.Gates	Onagraceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Dau</i>	Pl	RR	+2013	+				198	MSNM, Ard	
<i>Oenothera sessiliflora</i> Soldano	Onagraceae	Neo.inv	NW-It	H		<i>Bid</i> , <i>Con</i>	Pl	R	+1977	+	+	+		4, 11, 244	Ard	
<i>Oenothera stuebelii</i> Soldano	Onagraceae	Neo.inv	NW-It	H		<i>Bid</i> , <i>Dau</i>	Pl	C	+1950	+	+	+	{[+]}	4, 11, 239, 244	PAV, Ard	
<i>Mateuccia struthiopteris</i> (L.) Tod.	Onocleaceae	Aut	Circumbor	C/H	C1	[<i>Aln</i>]	[Pl]	0	-1821		0			1, 179	PAV	
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Ophioglossaceae	Aut	Orof Subcosmop	G		<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	MSNM, PAV, CAAP	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglossaceae	Aut	Circumbor	G	C1	[<i>Sal.alb</i> ?]	[PI]	0	–1800–	0				2, 15	PAV	
<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Bro</i> , [<i>Koe</i> ?]	[PI-]Co[-Mo]	RR		0		+		4	PAV	
<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	[<i>Dav</i> ?], [<i>Mol</i> ?]	[PI-Mo]	0	–1957		0	0	[0]	2, 3, 4		
<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Bro</i> , [<i>Cal.Gen</i> ?], [<i>Koe</i> ?]	[PI-]Co-Mo	PC		0	0	+		2, 3, 4, 20, 23, 76, 245	PAV, Ard	
<i>Anacamptis papilionacea</i> (L.) R. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	[conf]	[PI]	0	–1890		0			20, 52	PAV	
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Bro</i>	PI-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Car.ori</i> , <i>Fag</i>	PI-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	Orchidaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	[<i>Car.bet</i>], <i>Car.ori</i> , <i>Fag</i> , <i>Phy</i> , [<i>Ulm</i>]	(PI-)Co-Mo	PC		0		+	{0}	2, 3, 4, 26, 245	PAV, Ard	
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) Rich.	Orchidaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	<i>Car.ori</i> , <i>Fag</i>	[PI-]Co-Mo	PC			0	+	[0]	4, 20	PAV	
<i>Coeloglossum viride</i> (L.) Hartm.	Orchidaceae	Aut	Circumbor	G	C1	<i>Bro</i>	Mo	R			–	+		4, 20	PAV	
<i>Corallorhiza trifida</i> Châtel.	Orchidaceae	Aut	Circumbor	G	C1	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó subsp. <i>incarnata</i>	Orchidaceae	Aut	Eurosib	G	C1	[<i>Dav</i>], [<i>Fus</i>]	[PI]	0	–1845–	0	0	–		3, 4	BER	
<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó subsp. <i>fuchsii</i> (Druce) Hyl.	Orchidaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	<i>Bro</i> , conf. <i>Fag</i>	Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Dactylorhiza sambucina</i> (L.) Soó	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Bro</i>	(Co-)Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Car.ori</i> , <i>Ger</i>	Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Epipactis distans</i> Arv.-Touv.	Orchidaceae	Aut	C-Eur	G	C1	<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Orchidaceae	Aut	Paleotemp	G	C1	[<i>Car.bet</i>], <i>Car.ori</i> , <i>Fag</i>	[PI-]Co-Mo	LoC		0		+		4, 71	PAV	
<i>Epipactis leptochila</i> (Godfrey) Godfrey	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Fag</i>	Co-Mo	RR				+		4		
<i>Epipactis muelleri</i> Godfrey	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Car.ori</i> , <i>Ger</i>	Co-Mo	R				+		4		
<i>Epipactis neglecta</i> (Kümpel) Kümpel	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Orchidaceae	Aut	Eurasiat	G	NT/C1	<i>Dav</i> , [<i>Fus</i>]	[PI], Mo	RR				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br.	Orchidaceae	Loc.nat	Circumbor	G	C1	Conf	Mo	RR	+2011–			+		4		
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Orchidaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	<i>Bro</i>	(PI-)Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Gymnadenia densiflora</i> (Wahlenb.) A.Dietr.	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich.	Orchidaceae	Aut	C-Eur	G	C1	<i>Bro</i>	[PI], Mo	RR				+		4	PAV	
× <i>Gymnigritella suaveolens</i> (Vill.) E.G.Camus	Orchidaceae	Aut	i.p.	G	C1	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4		
<i>Himantoglossum adriaticum</i> H.Baumann	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	LC/II/C1	<i>Bro</i>	(PI-)Co[-Mo]	PC				+		4	PAV	
<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge	Orchidaceae	Aut	Steno-Medit	G	LC/C1	<i>Bro</i> , <i>Ger</i>	(PI-)Co(-Mo)	R				+		4		
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Car.ori</i>	Co-Mo	PC				+		4	PAV	
<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	Orchidaceae	Aut	Circumbor	G	EN/II/C1	[<i>Fus</i>]	[PI]	0	–1847	0				3, 20, 98, 245	BER	
<i>Neotinea xdielrichiana</i> (Bogenh.) H.Kretzschmar, Eccarius & H.Dietr.	Orchidaceae	Aut	i.p.	G	C1	<i>Car.ori</i>	Co	RR				+		4		
<i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Bro</i> , [<i>Car.bet</i>]	PI-Co[-Mo]	PC		+	0	+		2, 4, 245	BER, PAV	
<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Bro</i>	[PI-]Co-Mo	PC		+		+		4, 245	PAV	
<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Orchidaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	<i>Car.ori</i> , <i>Fag</i>	(Co-)Mo	PC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh.	Orchidaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	[<i>Car.bet</i>], <i>Car.ori</i> , <i>Fag</i> , <i>Phy</i>	[PI-]Co-Mo	LoC		0		+		4, 265	PAV, Ard	
<i>Nigritella rhellicani</i> Teppner & E.Klein	Orchidaceae	Aut	Orof S-Eur	G	C1	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	BER, PAV	
<i>Ophrys xalbertiana</i> E.G.Camus	Orchidaceae	Aut	i.p.	G	C1	<i>Bro</i>	Co	RR				+		4		
<i>Ophrys apifera</i> Huds.	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Bro</i>	(PI-)Co	R				+		4	PAV	
<i>Ophrys xaldensis</i> P.Delforge	Orchidaceae	Aut	i.p.	G	C1	<i>Bro</i>	Co	RR				+		4		
<i>Ophrys bertolonii</i> Moretti subsp. <i>benacensis</i> (Reisigl) P.Delforge	Orchidaceae	Aut	Steno-Medit	G	LC/C1	<i>Bro</i>	[PI-]Co	PC				+		4	PAV	
<i>Ophrys fusca</i> Link subsp. <i>funerea</i> (Viv.) Arcang.	Orchidaceae	Aut	W-Medit	G	LC/C1	<i>Bro</i>	Co	R				+		4		
<i>Ophrys holosericea</i> (Burm.f.) Greuter subsp. <i>holosericea</i>	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Bro</i>	Co	LoC				+		4	PAV	
<i>Ophrys holosericea</i> (Burm.f.) Greuter subsp. <i>dinarica</i> (Kranjčev & P.Delforge) Kreutz	Orchidaceae	Aut	Steno-Medit	G	C1	<i>Bro</i>	Co	RR				+		4		
<i>Ophrys holosericea</i> (Burm.f.) Greuter subsp. <i>tetraloniae</i> (W.P. Teschner) Kreutz	Orchidaceae	Aut	Steno-Medit	G	LC/C1	<i>Bro</i>	Co	RR				+		4		
<i>Ophrys insectifera</i> L.	Orchidaceae	Aut	Eur	G	LC/C1	<i>Bro</i>	[PI-]Co	PC				+		4	PAV	
<i>Ophrys sphegodes</i> Mill. subsp. <i>sphegodes</i>	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Bro</i>	Co-Mo	PC				+		4		
<i>Orchis anthropophora</i> (L.) All.	Orchidaceae	Aut	Medit/Atl	G	C1	<i>Bro</i> , <i>Ger</i>	[PI-]Co	R				+		4	PAV	
<i>Orchis mascula</i> (L.) L. subsp. <i>mascula</i>	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Bro</i>	[PI-]Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Orchis pallens</i> L.	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Bro</i>	(Co-)Mo	PC				+		4		

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchidaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	<i>Arr, Bro, Con, Geo, Ger</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Orchis simia</i> Lam.	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Bro</i>	Co	R				+		4		
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Orchidaceae	Aut	Paleotemp	G	C1	<i>Bro, Fag</i>	Co-Mo	LoC		?	?	+		2, 3, 4, 23	PAV	+
<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.	Orchidaceae	Aut	Eurosib	G	C1	<i>Car.bet, Fag</i>	Pl-Mo	LoC		+	?	+	{0}	4, 26, 65, 245	PAV, Ard	
× <i>Pseudadenia schweinfurthii</i> (Hegelm. ex A.Kern.) P.F.Hunt	Orchidaceae	Aut	i.p.	G	C1	<i>Bro</i>	Co	RR				+		4		
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Å.Löve & D.Löve	Orchidaceae	Aut	Artico-Alp	G	C1	<i>Bro</i>	Co-Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq.	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit	G	C1	<i>Bro, [Koe ?]</i>	[Pl-]Co	RR		0	0	+		23, 245	PAV	+
<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich.	Orchidaceae	Aut	Euri-Medit/Atl	G	EN/IV/C1	<i>[Fus]</i>	[Pl]	0	~1845~	0				3, 20, 61, 97, 265	BER	
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	Orchidaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Bro, [Koe]</i>	[Pl-]Co	RR		0		+		63		+
<i>Traunsteinera globosa</i> (L.) Rchb.	Orchidaceae	Aut	Orof S-Eur	G	C1	<i>Bro</i>	[Pl], Mo	LoC				+		4	PAV	
<i>Bellardia viscosa</i> (L.) Fisch. & C.A.Mey.	Orobanchaceae	Aut	Medit/Atl	T		<i>[Nan]</i>	[Pl]	0	~1845~	0					BER	+
<i>Euphrasia officinalis</i> L. subsp. <i>rostkoviana</i> (Hayne) F.Towns.	Orobanchaceae	Aut	Circumbor	T		<i>Bro, [Cyn]</i>	[Pl-Co-]Mo	R		0	-	+		1, 3, 4, 15, 108	PAV, CAAP	+
<i>Euphrasia salisburgensis</i> Funck ex Hoppe	Orobanchaceae	Aut	Orof SE-Eur	T		<i>Bro</i>	[Pl], Mo	R				+		4	Ard	
<i>Euphrasia stricta</i> J.P.Wolff ex J.F.Lehm.	Orobanchaceae	Aut	C-Eur	T		<i>Bro, [Koe ?]</i>	[Pl-Co-]Mo	R			0	+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Lathraea squamaria</i> L.	Orobanchaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	<i>[Car.bet]</i>	[Pl]	0	~1894		0			3, 20	PAV	
<i>Melampyrum arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	Orobanchaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Cau</i>	[Pl-Co-]Mo	R		0	0	+		3, 4, 300	BER, PAV, Ard	
<i>Melampyrum cristatum</i> L. subsp. <i>cristatum</i>	Orobanchaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Ger</i>	Pl-Co	PC		+	0	+		1, 3, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Melampyrum italicum</i> (Beauverd) Soó	Orobanchaceae	Aut(E)	SE-Alp/App	T	LC	<i>Ger</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Melampyrum pratense</i> L. subsp. <i>commutatum</i> (Tausch ex A.Kern.) C.E.Britton	Orobanchaceae	Aut	Eurosib	T		<i>Car.bet, Fag</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+		1, 3, 4, 15, 26, 60, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv. subsp. <i>luteus</i>	Orobanchaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cyt.Sat, [Ver.Eup]</i>	[Pl-]Co[-]Mo	PC		+	0	+	{0}	1, 3, 4, 52, 180	BER, PAV, Ard	
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>serotinus</i> Corb.	Orobanchaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Bro, [Sal.alb]</i>	Pl, Mo	RR		0	0	+		3, 4, 15, 180	BER, PAV, CAAP	
<i>Odontites vernus</i> (Bellardi) Dumort. subsp. <i>vernus</i>	Orobanchaceae	Aut	Eur	T		<i>[Pot.ans]</i>	[Pl-Co]	0	~1888			0		4	PAV	
<i>Orobanche alba</i> Stephan ex Willd.	Orobanchaceae	Aut	Orof Eurasiat	T		<i>Bro</i>	[Pl-]Co-Mo	RR				+		3, 4	BER	
<i>Orobanche artemisiae-campestris</i> Vaucher ex Gaudin	Orobanchaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>[Cyt.Sat], [Koe]</i>	[Pl-Co]	0	~1844	0		0		3, 4	BER	
<i>Orobanche caryophyllacea</i> Sm.	Orobanchaceae	Aut	Submedit/Subatl	T		<i>Bro, Cyt.Sat</i>	[Pl-]Co-Mo	RR		0	0	+	{0}	1, 4, 86	PAV, Ard	
<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	Orobanchaceae	Aut	Eur/Cauc	T		<i>Bro, Ger</i>	[Pl-]Co-Mo	PC		?	?	+		3, 4	BER, PAV, Ard	+
<i>Orobanche hederæ</i> Vaucher ex Duby	Orobanchaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Fag</i>	Pl-Co	RR		+	?	+		4, 52		+
<i>Orobanche lutea</i> Baumg.	Orobanchaceae	Aut	C-S-Eur	T		<i>[Ger]</i>	[Co]	0	~1845~			0		4	BER	
<i>Orobanche minor</i> Sm.	Orobanchaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>[Arc], Bro, Cyn</i>	Pl-Co	RR			0	+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard, Strad	
<i>Orobanche rapum-genistæ</i> Thuill.	Orobanchaceae	Aut	Subatl	T		<i>Sar</i>	Pl	RR		+	0		{0}	1, 3, 15, 26, 62	BER, PAV, Ard	
<i>Parentucellia latifolia</i> (L.) Caruel	Orobanchaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>[Sed.Ver]</i>	[Pl-Co]	0	~1898	0	0	0	{0}	1, 3, 4, 15, 20, 51, 108	BER, PAV	
<i>Pedicularis palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	Orobanchaceae	Aut	Artico-Alp	U	C1	<i>[Fus]</i>	[Pl]	0	~1845~	0	0			3, 20, 33, 97, 108, 246, 309	BER, PAV	
<i>Pedicularis tuberosa</i> L.	Orobanchaceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	R				+		4	PAV	
<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel	Orobanchaceae	Aut	Submedit/W-Asiat	T		<i>Bro, Con, Dau</i>	Pl-Co	RR		+	+	+	{[+]}	3, 4, 16	BER, PAV, Ard	
<i>Phelipanche nana</i> (Reut.) Soják	Orobanchaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Spe, Ver.Eup</i>	Pl, [Mo]	RR				+		4	BER, Ard	+
<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják	Orobanchaceae	Aut	Eur/S-Sib	T		<i>Con</i>	Co	RR		+	+	+	{+}	3, 4, 16, 180	BER	+
<i>Phelipanche ramosa</i> (L.) Pomel	Orobanchaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Con, Spe</i>	Pl-Co	RR		0	0	+		1, 3, 4, 33	BER	
<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich subsp. <i>alektorolophus</i>	Orobanchaceae	Aut	C-Eur	T		<i>[Arr], Bro</i>	[Pl-Co-]Mo	LoC		0	0	+	{0}	4, 15	BER, PAV, Ard, CAAP	
<i>Rhinanthus minor</i> L.	Orobanchaceae	Aut	Eurosib	T		<i>Arr</i>	[Pl-Co-]Mo	RR		0	0	+	{0}	1, 4, 76	PAV	
<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmundaceae	Aut	Subcosmop	G	NT/C1	<i>Aln</i>	Pl	RR		+	0	0		4, 12, 23, 26, 60, 130, 185	BER, PAV, Ard	
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae	Aut	Circumbor	G		<i>Fag</i>	Mo	PC		?	?	+		4, 26, 28, 34, 76, 77, 264, 311		+
<i>Oxalis articulata</i> Savigny	Oxalidaceae	Neo.nat	S-Am	G		<i>Con, Cym, Cyn</i>	Pl-Co	PC	+2006	+	+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalidaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Pol.Cor</i>	Pl-Co(-Mo)	CC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 16, 51, 75	PAV	
<i>Oxalis debilis</i> Kunth	Oxalidaceae	Neo.nat	S-Am	G		<i>Sis</i>	Pl-Co	LoC	+1980	+	+	+	{[+]}	4, 11, 88	PAV, Ard	
<i>Oxalis dillenii</i> Jacq.	Oxalidaceae	Neo.inv	N-Am	H		<i>Sis, Spe</i>	Pl-Co(-Mo)	C	+1837~	+	+	+	{[+]}	4, 11	BER, PAV, Ard	
<i>Oxalis latifolia</i> Kunth	Oxalidaceae	Neo.nat	Neotrop	G		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2015	+	+	+	{+}	4	Ard	
<i>Oxalis stricta</i> L.	Oxalidaceae	Neo.inv	N-Am	H		<i>Sis, Spe, Ver.Eup</i>	Pl-Co	C	+1816	+	+	+	{[+]}	1, 4, 11, 15, 25	PAV, Ard	
<i>Oxalis tetraphylla</i> Cav.	Oxalidaceae	Neo.cas	C-Am	G		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008			+		4, 11		
<i>Chelidonium majus</i> L.	Papaveraceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Cym, Geo, Rob</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 15, 16, 44	PAV	
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte subsp. <i>cava</i>	Papaveraceae	Aut	Eur/Cauc	G		<i>Car.bet, Fag, Geo, Rob, Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0}/{[+]}	2, 4, 20, 44, 86	BER, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat	Papaveraceae	Aut	C-Eur	G	C1	[Fag]	[Mo]	0	~1845~			0		4		
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv. subsp. <i>solida</i>	Papaveraceae	Aut	C-Eur	G		[Car.bet], Rob	Pl	RR		+	0			3, 24	BER, Ard	
<i>Eschscholzia californica</i> Cham. subsp. <i>californica</i>	Papaveraceae	Neo.cas	N-Am	U		Sis	Pl	RR	+2009	+	+		[(+)]	11	Ard	
<i>Fumaria capreolata</i> L. subsp. <i>capreolata</i>	Papaveraceae	Loc.nat	Euri-Medit	T		Sis	Pl	RR	+1837~	+	+	+	(+)	3, 4	Ard	
<i>Fumaria officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Papaveraceae	Aut	Paleotemp	T		Hor, Par, Sis, Ver.Eup	Pl-Co	CC		+	+	+	[(+)]	4, 16, 34, 44, 67	PAV, Ard	
<i>Fumaria officinalis</i> L. subsp. <i>wirtgenii</i> (W.D.J.Koch) Arcang.	Papaveraceae	Aut	Paleotemp	T		[?]	[Pl]	0	~1884			0			PAV	+
<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel.	Papaveraceae	Aut	Medit/Turan	T		Cau, Sis	Pl-Co	RR				+		4	Ard	
<i>Glaucium flavum</i> Crantz	Papaveraceae	Loc.cas	Euri-Medit	H		Sis	Pl	RR	+1816	0	+	+		1, 3, 20, 247	PAV, Ard	+
<i>Macleaya xkewensis</i> Turrill	Papaveraceae	Neo.nat	Cultig	G		Dau	Pl	RR	+2012	+					Ard	+
<i>Papaver dubium</i> L.	Papaveraceae	Cri.nat	E-Medit/Turan	T		Scl	Pl-Mo	PC	+1808	+	+	+	{+}	1, 4, 15, 33, 75, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Papaver rhoeas</i> L. subsp. <i>rhoeas</i>	Papaveraceae	Cri.inv	E-Medit	T		Cau, Hor, Scl, Sis	Pl-Co	CC	+1816	+	+	+	[(+)]	4, 16, 44, 67, 75	PAV, Ard	
<i>Papaver somniferum</i> L. subsp. <i>somniferum</i>	Papaveraceae	Arc.cas	Euri-Medit	T		Sis	Pl	RR	+2015	+	+	+	(+)	4, 11		+
<i>Roemeria apula</i> (Ten.) Banfi, Bartolucci, J.-M.Tison & Galasso	Papaveraceae	Aut	NE-Medit	T		Scl	Pl-Co	PC		+	+	+	{+}	3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Roemeria argemone</i> (L.) C.Morales, R.Mend. & Romero García	Papaveraceae	Cri	Medit/Turan	T		[Scl]	[Pl]	0	+1808/~1956	0	0	?		4, 11, 15, 33, 75, 86	PAV	
<i>Roemeria hybrida</i> (L.) DC. subsp. <i>hybrida</i>	Papaveraceae	Cri.nat	Medit/Turan	T		Cau, Dav, [Fus]	[Pl]-[Co]	RR	+1816	0	0	+		4, 11, 15, 75, 86		
<i>Parnassia palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	Parnassiaceae	Aut	Eurosib	H			[Pl], Mo	RR		0	0	+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Passiflora caerulea</i> L.	Passifloraceae	Neo.cas	S-Am	P		Sis	Pl	RR	+2010			+	{+}	88	MSNM, Ard	
<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	Paulowniaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		Rob, Sis	Pl	PC	+2010	+	+	+	[(+)]	4, 13	MSNM, Ard	
<i>Erythranthe guttata</i> (DC.) G.L.Nesom	Phrymaceae	Neo	N-Am	H		[Gly?]	[Pl]	0	±1978		0		{0}	11, 248	PAV	
<i>Phytolacca americana</i> L.	Phytolaccaceae	Neo.inv	N-Am	G		Arc, Rob	Pl	CC	+1816	+	+	+	[(+)]	4, 11, 16, 49, 67	PAV, Ard	
<i>Abies alba</i> Mill.	Pinaceae	Loc.cas	Orof C-S-Eur	P		Conif	Mo	RR	+2004			+		4		
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) G.Manetti ex Carrière	Pinaceae	Neo.cas	N-Afr	P		Cym, Cyn	Pl	RR	+2013		+	+	{+}	193	MSNM	+
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D.Don) G.Don	Pinaceae	Neo.cas	C-Asiat	P		Aly.ber, conif	Co-Mo	RR	+2010			+		4	MSNM, Ard	
<i>Larix decidua</i> Mill.	Pinaceae	Loc.cas	Orof C-Eur	P		Conif	Mo	RR	+1837~			+		4	Ard	
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	Pinaceae	Loc.cas	Eurosib	P		Aly.ber, conif, Fag	(Co-)Mo	R	+1995			+		4		
<i>Pinus halepensis</i> Mill. subsp. <i>halepensis</i>	Pinaceae	Loc.cas	Steno-Medit	P		Conif	Mo	RR	+2000~			+		4		
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold subsp. <i>nigra</i>	Pinaceae	Loc.inv	Illyr	P	LNr	Car.ori, conif, Fag, Pru	(Pl-)Co-Mo	LoC	+2004			+		4	Ard	
<i>Pinus pinea</i> L.	Pinaceae	Arc.cas	Euri-Medit	P		Sis	Pl	RR	+1837~			+		4		
<i>Pinus strobus</i> L.	Pinaceae	Neo.cas	N-Am	P		Conif	Co	RR	+2010			+		4, 11		
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pinaceae	Aut	Orof Eurasiat	P		Car.ori, conif, Cyt.Sat, Cyt.ses	Co-Mo	PC			-	+		4, 310	PAV, Ard	+
<i>Pinus wallichiana</i> A.B.Jacks.	Pinaceae	Neo.cas	C-Asiat	P		Conif, Cyt.ses	Co	RR	+2010			+		4, 11	Ard	
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	Plantaginaceae	Aut	NW-Medit	H	C1	Teu	Pl	RR		+	0	0		1, 4, 15, 108, 246, 249, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Antirrhinum latifolium</i> Mill.	Plantaginaceae	Aut	NW-Medit	C		Par	Co	RR			-	+		4, 16	BER, PAV, Ard	+
<i>Antirrhinum majus</i> L.	Plantaginaceae	Arc.nat	SW-Eur	C		Par	Pl-Mo	PC	+1810~	+	+	+	[(+)]	4, 11	PAV, Ard	
<i>Callitriche obtusangula</i> Le Gall	Plantaginaceae	Aut	Submedit/Subatl	Hy		Bat	Pl	R		+	+	+	{+}	4, 5, 12	Ard	
<i>Callitriche platycarpa</i> Kütz.	Plantaginaceae	Aut	N-C-Eur	Hy		Bat, Ran	Pl	R		+	+		{+}	3	BER, Ard	
<i>Callitriche stagnalis</i> Scop.	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	Hy		Bat	Pl	PC		+	+	+	{0}	3, 4, 5, 12, 25, 27, 36, 108	BER, PAV, Ard	
<i>Chaenorhinum minus</i> (L.) Lange subsp. <i>minus</i>	Plantaginaceae	Aut	Euri-Medit	T		Cau, Sis, Ver.Eup	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 79	PAV, Ard	
<i>Chaenorhinum origanifolium</i> (L.) Kostel. subsp. <i>origanifolium</i>	Plantaginaceae	Loc.cas	Orof NW-Medit	C	LC	Sis	Pl	RR	+2012			+		4	MSNM, Ard	
<i>Cymbalaria muralis</i> G.Gaertn., B.Mey & Scherb. subsp. <i>muralis</i>	Plantaginaceae	Aut	S-Eur	C/H		Cym, Par	Pl-Co	C		+	+	+	[(+)]	1, 3, 4, 16, 44	PAV, Ard	
<i>Digitalis ferruginea</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Orof NE-Medit	H		[Ger?]	[Co-Mo]	0	~1953			0		4	PAV	
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	Plantaginaceae	Aut	SE-Eur/Pont	H	C1	[Teu?]	[Pl]	0	~1906	0		?		1, 3, 4, 15	PAV	
<i>Digitalis laevigata</i> Waldst. & Kit. subsp. <i>laevigata</i>	Plantaginaceae	Loc	Illyr	H	LC	[?]	[Mo]	0	±1930			0		4	CAAP	
<i>Digitalis lutea</i> L.	Plantaginaceae	Aut	W-Eur	H	C1	Car.bet., Fra	(Pl-)Co-Mo	LoC		+	0	+		4, 180	PAV, Ard	
<i>Globularia bisnagarica</i> L.	Plantaginaceae	Aut	S-Eur	H		Bro, Cyt.Sat	[Pl]-Co-Mo	LoC				+		4	PAV	
<i>Globularia cordifolia</i> L. subsp. <i>cordifolia</i>	Plantaginaceae	Aut	Orof S-Eur	C		[Cyt.Sat]	[Mo]	0	~1930			0		4	CAAP	
<i>Gratiola officinalis</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eurosib	H	C2	Nan	Pl	RR		+	+	0	{+}	1, 4, 5, 12, 36, 48	BER, PAV, Ard	
<i>Hippuris vulgaris</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Cosmop	Hy	EN/C1	[Nym]	[Pl]	0	~1968	0	0			1, 3, 17, 27	BER, PAV	
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. subsp. <i>elatine</i>	Plantaginaceae	Aut	Euri-Medit	T		Cau	Pl	PC		0	+	+		1, 3, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. subsp. <i>sieberi</i> (Rchb.) Hayek	Plantaginaceae	Aut	Euri-Medit	T		Cau	Pl	RR		+	+	+		4	PAV, Ard	
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort. subsp. <i>spuria</i>	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	T		Cau	Pl-Co[-Mo]	LoC				+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Limnophila ludoviciana</i> Thieret	Plantaginaceae	Neo.nat	i.p.	Hy		Ory	Pl	RR	+2023	+				149		
<i>Linaria angustissima</i> (Loisel.) Borbás	Plantaginaceae	Aut	Orof SE-Eur	H		Con	Pl-Mo	RR		+	0	0		3, 4, 75, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.	Plantaginaceae	Aut	Medit/Atl	T		The	Pl	RR		+	0			1, 3, 52, 219, 246	PAV, Ard	
<i>Linaria simplex</i> Desf.	Plantaginaceae	Aut	Euri-Medit	T		[Cau]	[Co]	0	~1845~			0		4		

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Linaria supina</i> (L.) Chaz. subsp. <i>supina</i>	Plantaginaceae	Aut	Subatl	C		<i>Aly.ber</i>	[Pl], Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Linaria vulgaris</i> Mill. subsp. <i>vulgaris</i>	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Con, Dau</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{+}	4, 15, 36, 108, 250	BER, PAV	
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	Plantaginaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Era, Spe</i>	[Pl-Co-Mo]	R			+	+	{+}	3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Plantago arenaria</i> Waldst. & Kit.	Plantaginaceae	Aut	SE-Eur/S-Sib	T		<i>Aly.Sed, Koe</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	4, 5, 15, 33, 49, 67, 300, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Plantago argentea</i> Chaix subsp. <i>argentea</i>	Plantaginaceae	Aut	S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	BER, PAV, Ard, Strad	
<i>Plantago coronopus</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Sag</i>	Pl	RR		0	+	+	{+}	4, 33	Fl, Ard	
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr, Cyn</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 25, 44, 49	BER, PAV, Ard	
<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>major</i>	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Cyn, Pol.Cor, Pot.ans</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 25, 44, 75	BER, PAV	
<i>Plantago major</i> L. subsp. <i>pleiosperma</i> Pilg.	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Pot.ans</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{[(+)]}	4, 7, 55, 104	BER, Ard	+
<i>Plantago maritima</i> L. subsp. <i>serpentina</i> (All.) Arcang.	Plantaginaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	(Co-)Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Plantago media</i> L. subsp. <i>media</i>	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro</i>	(Pl-Co-)Mo	LoC		0		+		1, 3, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Plantaginaceae	Aut	W-Medit	C		<i>Cyt.Sat</i>	(Pl-)Co-Mo	PC			-	+		4, 307	BER, PAV, Ard	+
<i>Veronica acinifolia</i> L.	Plantaginaceae	Aut	C-SE-Eur	T		<i>Nan</i>	Pl	RR			0	+		1, 3, 4, 20, 75	Ard	
<i>Veronica agrestis</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eur	T		<i>Ver.Eup</i>	Pl	RR		+	+	+		1, 4, 26	Ard	
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> L. subsp. <i>anagallis-aquatica</i>	Plantaginaceae	Aut	Cosmop	U		<i>Gly, Phr</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{+}	4, 5, 7, 12, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Veronica anagalloides</i> Guss. subsp. <i>anagalloides</i>	Plantaginaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Nan</i>	Pl	RR			0	+		4, 20	Ard, Strad	
<i>Veronica angustifolia</i> (Vahl) Bernh.	Plantaginaceae	Aut	C-E-Eur	H		[<i>Car.bet</i>]	[Pl]	0	-1898	0		?		4, 77	BER, PAV	
<i>Veronica arvensis</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Scl</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	1, 4, 16, 75, 96	BER, PAV, Ard	
<i>Veronica beccabunga</i> L. subsp. <i>beccabunga</i>	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Gly</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	{[0]}	1, 3, 4, 5, 17, 131	BER, PAV, Ard	
<i>Veronica catenata</i> Pennell subsp. <i>catenata</i>	Plantaginaceae	Aut	Circumbor	Hy/U	C1	<i>Nan</i>	Pl	RR		+	+				PAV, Ard	+
<i>Veronica chamaedrys</i> L. subsp. <i>chamaedrys</i>	Plantaginaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Arr, Bro, Cyn, Geo, Tri</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{[(+)]}	3, 4	BER, PAV, Ard, CAAP	
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard subsp. <i>cymbalaria</i>	Plantaginaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cym, Sis</i>	Pl	RR			+	+	{+}	4	Ard	
<i>Veronica hederifolia</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Geo, Scl, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 7, 16, 44, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Veronica maritima</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Ver.Lys</i>	Pl	RR		+	+		{+}	1, 3, 17, 20, 37, 136, 177, 251, 252	BER, PAV, Ard	+
<i>Veronica officinalis</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro, Car.bet., Teu</i>	Pl-Mo	PC		+	0	+		1, 3, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Veronica peregrina</i> L.	Plantaginaceae	Neo.nat	Am	T		<i>Bid</i>	Pl	PC	+1884	+	+	+	{+}	4, 11, 42, 75	PAV, Ard	
<i>Veronica persica</i> Poir.	Plantaginaceae	Neo.inv	W-Asiat	T		<i>Cyn, Hor, Sis, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	CC	+1793~	+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 11, 16, 46, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Veronica polita</i> Fr.	Plantaginaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Ver.Eup</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 16, 51, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Veronica praecox</i> All.	Plantaginaceae	Aut	C-Eur/Submedit	T		[<i>Aly.Sed</i>]	[Pl]	0	-1845~	0				3	BER	
<i>Veronica prostrata</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro</i>	[Pl-Co-Mo]	RR				+		4	PAV	
<i>Veronica scutellata</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Circumbor	H		[<i>Lir</i> , <i>Ory</i>]	Pl	RR		+	0	0		1, 3, 4, 40, 246	BER, Ard	
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Cyn</i>	(Pl), Mo	PC		+	+	+	{0}	3, 4, 15, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Veronica spicata</i> L. subsp. <i>fischeri</i> (Trávn.) Albach	Plantaginaceae	Aut	S-Eur/Din	H	C1	<i>Koe</i>	Pl	RR		+	0	?		1, 3, 136, 253	BER, PAV, Ard	+
<i>Veronica sublobata</i> M.A.Fisch.	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Geo, Sis</i>	Pl	RR		+	+	+	{+}	180	Ard	+
<i>Veronica triphylos</i> L.	Plantaginaceae	Aut	Eur/W-Asiat	T		[<i>Scl</i>]	[Pl]	0	-1906	0	0	?	{0}	1, 3, 4, 15, 136, 254	BER, PAV	
<i>Veronica urticifolia</i> Jacq.	Plantaginaceae	Aut	C-S-Eur	H		<i>Fag</i>	[Pl-Co-Mo]	PC				+		4	PAV	
<i>Veronica verna</i> L. subsp. <i>verna</i>	Plantaginaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Sed.Ver</i>	Pl	RR		+	0		{[0]}	1, 3, 15, 46, 51, 96, 136, 246, 306	BER, PAV	
<i>Platanus hispanica</i> Mill. ex Münchh.	Platanaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Sal.alb, Sal.ele, Sis</i>	Pl(-Co)	PC	+1891	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 284	PAV, Ard	
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult. subsp. <i>praecox</i> (Jord.) Kerguelen ex Greuter, Burdet & G.Long	Plumbaginaceae	Aut	Orof SW-Eur	C	C1	<i>Aly.Sed, Koe</i>	Pl-Mo	R		+	+	+		3, 4, 255, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Cerastigma plumbaginoides</i> Bunge	Plumbaginaceae	Neo.cas	E-Asiat	G		<i>Sis</i>	Pl-Co	RR	+2015			+		4	Ard	
<i>Limonium sinuatum</i> (L.) Mill.	Plumbaginaceae	Loc.cas	S-Medit	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008			+		4		
<i>Achnatherum calamagrotis</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Sis</i>	Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Agrostis canina</i> L.	Poaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	R		+	+	?	{+}	1, 3, 4, 23, 27, 136	BER, PAV, Ard	
<i>Agrostis capillaris</i> L.	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Bro, Cyn, Teu, Tri</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	{+}	2, 4, 25, 131, 256	BER, PAV, Ard	
<i>Agrostis gigantea</i> Roth subsp. <i>gigantea</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Epi.fle</i>	Pl-Co	R			+	+		3, 4	BER, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Agrostis stolonifera</i> L. subsp. <i>stolonifera</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Des, Inu, Pot.ans, Pot.ans</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	4, 23, 35, 65, 89	BER, PAV, Ard	
<i>Aira caryophyllaea</i> L.	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	T		<i>Koe, Sed.Ver, The</i>	Pl	PC		+	+	+	{(0)}/{+}	1, 3, 15, 26, 31, 136, 307	BER, PAV, Ard	+
<i>Aira elegans</i> Willd. subsp. <i>elegans</i>	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>The</i>	[Pl-]Co-Mo	RR		+	0	+	{0}	1, 3, 4, 15, 26, 262	BER, PAV, Ard	
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol.	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Ory, Pha, Pot.ans</i>	Pl	LoC		+	+		{0}	5, 7, 36, 257	BER, PAV, Ard	
<i>Alopecurus myosuroides</i> Huds.	Poaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Cau, Hor, Ver.Eup</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 25, 40, 75, 136	PAV	
<i>Alopecurus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr, Cyn, Des</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[+]}	3, 4, 15, 23, 28, 41	BER, PAV, Ard	
<i>Alopecurus rendlei</i> Eig	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR		+	+	?	{(+)}	3, 4, 15, 16, 31, 180, 297	BER, PAV, Ard	
<i>Anisantha diandra</i> (Roth) Tutin ex Tzvelev	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 25, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{+}	4, 23, 75, 91	BER, PAV, Ard	
<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hyl.	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	T		<i>Hor</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 258	PAV, Ard	
<i>Anisantha sterilis</i> (L.) Nevski	Poaceae	Aut	Euri-Medit/Turan	T		<i>Hor, Rob, Sis</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 15, 16, 25, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski	Poaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Hor, Sis</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 25, 44, 75	BER, GJO, PAV, Ard	
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr, Cyn, Des</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{0}/{[+]}	1, 4, 26, 36, 44	PAV, Ard	
<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Scl</i>	Pl	RR		+	0			1, 3, 25	BER, Ard	+
<i>Apera spica-venti</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	Eurosib	T		<i>Scl</i>	Pl	RR		+	+	+	{[0]}	3, 4, 7, 17, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. <i>elatius</i>	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Arr, Bro, Con</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	2, 3, 4	PAV	
<i>Arundo donax</i> L.	Poaceae	Arc.nat	C-Asiat	G		<i>Arc, Con, Rob, Sen</i>	Pl-Co	C	+1808	+	+	+	{[+]}	3, 4, 11, 33	Ard	
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	Poaceae	Loc.inv	Euri-Medit/Turan	T		<i>Hor</i>	Pl-Co	CC	+1891	+	+	+	{[(+)]}	4, 16	PAV, Ard	
<i>Avena fatua</i> L.	Poaceae	Arc.nat	Eurasiat	T		<i>Cau, Hor</i>	Pl-Co	PC	+1816	+	+	+	{+}	3, 4, 23, 75	PAV, Ard	+
<i>Avena ludoviciana</i> Durieu	Poaceae	Arc.inv	Euri-Medit/Turan	T		<i>Cau, Hor</i>	Pl-Co	C	+1837~	+	+	+	{[(+)]}	4, 16	PAV, Ard	+
<i>Avena sativa</i> L. subsp. <i>byzantina</i> (K.Koch) Romero Zarco	Poaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2015	+	+		{+}		Ard	+
<i>Avena sativa</i> L. subsp. <i>praegravida</i> (Malzev) Mordv.	Poaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Ver.Eup</i>	Pl	RR	+2018			+			Ard	+
<i>Avena sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Poaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1837~	+	?	+		3, 4, 75, 77, 264	Ard	+
<i>Avenella flexuosa</i> (L.) Drejer subsp. <i>flexuosa</i>	Poaceae	Aut	Subcosmop-Temp	H		<i>Bro</i>	(Co-)Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	Poaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Cyt.Sat, Koe</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0}	2, 4, 51, 64, 307	BER, PAV, Ard	
<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	Steno-Medit/Turan	T		<i>Hal</i>	(Pl-)Co	RR				+		4	Fl, PAV, Ard	
<i>Brachypodium genuense</i> (DC.) Roem. & Schult.	Poaceae	Aut(E)	Orof N-Medit	H	LC	<i>Bro</i>	(Co-)Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	Poaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Bro, Con, Tri</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+		4, 65	PAV, Ard	
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv. subsp. <i>sylvaticum</i>	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Car.bet, Car.ori, conif, Fag, Sal.alb, Ulm</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{(+)}	4, 26, 33, 51, 65	BER, PAV	
<i>Briza media</i> L.	Poaceae	Aut	Eurosib	H		<i>[Arr], Bro</i>	[Pl-]Co-Mo	LoC		0	0	+		1, 4, 26, 75, 76, 136	BER, PAV, Ard, CAAP	
<i>Briza minor</i> L.	Poaceae	Aut	Subcosmop	T		<i>Spe</i>	Pl	RR			+	?		1, 2, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr.	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Bro</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC		?		+		4, 26	PAV, Ard	+
<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub subsp. <i>inermis</i>	Poaceae	Neo.inv	Eurasiat	H		<i>Bro, Con</i>	Pl-Mo	PC	+1986	+		+		4	PAV, Ard	
<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub × <i>B. pumpelliana</i> (Scribn.) Holub.	Poaceae	Neo.cas	i.p.	H		<i>Koe</i>	Pl	RR	+2013	+					Ard	+
<i>Bromopsis ramosa</i> (Huds.) Holub subsp. <i>ramosa</i>	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Fra</i>	(Pl), Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Bromus arvensis</i> L.	Poaceae	Aut	Eurosib	T		<i>Cau</i>	Pl-Co	RR			0	+		3, 4	PAV, Ard	
<i>Bromus commutatus</i> Schrad. subsp. <i>commutatus</i>	Poaceae	Aut	Eur	T		<i>Cau, Scl</i>	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+		1, 3, 4, 15, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>divaricatus</i> (Bonnier & Layens) Kerguelen	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cyn, Hor</i>	Pl-Co	R		+		+		4	PAV, Ard	
<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>hordeaceus</i>	Poaceae	Aut	Subcosmop	T		<i>Cyn, Hor</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 23, 25, 51, 136	BER, PAV, Ard	
<i>Bromus japonicus</i> Thunb. subsp. <i>japonicus</i>	Poaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	RR		0	0	+		3, 4	PAV, Ard	
<i>Bromus racemosus</i> L. subsp. <i>racemosus</i>	Poaceae	Aut	Eur/Cauc	T		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR				+		4, 254, 275		
<i>Bromus secalinus</i> L.	Poaceae	Aut	Eurosib	T		[Scl]	[Pl-Mo]	0	-1956	0	0	0	{0}	4, 23, 28, 75, 77, 136, 300	BER, PAV	
<i>Bromus squarrosus</i> L.	Poaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Bro, Con, Koe</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	{(0)}	3, 4, 17, 25	BER, GJO, PAV, Ard	
<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		[Ulm]	[Pl]	0	-1948	0		?		4	PAV	+

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Calamagrostis canescens</i> (Weber) Roth subsp. <i>canescens</i>	Poaceae	Aut	Eurosib	H	C2	[Pha]	[PI]	0	-1980	0	0			3, 12, 15, 23, 26, 258, 284	PAV	
<i>Calamagrostis epigejos</i> (L.) Roth subsp. <i>epigejos</i>	Poaceae	Aut	Eurosib	H		Con, Epi.ang, Tri	PI	R		+	+	?	{+}	1, 3, 4, 17, 32, 46	Ard	
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller f.) Koeler subsp. <i>pseudophragmites</i>	Poaceae	Aut	Eurosib	H		[Epi.fle?]	[PI]	0	-1968	0	0	-		3, 4, 27, 40		
<i>Calamagrostis varia</i> (Schr.) Host	Poaceae	Aut	Orof Eurasiat	H		Epi.fle, Si	Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	Circumbor	G		[Gly]	[PI]	0	-1845~		0			1	BER	
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb. subsp. <i>rigidum</i>	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		Hal, Hor, Pol.Cor	PI-Co	PC		+	+	+	(+)	1, 3, 4, 16, 136	BER, PAV, Ard	
<i>Cenchrus purpurascens</i> Thunb.	Poaceae	Neo.cas	SE-Asiat/Austr	H		Era	PI	RR	+2016		+		{(+)}			+
<i>Ceratochloa cathartica</i> (Vahl) Herter	Poaceae	Neo.nat	S-Am	H		Con, Cyn	PI, (Mo)	C	+1991	+	+	+	{(+)}	4, 11	PAV, Ard	
<i>Chrysopogon gryllus</i> (L.) Trin.	Poaceae	Aut	S-Eur/S-Sib	H		[Bro], Koe	PI[-Co]	RR		+	0	0		2, 4, 15, 60, 136	BER, PAV, Ard	
<i>Cleistogenes serotina</i> (L.) Keng subsp. <i>serotina</i>	Poaceae	Aut	N-Medit/S-Sib	H		Cyt.Sat	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Cortaderia selloana</i> (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Poaceae	Neo.cas	S-Am	H		Con	PI	RR	+2014		+					+
<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	W-Eur	H	EN/C1	Cor	PI	RR		+	0			1, 96, 132, 136, 259, 261, 306, 307	BER, GJO, PAV	
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae	Aut	Paleotemp/-subtrop	G/H		Era, Pol.Cor	PI-Co	CC		+	+	+	{(+)}	1, 3, 4, 16, 51	BER, PAV	
<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Poaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Cyn	[PI], Mo	PC		0	0	+		1, 3, 4, 28, 136	PAV, Ard	
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>glomerata</i>	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		Arr, Con, Cyn, Des, Pot.ans	PI-Mo	CC		+	+	+	{(+)}	4, 16, 23, 26, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Danthonia alpina</i> Vest	Poaceae	Aut	SE-Eur	H		Bro	[Co]-Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC. subsp. <i>decumbens</i>	Poaceae	Aut	Eur	H		Bro, Koe	PI, Mo	RR		+		+		4, 15, 26, 60, 65, 136	PAV, Ard	
<i>Dasyptrum villosum</i> (L.) P.Candargy	Poaceae	Aut	Euri-Medit/Turan	T		Hor	PI	RR				+		4	Ard	
<i>Deschampsia cespitosa</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>cespitosa</i>	Poaceae	Aut	Subcosmop-Temp	H		Ade, Cal.pal	Mo	RR		-	-	+		1, 4, 15, 23, 30, 104, 284	PAV, Ard	+
<i>Deschampsia parviflora</i> (Thuill.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	SW-Eur	H	DD	[Ulm]	[PI]	0	-1976	0	0				PAV	+
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler	Poaceae	Neo.nat	Paleotrop/-subtrop	T		Era	PI	RR	+1816	?	-	+		1, 3, 4, 16, 17, 306	Ard	+
<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Muhl. subsp. <i>ischaemum</i>	Poaceae	Cri.nat	Eurasiat	T		Nan, Sag	PI	RR	+1837~	+	?	+		3, 4	MSNM	
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Poaceae	Cri.inv	Paleotemp	T		Era, Spe	PI, (Mo)	CC	+1816	+	+	+	{(+)}	4, 11, 16, 51, 67	PAV, Ard	
<i>Diplachne fusca</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. subsp. <i>fascicularis</i> (Lam.) P.M.Peterson & N.Snow	Poaceae	Neo.nat	N-Am	T		Ory	PI	R	+1999	+	+			11, 264, 272	PAV, Ard	
<i>Diplachne fusca</i> (L.) P.Beauv. ex Roem. & Schult. subsp. <i>fusca</i>	Poaceae	Neo.nat	Paleotemp	H		Pot.ans	PI	RR	+2007		+			11, 305		
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link subsp. <i>colona</i>	Poaceae	Neo.cas	Paleotrop/-subtrop	T		Sis	PI	RR	+2010		+		(+)	88	MSNM	
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>crus-galli</i>	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	T		Bid, Spe, Ory, Ver. Eup	PI-Co	CC		+	+	+	{(+)}	2, 4, 16, 25, 44, 65, 265	BER, PAV, Ard	
<i>Echinochloa oryzicola</i> (Vasinger) Vasinger	Poaceae	Neo.inv	SE-Asiat	T		Ory	PI	LoC	+1953	+	+		{+}	11	PAV, Ard	+
<i>Echinochloa oryzoides</i> (Ard.) Fritsch	Poaceae	Neo.nat	Asiat	T		Ory	PI	RR	+1833~	0	+		{0}	7, 11, 36, 265, 266, 267, 268, 269	PAV, Ard	
<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	Poaceae	Neo.inv	Paleotrop/-subtrop	T		Ory, Pol.Ele	PI	C	+1961	+	+	+	{(+)}	4, 11, 16, 25, 27	PAV, Ard	
<i>Elymus caninus</i> (L.) L.	Poaceae	Aut	Circumbor	H		Conif, Fag	[PI], Mo	PC		0	0	+		1, 4, 15, 17, 258	Ard	
<i>Elymus repens</i> (L.) Gould subsp. <i>repens</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	G		Con, Dau, Pot.ans	PI-Mo	CC		+	+	+	{(+)}	4, 23, 25, 82, 221	BER, PAV, Ard	
<i>Eragrostis cilianensis</i> (All.) Vignolo ex Janch.	Poaceae	Aut	Paleotemp	T		Era, Pol.Cor, Pol.Ele	PI	R		+	+	+	{(+)}	1, 4, 16, 23, 44, 270, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Eragrostis curvula</i> (Schr.) Nees	Poaceae	Neo.cas	S-Afr	H		Era, Sis	PI	RR	+2014		+	+	{+}		Ard	+
<i>Eragrostis minor</i> Host	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	T		Era, Sag	PI(-Co-Mo)	C		+	+	+	{(+)}	4, 16, 23, 136, 270	BER, PAV, Ard	
<i>Eragrostis pectinacea</i> (Michx.) Nees	Poaceae	Neo.inv	N-Am	T		Bid, Era, Sag	PI(-Co)	PC	+1974	+	+	+	{(+)}	4, 11, 270	Ard	
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>pilosa</i>	Poaceae	Aut	Paleotemp	T		Era, Ory, Pot.ans	PI	PC		+	+	+	(0)/(+)	1, 4, 23, 31, 51, 270, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Eragrostis virescens</i> J.Presl	Poaceae	Neo.nat	Am	T		Era	PI	RR	+2010	+	+	+	{+}	4, 88	MSNM, Ard	
<i>Falona echinata</i> (L.) Dumort	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		[Scl]	[PI-Co]	0	-1932	0	0	0		1, 3, 4, 15	BER, GJO, PAV	
<i>Festuca ambigua</i> Le Gall	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		Hor, Sed.Ver	PI-Co	C		+	+	+	{+}	4, 15, 17, 23, 25, 136	BER, PAV, Ard	
<i>Festuca bromoides</i> L.	Poaceae	Aut	Paleotemp	T		Sed.Ver	PI	RR		+	+	?	{+}	3, 4	Ard	
<i>Festuca filiformis</i> Pourr.	Poaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Bro, Koe	PI, Mo	R		+	?	+		3, 4, 15, 136	PAV, Ard	
<i>Festuca heteromalla</i> Pourr.	Poaceae	Aut	Eur	H		Con, Tri	PI-Co	R		+	+	+	{+}	4	Ard	
<i>Festuca heterophylla</i> Lam.	Poaceae	Aut	Eur/Cauc	H		Car.bet, Fag	PI, Mo	PC		+		+		3, 4, 15	Ard	
<i>Festuca incurva</i> (Gouan) Gutermann	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		Sed.Ver	PI	RR		+	0	?		1, 3, 4, 17, 30, 218	PAV, Ard	
<i>Festuca inops</i> De Not.	Poaceae	Aut	NW-Medit	H	LC	Aly.ber, Cyt.Sat	Co(-Mo)	LoC				+		4	PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Festuca lachenalii</i> (C.C.Gmel.) Spenn.	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Koe</i>	Pl	RR		+	?			1, 3, 17, 258, 307	BER, Ard	
<i>Festuca laevigata</i> Gaudin	Poaceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Festuca ligustica</i> (All.) Bertol.	Poaceae	Loc.cas	Steno-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2018		+		[+]		Ard	+
<i>Festuca marginata</i> (Hack.) K.Richt. subsp. <i>marginata</i>	Poaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Festuca maritima</i> L.	Poaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Aly.Sed</i>	Co	RR				+		4	Ard	
<i>Festuca myuros</i> L. × <i>F. rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i>	Poaceae	Aut	i.p.	U		<i>Con</i>	Pl	RR				+		4	PAV	
<i>Festuca myuros</i> L. subsp. <i>myuros</i>	Poaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Hor. Sed.Ver. The</i>	Pl-Co	C		+	+	+	[[+]]	1, 4, 16, 23, 51, 64, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>commutata</i> (Gaudin) Markgr.-Dann.	Poaceae	Aut	Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>junceae</i> (Hack.) K.Richt.	Poaceae	Aut	Orof Eur	H		<i>Bro, Con, Cyn</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[+]	4	Ard	
<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i>	Poaceae	Cri.nat	N-Eur	H		<i>Con, Cyn</i>	Pl-Co	PC	+1932	+	+	+	{+}	1, 3, 4	Ard	+
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) R.P.Murray	Poaceae	Aut	C-N-Eur	H		<i>Aly.ber, Koe</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[[+]]	4	BER, PAV, Ard	
<i>Festuca trichophylla</i> (Ducros ex Gaudin) K.Richt.	Poaceae	Aut	C-S-Eur	H		<i>Bro</i>	Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Glyceria fluitans</i> (L.) R.Br.	Poaceae	Aut	Subcosmop	G/Hy		<i>Gly</i>	Pl	RR		+	+			1, 3, 15, 17, 23, 27	PAV, Ard	
<i>Glyceria maxima</i> (Hartm.) Holmb. subsp. <i>maxima</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	G/Hy		<i>Phr</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	1, 3, 4, 5, 12, 93	BER, PAV, Ard	
<i>Glyceria notata</i> Chevall.	Poaceae	Aut	Subcosmop	G		<i>Gly</i>	Pl-Mo	R		+	0	+		4, 6, 8	PAV, Ard	
<i>Helictochloa praeusta</i> (Rchb.) Romero Zarco subsp. <i>pseudoviolacea</i> (Dalla Torre) H.Scholz	Poaceae	Aut	Alp/N-App	H		<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco subsp. <i>pratensis</i>	Poaceae	Aut	Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Helictochloa versicolor</i> (Vill.) Romero Zarco subsp. <i>versicolor</i>	Poaceae	Aut	Orof S-Eur	H		[<i>Koe</i> ?]	[Pl]	0	-1904	0		-		4	PAV	+
<i>Holcus lanatus</i> L. subsp. <i>lanatus</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Cyn, Des</i>	Pl-Col-Mo	C		+	+	+	(0)/[+]	2, 4, 26, 51, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Holcus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Epi.ang, Teu, Tri</i>	Pl, Mo	R		+	+	+	{+}	3, 4, 15, 264	Ard	
<i>Hordeum geniculatum</i> All.	Poaceae	Aut	Steno-Medit	T		<i>Hal</i>	Pl	RR				+			Ard	+
<i>Hordeum murinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hor, Pol.Ele, Sis</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	[[+]]	3, 4, 16, 28, 44	PAV, Ard	+
<i>Hordeum vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i>	Poaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	PC	+1837~	+	+	+	[[+]]	3, 4, 11, 16	PAV, Ard	
<i>Koeleria macrantha</i> (Ledeb.) Schult. subsp. <i>macrantha</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Bro, Koe</i>	Pl-Co	PC		+	+	+		1, 3, 4, 15, 26, 136	BER, PAV, Ard	
<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin	Poaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Bro, Cyt.Sat</i>	Co-Mo	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Lagurus ovatus</i> L.	Poaceae	Loc.cas	Euri-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008		+		(+)		Ard	+
<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw.	Poaceae	Aut	Subcosmop	G		<i>Gly, Ory</i>	Pl	R		+	+	+	{+}	1, 4, 8, 15, 25, 33	PAV, Ard	
<i>Leucopoa spectabilis</i> (Jan ex Bertol.) H.Scholz & Foggi	Poaceae	Aut	Alp/N-App	H		<i>Aly.ber</i>	Co	RR				+		4	MSNM, PAV, Ard	
<i>Lolium arundinaceum</i> (Schreb.) Darbysh. subsp. <i>arundinaceum</i>	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Arr, Cyn, Des, Pot.ans</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[[+]]	1, 4, 15, 93, 136	PAV, Ard	
<i>Lolium giganteum</i> (L.) Darbysh.	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Car.bet., Fag, Ulm</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+		3, 4, 30, 25, 32, 104	PAV, Ard	
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	Poaceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Arr</i>	Pl-Co	C		+	+	+	[[+]]	3, 4, 51, 25, 136	BER, PAV, Ard	
<i>Lolium perenne</i> L.	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Cyn, Pol.Cor</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	(0)/[+]	1, 4, 16, 51, 75	BER, PAV	
<i>Lolium pratense</i> (Huds.) Darbysh.	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr, Bro, Cyn, Des</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[0]	4, 15, 17, 264	PAV, Ard	
<i>Lolium remotum</i> Schrank	Poaceae	Arc	Paleotemp	T		[<i>Lin</i>]	[Pl]	0	+1816/-1887	0	0	0		1, 3, 4, 17, 31	PAV	
<i>Lolium rigidum</i> Gaudin subsp. <i>rigidum</i>	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	T		<i>Hor</i>	Pl	RR				+		4	PAV	
<i>Lolium temulentum</i> L.	Poaceae	Arc	Subcosmop	T		[<i>Cau</i>]	[Pl-Mo]	0	+1816/-1956	0	0	0	[[0]]	4, 15, 75	PAV	
<i>Melica ciliata</i> L.	Poaceae	Aut	Euri-Medit/Turan	H		<i>Aly.ber, Cyt.Sat</i>	Co-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Melica nutans</i> L.	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Car.bet., Ulm</i>	Pl	R		+	+			1, 15, 20, 26, 28	PAV, Ard	
<i>Melica uniflora</i> Retz.	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Car.ori, Fag</i>	Pl-Mo	PC		-		+		4, 311	BER, Ard	+
<i>Milium effusum</i> L.	Poaceae	Aut	Circumbor	G		<i>Fag, [Ulm]</i>	[Pl], Mo	RR		0		+		4, 33	PAV	
<i>Molinia arundinacea</i> Schrank	Poaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Car.bet., SaLele</i>	Pl-Co	RR		+	+	+		4, 12, 26, 35, 46	PAV, Ard	
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Epi.ang, Tri</i>	Pl-Mo	PC		+	0	+		1, 3, 4, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Muhlenbergia frondosa</i> (Poir.) Fernald	Poaceae	Neo	N-Am	H		?	[Pl]	0	±1976	0				11, 126		
<i>Muhlenbergia schreberi</i> J.F.Gmel.	Poaceae	Neo.nat	N-Am	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR	+2016		+				Ard	+
<i>Nardus stricta</i> L.	Poaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro, [Cal.Gen ?]</i>	[Pl], Mo	PC			0	+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Nassella tenuissima</i> (Trin.) Barkworth	Poaceae	Neo.cas	N-C-Am	H		<i>Cym</i>	Co	RR	+2025			+			Ard	+
<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	S-Eur/W-Asiat	H		<i>Aln, Car.bet., Ulm</i>	Pl	LoC		+	+		[0]	11, 20, 26, 104, 105, 136, 258	BER, PAV, Ard	
<i>Oryza sativa</i> L. subsp. <i>sativa</i>	Poaceae	Arc.inv	Cultig	T		<i>Ory</i>	Pl	LoC	+1830	+	+		[[+]]	3, 7, 11, 15, 82, 264	PAV, Ard	+

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note	
<i>Panicum capillare</i> L.	Poaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Bid, Spe</i>	Pl	C	+2006	+	+	+	(+)	4, 11	Ard		
<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	Poaceae	Neo.inv	Am	T		<i>Bid, Ory, Spe</i>	Pl	C	+1951	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 16, 55, 104, 273	PAV, Ard		
<i>Panicum miliaceum</i> L.	Poaceae	Arc.nat	C-Asiat	T		<i>Spe</i>	Pl	RR	+1837~	0	+	+	[+]/[0]	3, 4, 11, 121, 258	MSNM, PAV, Ard		
<i>Panicum philadelphicum</i> Bernh. ex Trin.	Poaceae	Neo.inv	N-Am	T		<i>Bid, Spe</i>	Pl	RR	+2009	+	+	+		4, 11	Fl, Ard		
<i>Panicum virgatum</i> L.	Poaceae	Neo.cas	N-Am	G		<i>Rob, Sis</i>	Pl	RR	+2016		+	+	{+}		Ard	+	
<i>Parapholis cylindrica</i> (Willd.) Romero Zarco	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Hal</i>	Pl-Co	RR				+		4	Ard		
<i>Parvotisetum myrianthum</i> (Bertol.) Chrtk	Poaceae	Aut	SE-Eur	T	EN	<i>Cau</i>	Pl	RR			+	+		3, 4, 15, 258, 274	BER, Ard		
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Poaceae	Neo.cas	S-Am	H		<i>Cyn</i>	Pl	RR	+2006			+		4	PAV		
<i>Paspalum distichum</i> L.	Poaceae	Neo.inv	Neotrop	G		<i>Bid, Ele, Ory</i>	Pl	PC	+1990~	+	+	+	{+}	4, 11	PAV, Ard		
<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud.	Poaceae	Neo.nat	E-Asiat	H		<i>Pha</i>	Pl	RR	+2011	+				250	BR, MSNM, Ard		
<i>Phalaris aquatica</i> L.	Poaceae	Loc.inv	Steno-Medit/Macarones	H		<i>Con</i>	Pl	RR	+2009			+		4	Fl, Ard		
<i>Phalaris arundinacea</i> L. subsp. <i>arundinacea</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Pha, Phr, SaLab, SaLcin, Sen</i>	Pl-Co(-Mo)	C			+	+	+	{[+]}	3, 4, 12, 23, 36, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Phalaris brachystachys</i> Link	Poaceae	Loc.cas	Steno-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2019	+	+		[+]		Ard	+	
<i>Phalaris canariensis</i> L.	Poaceae	Neo.cas	Macarones/N-Afr	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	RR	+1896	+	+	+	(+)	4, 11, 16, 52	PAV, Ard		
<i>Phalaris coerulescens</i> Desf.	Poaceae	Loc	Steno-Medit/Macarones	H		[<i>Sis</i>]	[Pl]	0	±1951			0		4			
<i>Phalaris minor</i> Retz.	Poaceae	Loc.cas	Paleosubtrop	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2012			+		4	Fl		
<i>Phalaris paradoxa</i> L.	Poaceae	Loc.cas	Steno-Medit	T		<i>Spe</i>	Pl	RR	+2017			+			Ard	+	
<i>Phleum hirsutum</i> Honck.	Poaceae	Aut	Orof SE-Eur	G		<i>Aly.ber</i>	Co-Mo	RR		?	?	+		3, 4	PAV, Ard		
<i>Phleum nodosum</i> L.	Poaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Bro</i>	Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard		
<i>Phleum paniculatum</i> Huds.	Poaceae	Aut	Euri-Medit/Turan	T		<i>Cau, Scl</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	(0)	1, 3, 4, 23, 218, 306	BER, PAV, Ard		
<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst.	Poaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Aly.ber, Koe</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+		1, 3, 4, 26, 42	BER, PAV, Ard		
<i>Phleum pratense</i> L.	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Cyn, Des</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[+]	3, 4, 15	Ard		
<i>Phleum rhaeticum</i> (Humphries) Rauschert	Poaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Poaceae	Aut	Cosmop	G		<i>Pha, Phr</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{+}	4, 23, 26, 36, 57	PAV		
<i>Phyllostachys aurea</i> Carrière ex Rivière & C.Rivière	Poaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Arc, Rob, Sen</i>	Pl(-Co)	PC	+2008	+	+	+	{[+]}	4, 11	Ard		
<i>Phyllostachys reticulata</i> (Rupr.) K.Koch	Poaceae	Neo.nat	E-Asiat	P		<i>Car.bet, Rob, Sen, Ulm</i>	Pl(-Co)	RR	+2008		+		{[+]}	180		+	
<i>Poa alpina</i> L.	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard		
<i>Poa angustifolia</i> L.	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro, Con</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{[+]}	1, 4	PAV, Ard		
<i>Poa annua</i> L.	Poaceae	Aut	Cosmop	T		<i>Cyn, Pol.Cor, Sag, Sis</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	1, 4, 16, 44, 96	PAV, BER, Ard		
<i>Poa bulbosa</i> L.	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Aly.Sed, Koe, Sed.Ver</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 23, 25, 76	BER, PAV, Ard		
<i>Poa compressa</i> L.	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Con, Dau</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		1, 4, 15, 25, 27, 131	BER, PAV, Ard		
<i>Poa infirma</i> Kunth	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sag</i>	Pl	RR?		+	+	+	{(++)}		Ard	+	
<i>Poa molinerii</i> Balb.	Poaceae	Aut	Orof SE-Eur	H		<i>Aly.ber</i>	Mo	RR				+		4	Ard		
<i>Poa nemoralis</i> L.	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Aln, Car.bet, Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{0}	4, 15, 26, 23, 104, 136	BER, PAV, Ard		
<i>Poa palustris</i> L.	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Gly, Pha, Ver.Lys</i>	Pl	PC		+	+	+	{[+]}	4, 12, 15, 25, 136, 284	BER, PAV, Ard	+	
<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i>	Poaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Arr, Cyn, Des</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 23, 51, 136	PAV, Ard		
<i>Poa sylvicola</i> Guss.	Poaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Cyn</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	(+)	4, 25, 36	PAV, Ard		
<i>Poa trivialis</i> L.	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr, Cyn, Des, Pot.ans</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 23, 51, 65	BER, PAV, Ard		
<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	T		[<i>Cyp</i>], <i>Pot.ans</i>	Pl	RR		+	+	0	[+]	4, 39, 40, 132	PAV, Ard		
<i>Polypogon viridis</i> (Gouan) Breistr.	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	H		<i>Pot.ans</i>	Pl[-Co]	RR		0	+	+	{[(+)]}	3, 4, 15	Ard	+	
<i>Pseudosasa japonica</i> (Siebold. & Zucc. ex Steud.) Makino ex Nakai	Poaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>Aeg.Sam, Aln, Rob</i>	Pl	R	+2009	+	+	+	{+}	4, 11	Ard		
<i>Puccinellia distans</i> (Jacq.) Parl. subsp. <i>distans</i>	Poaceae	Aut	Paleotemp	H		[<i>Cyp</i>]	[Pl]	0	~1831	0		0		4, 15			
<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell	Poaceae	Aut	Medit/Atl	H		[<i>Cyp</i>]	[Pl]	0	~1910~					4, 40			
<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev	Poaceae	Aut	Paleotemp/-subtrop	T		<i>Hor</i>	Pl	PC		+	+	+	{(+)}	3, 4	BER, PAV, Ard		
<i>Sclerochloa dura</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Pol.Cor</i>	Pl-Co	PC				+		4, 49, 256	BER		
<i>Secale cereale</i> L. subsp. <i>cereale</i>	Poaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Cau, Con, Scl</i>	Pl[-Co-Mo]	RR	+1837~	+	+	+	{0}	3, 4, 23, 28, 41, 82	Ard	+	
<i>Sesleria argentea</i> (Savi) Savi	Poaceae	Aut	W-Medit-Mont	H	LC	<i>Fag</i>	Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Sesleria pichiana</i> Foggi, Gr.Rossi & Pignotti	Poaceae	Aut(E)	N-App	H	LC	<i>Bro</i>	(Pl-Co-)Mo	LoC				+		4	PAV, Ard		
<i>Setaria faberi</i> R.A.W.Herrm.	Poaceae	Neo.nat	E-Asiat	T		<i>Era</i>	Pl	R	+2011	+	+	+	{+}	4, 29	MSNM, Ard		
<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>italica</i>	Poaceae	Arc	Cultig	T		[<i>Sis</i> ?]	[Pl]	0	+1830/~1845~	0	?	?		3, 4, 15			
<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>pynocoma</i> (Steud.) de Wet	Poaceae	Neo.inv	E-Asiat	T		<i>Era, Spe</i>	Pl	PC	+2006	+	+	+	{[(+)]}	4, 11	Ard, Strad		
<i>Setaria italica</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>viridis</i> (L.) Thell.	Poaceae	Cri.inv	Paleotemp	T		<i>Era, Spe</i>	Pl	CC	+1821	+	+	+	{[(+)]}	2, 3, 4, 16, 51	PAV, Ard		

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Setaria pumila</i> (Poir.) Roem. & Schult.	Poaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Ory, Spe</i>	Pl	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 7, 16, 51, 67	BER, PAV, Ard	
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	Aut	Paleotrop/-subtrop	T		<i>Spe</i>	Pl-Co(-Mo)	C		+	+	+	{[(+)]}	2, 3, 4, 16, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i>	Poaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl	RR	+1837~		+	+		3, 4, 11	PAV, Ard	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Poaceae	Arc.inv	Paleosubtrop	G		<i>Era, Con, Spe</i>	Pl-Co	CC	+1821	+	+	+	{[(+)]}	2, 3, 4, 11, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Sporobolus aculeatus</i> (L.) P.M.Peterson	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	T		[Cyp]	[Pl]	0	-1919		0	0		3, 4, 40	FI	
<i>Sporobolus alopecuroides</i> (Piller & Mitterp.) P.M.Peterson	Poaceae	Aut	Medit/Turan	T		[Nan]	[Pl]	0	-1903	0				3, 4	BER, PAV	+
<i>Sporobolus schoenoides</i> (L.) P.M.Peterson	Poaceae	Aut	Paleosubtrop	T		[Cyp], [Nan]	[Pl]	0	-1919	0	0	0		3, 4, 40	BER, PAV	
<i>Sporobolus vaginiflorus</i> (Torr. ex A.Gray) Alph.Wood	Poaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Era</i>	Pl	RR	+2012		+	+		4	MSNM, Ard	
<i>Stipa pulcherrima</i> K.Koch	Poaceae	Aut	SE-Eur/S-Sib	H		<i>Sti</i>	Co	RR				+		4		
<i>Thinopyrum acutum</i> (DC.) Banfi	Poaceae	Aut	Euri-Medit	G	LC	<i>Hal, Inu</i>	Pl-Co	LoC				+		4	Ard	
<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.	Poaceae	Aut	Paleotrop	T		<i>Era</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	{[(+)]}	1, 4, 23, 39, 40, 51, 218, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv. subsp. <i>flavescens</i>	Poaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr</i>	Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
× <i>Triticosecale neoblaringhemii</i> A.Camus nothosubsp. <i>neoblaringhemii</i>	Poaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Cau</i>	Pl	RR	+2016			+		4	Ard	
<i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i>	Poaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	PC	+1837~	+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 7, 11, 16, 82	PAV, Ard	
<i>Triticum cylindricum</i> (Host) Ces., Pass. & Gibelli	Poaceae	Arc.nat	SE-Eur/C-Asiat	T		<i>Cau, Hor</i>	Pl-Co	RR	+2011	+		+		4	Ard	
<i>Triticum neglectum</i> (Req. ex Bertol.) Greuter	Poaceae	Aut	Medit/Turan	T		<i>Hal, Hor</i>	Pl-Co	PC			+	+	{0}	3, 4, 20	BER, FI, PAV, Ard	
<i>Triticum ×requienii</i> Ces., Pass. & Gibelli nothosubsp. <i>requienii</i>	Poaceae	Arc.cas	i.p.	T		<i>Hal</i>	Co	RR	+2010			+		4	Ard	
<i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) Husn.	Poaceae	Arc.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2016		+	+		4	Ard	
<i>Triticum vagans</i> (Jord. & Fourr.) Greuter	Poaceae	Aut	Steno-Medit/Turan	T		<i>Bro, Hal, [Hor ?]</i>	Pl-Co	LoC			0	+		2, 3, 4, 32	BER, PAV, Ard	
<i>Zea mays</i> L. subsp. <i>mays</i>	Poaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Sis, Spe</i>	Pl	R	+1830	+	+	+		3, 4, 11, 15	Ard	
<i>Polygala alpestris</i> Rchb. subsp. <i>alpestris</i>	Polygalaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Polygala comosa</i> Schkuhr	Polygalaceae	Aut	C-Eur/S-Sib	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Polygala major</i> Jacq.	Polygalaceae	Aut	E-Medit/Pont	H		<i>Bro</i>	Co-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Polygala nicaeensis</i> Risse ex W.D.J.Koch subsp. <i>mediterranea</i> Chodat	Polygalaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Bro</i>	Co-Mo	PC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Polygala vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	Polygalaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro, [Cyn ?]</i>	[Pl-Co-JMo]	R		0	0	+		2, 3, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Polygaloides chamaebuxus</i> (L.) O.Schwarz	Polygalaceae	Aut	Orof S-Eur	C/N		<i>Aly.ber, Bro</i>	(Co-)Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Bro</i>	Mo	RR		-		+		4, 41		+
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	Polygonaceae	Neo.cas	C-Asiat	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1831	0	?	+		3, 4, 15	Ard	+
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Regel) Holub	Polygonaceae	Neo.inv	C-Asiat	P		<i>Rob</i>	Pl(-Co)	R	+1980	+	+	+	{+}	4, 11, 16	PAV, Ard	
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Cau, Scl, Sis</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 25, 51, 75	PAV	
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Geo</i>	Pl	C		+	+	+	{0}/[+]	1, 4, 15, 16, 264	PAV, Ard	
<i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre	Polygonaceae	Aut	Subcosmop	G/Hy	C1	<i>Ele, Nym</i>	Pl	RR		+	+	+	{0}	1, 3, 4, 5, 17, 163	BER, PAV, Ard	
<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Delarbre	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Bid, Ory</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	{0}/[+]	4, 5, 7, 12, 25, 65	PAV, Ard	
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre subsp. <i>lapathifolia</i>	Polygonaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Bid, Ory, Spe</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 5, 12, 16, 97, 301	BER, PAV, Ard	
<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre subsp. <i>pallida</i> (With.) Á.Löve	Polygonaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Bid</i>	Pl-Co	R		+	+	+		4, 52, 55	BER, PAV, Ard	
<i>Persicaria maculosa</i> Gray	Polygonaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Bid</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 25, 51, 75	BER, PAV	
<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Bid, Ory</i>	Pl	PC		+	+		{[+]}	1, 5, 7, 21, 27	BER, PAV, Ard	
<i>Persicaria mitis</i> (Schränk.) Assenov	Polygonaceae	Aut	Eur/Cauc	T		<i>Bid</i>	Pl	PC		+	+	+	{0}	4, 5, 7, 27, 42, 65	PAV, Ard	
<i>Persicaria orientalis</i> (L.) Spach	Polygonaceae	Neo.cas	Asiat trop	T		<i>Spe</i>	Pl	RR	+2008			+		4, 11	Ard	
<i>Persicaria pensylvanica</i> (L.) M.Gómez	Polygonaceae	Neo.nat	N-Am	T		<i>Bid</i>	Pl	RR	+2016			+	{+}		Ard	+
<i>Pleuropterus multiflorus</i> (Thunb.) Nakai	Polygonaceae	Neo.nat	E-Asiat	P		<i>Cym, Rob</i>	Pl	R	+2006	+	+	+		4	PAV, Ard	
<i>Polygonum arenastrum</i> Boreau	Polygonaceae	Aut	Euri-Medit/Turan	T		<i>Pol.Cor, Sag</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[(+)]}	4, 16, 40, 51	PAV	
<i>Polygonum aviculare</i> L. subsp. <i>aviculare</i>	Polygonaceae	Aut	Cosmop	T		<i>Pol.Cor, Sag</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{0}/[+]	3, 4, 16, 25, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Polygonum bellardii</i> All.	Polygonaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	Pl[-Co]	R		0		+		4, 79	PAV, Ard	
<i>Polygonum rivivagum</i> Jord. ex Boreau	Polygonaceae	Aut	Subcosmop	T		<i>Pol.Cor, Sag</i>	Pl, Mo	RR		+	+	+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Reynoutria bohemica</i> Chrték & Chrtková	Polygonaceae	Neo.inv	Cultig	G	U/LNr	<i>Sal.tri, Sen</i>	Pl	PC	+2007	+	+	+		4, 11	Ard	
<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	Polygonaceae	Neo.inv	E-Asiat	G	U/LNr	<i>Con, Dau, Sen</i>	Pl	PC	+1975	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 14, 276	PAV, Ard	
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (F.Schmidt) Nakai	Polygonaceae	Neo.nat	E-Asiat	G	U/LNr	<i>Con</i>	Pl	RR	+2016		+			277	Ard	
<i>Rumex acetosa</i> L. subsp. <i>acetosa</i>	Polygonaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Arr, Cyn, Des</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	3, 4, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>acetosella</i>	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>The</i>	Pl	PC		+	+		{+}	4, 16, 44, 67, 96, 306	PAV, Ard	+
<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>acetoselloides</i> (Balansa) Den Nijs	Polygonaceae	Aut	SE-Eur/Cauc	H		<i>Koe, The</i>	Pl	PC		+	+	+			Ard	+
<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>multifidus</i> (L.) Schübl. & G.Martens	Polygonaceae	Aut	C-SE-Eur	H		[The ?]	[Pl]	0	-1893			0			PAV	+
<i>Rumex acetosella</i> L. subsp. <i>pyrenaicus</i> (Pourr. ex Lapeyr.) Akeroyd	Polygonaceae	Aut	W-Medit	H		<i>Scl</i>	Pl, [Mo]	RR		+	+	0		4	PAV, Ard	
<i>Rumex arifolius</i> All.	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Rumex conglomeratus</i> Murray	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Pot.ans</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	(0)/[+]	4, 12, 16, 51, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Rumex crispus</i> L.	Polygonaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Cyn, Pot.ans, Men</i>	Pl-Co(-Mo)	CC		+	+	+	[[+]]	4, 16, 29, 40, 51	BER, PAV	
<i>Rumex cristatus</i> DC.	Polygonaceae	Cri.inv	NE-Medit	H		<i>Arc, Con</i>	Pl	PC	+2010	+	+	+	[[+]]	4	MSNM, Ard	
<i>Rumex hydrolapathum</i> Huds.	Polygonaceae	Aut	Eur	H	C1	<i>Rum</i>	Pl	RR		+	0			1, 3, 5, 12, 17, 27	BER, Ard	
<i>Rumex obtusifolius</i> L. subsp. <i>obtusifolius</i>	Polygonaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Arc, Pot.ans</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	[[+]]	4, 7, 16, 25, 27	BER, PAV, Ard	
<i>Rumex palustris</i> Sm.	Polygonaceae	Aut	Eurasiat/N-Afr	T		<i>Bid</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	4	Ard	
<i>Rumex xprantensis</i> Mert. & W.D.J.Koch (pro sp.)	Polygonaceae	Aut	i.p.	H		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR				+		4	PAV, Ard	
<i>Rumex pulcher</i> L. subsp. <i>pulcher</i>	Polygonaceae	Aut	Euri-Medit	U		<i>Hor, Sis</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	[[+]]	1, 3, 4, 35, 51	PAV, Ard	
<i>Rumex scutatus</i> L. subsp. <i>scutatus</i>	Polygonaceae	Aut	Orof S-Eur/W-Asiat	C/H		<i>Aly.ber, [Epi.fle], Sti</i>	[Pl-]Co-Mo	RR		0		+		4, 27	PAV, Ard	
<i>Rumex vesicarius</i> L.	Polygonaceae	Neo	Paleosubtrop	T		[?]	[Pl]	0	±1901		0		(0)		PAV	+
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypodiaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Cym, Hyp, Vio</i>	Pl-Mo	R		+	+	+	(+)	2, 4	PAV, Ard	
<i>Heteranthera limosa</i> (Sw.) Willd.	Pontederiaceae	Neo.nat	Neotrop	T		<i>Ory</i>	Pl	R	+2003	+	+			5, 11, 264, 278	Ard	
<i>Heteranthera reniformis</i> Ruiz & Pav.	Pontederiaceae	Neo.inv	Neotrop	T		<i>Bid, Ele, Ory</i>	Pl	C	+1968	+	+	+	{+}	4, 5, 11, 93, 279	PAV, Ard	
<i>Heteranthera rotundifolia</i> (Kunth) Griseb.	Pontederiaceae	Neo.nat	Neotrop	T		<i>Ory</i>	Pl	RR	+1978	+	+			11, 120, 264	Ard	
<i>Pontederia korsakowii</i> (Regel & Maack) M.Pell. & C.N.Horn	Pontederiaceae	Neo.cas	Asiat	T		<i>Ory</i>	Pl	RR	+1985	+				5, 11, 260		
<i>Portulaca grandiflora</i> Hook.	Portulacaceae	Neo.cas	S-Am	T		<i>Era, Sag</i>	Pl	RR	+2007	+	+	+	[[+]]	4, 11	Ard	
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Portulacaceae	Cri.inv	Paleosubtrop	T		<i>Era, Pol.Cor, Pol.Ele, Spe</i>	Pl-Mo	CC	+1816	+	+	+	[[+]]	4, 16, 25, 44, 67, 280	BER, PAV	
<i>Portulaca umbraticola</i> Kunth	Portulacaceae	Neo.cas	Neotrop	T		<i>Sag</i>	Pl	RR	+2018			+				+
<i>Groenlandia densa</i> (L.) Fourr.	Potamogetonaceae	Aut	Eurosib	Hy		<i>Bat</i>	Pl	RR		0	+	?	{0}	1, 4, 7, 12, 23, 27, 31, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Potamogeton acutifolius</i> Link	Potamogetonaceae	Aut	Eur/Cauc	Hy		[Potam]	[Pl]	0	-1890		0			23	PAV	
<i>Potamogeton xangustifolius</i> J.Presl	Potamogetonaceae	Aut	i.p.	Hy		[Potam]	[Pl]	0	-1845~	0					BER	+
<i>Potamogeton berchtoldii</i> Fieber	Potamogetonaceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Potam</i>	Pl	RR		+	0		{0}		PAV, Ard	+
<i>Potamogeton crispus</i> L.	Potamogetonaceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Potam</i>	Pl	R		+	+	+	{+}	1, 4, 5, 12, 23, 57	BER, PAV, Ard	
<i>Potamogeton gramineus</i> L.	Potamogetonaceae	Aut	Circumbor	Hy		<i>Potam</i>	Pl	RR		+	0			3, 5, 12, 15, 33, 207	BER	
<i>Potamogeton lucens</i> L.	Potamogetonaceae	Aut	Circumbor	Hy		<i>Potam</i>	Pl	RR		+	+	+	{+}	4, 12, 23, 36, 57, 281	PAV, Ard	
<i>Potamogeton natans</i> L.	Potamogetonaceae	Aut	Subcosmop	Hy	C1	<i>Nym</i>	Pl-Co	RR		+	+	+	{0}	4, 5, 12, 25, 27, 57	BER, PAV, Ard	
<i>Potamogeton nodosus</i> Poir.	Potamogetonaceae	Aut	Subcosmop	Hy	C1	<i>Bat</i>	Pl	LoC		+	+	+	[[+]]	3, 4, 5, 12, 23, 281	BER, PAV, Ard	
<i>Potamogeton perfoliatus</i> L.	Potamogetonaceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Bat</i>	Pl	R		+	+	?	{+}	1, 4, 5, 7, 12, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Potamogeton pusillus</i> L.	Potamogetonaceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Potam</i>	Pl	RR		+	+		{0}	3, 5, 12, 15, 23	BER, PAV, Ard	
<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schltdl.	Potamogetonaceae	Aut	Submedit/Subatl	Hy		<i>Potam</i>	Pl	C		+	+	+	{+}	3, 4, 7, 36, 52, 184	BER, PAV, Ard	
<i>Stuckenia pectinata</i> (L.) Börner	Potamogetonaceae	Aut	Subcosmop	Hy		<i>Bat, Potam</i>	Pl	R		+	+	+	{+}	1, 4, 5, 12, 57, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Zannichellia palustris</i> L.	Potamogetonaceae	Aut	Cosmop	Hy	NT/C2	<i>Potam</i>	Pl	RR		+	0			2, 5, 17, 27, 130	PAV	
<i>Androsace maxima</i> L.	Primulaceae	Aut	Eurasiat	T	C1	[Cau]	[Pl?]	0	-1796~	?	?	?		4, 125		
<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton subsp. <i>hederifolium</i>	Primulaceae	Loc.cas	N-Medit	G	C1	<i>Car.ori, Fag, Rob</i>	Pl-Mo	RR	+2022	+		+		180		+
<i>Cyclamen purpurascens</i> Mill. subsp. <i>purpurascens</i>	Primulaceae	Loc.cas	Orof NE-Medit	G	C1	<i>Geo</i> [?]	Pl	RR	+1963			+		4, 180		
<i>Hottonia palustris</i> L.	Primulaceae	Aut	Eurosib	Hy	EN/C1	[Ran]	[Pl]	0	-1980	0	0		{[0]}	1, 3, 12, 17	PAV	
<i>Lysimachia arvensis</i> (L.) U.Manns & Anderb.	Primulaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau, Ver.Eup</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[[+]]	4, 16, 36, 48, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Lysimachia foemina</i> (Mill.) U.Manns & Anderb.	Primulaceae	Aut	Steno-Medit	T		<i>Cau, Ver.Eup</i>	Pl-Co	PC		?	?	+		3, 4	Ard	
<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb.	Primulaceae	Aut	Eurasiat	T		[Nan]	[Pl]	0	-1845~	0	0			1, 15, 46, 125, 282	BER, PAV	
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Primulaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Pot.ans</i>	Pl (Mo)	C		+	+	+	{+}	4, 5, 7, 25, 65	BER, PAV, Ard	
<i>Lysimachia tenella</i> L.	Primulaceae	Aut	Atl	H	C1	[Lit?]	[Pl]	0	-1845~	?	?			3, 24		
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	Primulaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Des, Fil, Mag, Sen, Ver.Lys</i>	Pl	LoC		+	+	+	[[+]]	4, 12, 25, 26, 27, 49	BER, PAV, Ard	
<i>Primula xpolyantha</i> Mill.	Primulaceae	Loc	i.p.	H	C1	[?]	[Pl]	0	±1890~	0					PAV	+
<i>Primula veris</i> L. subsp. <i>columnae</i> (Ten.) Maire & Petitm.	Primulaceae	Aut	N-Medit-Mont	H	C1	<i>Bro</i>	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Primula vulgaris</i> Huds. subsp. <i>vulgaris</i>	Primulaceae	Aut	Eur/Cauc	H	C1	<i>Car.ori, Fag, Phy</i>	Pl-Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Samolus valerandi</i> L.	Primulaceae	Aut	Paleotemp/-subtrop	H	LC	<i>Pot.ans</i>	Pl	RR		+	+		{+}	3, 33	BER, PAV, Ard	
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	Pteridaceae	Aut	Pantrop/-subtrop	G	C2	<i>Cym</i>	Pl	R		+	+	+	[[+]]	4	Ard	
<i>Paragymnopteris marantae</i> (L.) K.H.Shing subsp. <i>marantae</i>	Pteridaceae	Aut	Paleosubtrop	H	C1	<i>Asp</i>	Co-Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Pteris cretica</i> L.	Pteridaceae	Loc.cas	Pantrop	H		<i>Pha</i>	Pl	RR	+2021	+						+
<i>Pteris parkeri</i> J.J.Parker	Pteridaceae	Neo.cas	E-Asiat	H		<i>Cym</i>	Pl	RR	+2021		+		{+}			+
<i>Pteris vittata</i> L.	Pteridaceae	Loc.nat	Paleotrop/-subtrop	H		<i>Cym</i>	Pl	RR	+2016			+		4	Ard	+

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note	
<i>Aconitum lycoctonum</i> L. emend. Koelle	Ranunculaceae	Aut	C-E-Eur	H		<i>Ade, Fag</i>	[Pl], Mo	RR		0		+		4, 15	PAV, Ard		
<i>Aconitum variegatum</i> L. subsp. <i>variegatum</i>	Ranunculaceae	Aut	Orof Eur	H		<i>Pet</i>	Mo	RR				+		4	PAV		
<i>Actaea spicata</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>Fag</i>	[Co]-Mo	PC				+		4	PAV		
<i>Adonis aestivalis</i> L. subsp. <i>aestivalis</i>	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Cau</i>	Pl-Co	RR				+		4	BER, Ard		
<i>Adonis annua</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	Pl-Co	RR		0		+		4, 33	BER, PAV, Ard		
<i>Adonis flammea</i> Jacq. subsp. <i>flammea</i>	Ranunculaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	[Pl]-[Co]-Mo	RR				+		4	BER, Ard		
<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy	Ranunculaceae	Neo.cas	E-Eur/SW-Asiat	G	C1	<i>Ver.Eup</i>	Pl	RR	+2012			+		4	Fl, Ard		
<i>Anemone hortensis</i> L. subsp. <i>hortensis</i>	Ranunculaceae	Aut	N-Medit	G	C1	[?]	[Mo]	0	-1822			0		4	PAV		
<i>Anemonoides nemorosa</i> (L.) Holub	Ranunculaceae	Aut	Circumbor	G	C1	<i>Car.bet., Car.ori., Fag, Ulm</i>	Pl, Mo	PC			+	+	+	{+}	1, 4, 26, 65, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Anemonoides ranunculoides</i> (L.) Holub	Ranunculaceae	Aut	Eur/Cauc	G	C1	<i>Car.bet., Car.ori., Fag</i>	Pl-Mo	PC		0	+	+		1, 3, 4, 311	BER, PAV, Ard		
<i>Anemonoides trifolia</i> (L.) Holub subsp. <i>brevidentata</i> (Ubaldi & Puppi) Galasso, Banfi & Soldano	Ranunculaceae	Aut(E)	N-App	G	LC/C1	<i>Car.ori., Fag, Phy</i>	Co-Mo	PC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Aquilegia atrata</i> W.D.J.Koch	Ranunculaceae	Aut	Orof SW-Eur	H	C1	<i>Fra</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard		
<i>Aquilegia</i> cultivar	Ranunculaceae	Neo.cas	Cultig	H	C1	<i>Geo</i>	Pl	RR	+2010	+	+	+	{+}	4	Ard		
<i>Caltha palustris</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Circumbor	H	C2	<i>Aln., Cal-pal</i>	Pl, Mo	RR			+	+	+	{0}	1, 4, 26, 33, 60, 104, 283	BER, PAV, Ard	
<i>Clematis recta</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Ger</i>	Pl	RR			+	0	0		1, 3, 4, 26	PAV, Ard	
<i>Clematis vitalba</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Con., Pru., Rob</i>	Pl-Mo	CC			+	+	+	{(+)}	4, 25, 26, 40, 51	PAV	
<i>Delphinium ajacis</i> L.	Ranunculaceae	Loc.nat	Euri-Medit	T		<i>Cau, Sis</i>	Pl-Co	PC	+1816	+	+	+	{[(+)]}	1, 4, 11	BER, Ard		
<i>Delphinium consolida</i> L. subsp. <i>consolida</i>	Ranunculaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	Pl-Mo	LoC		0	0	+	{0}	3, 4, 11, 33, 300	BER, PAV, Ard		
<i>Delphinium hispanicum</i> Willk. ex Costa	Ranunculaceae	Neo.cas	Eurasiat	T		<i>Cau</i>	Pl	RR	+2013			+		4	Fl, Ard		
<i>Delphinium pubescens</i> DC.	Ranunculaceae	Aut	W-Medit	T		[<i>Cau</i>]	[Pl]	0	-1845~		0	-		3, 4	BER		
<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb.	Ranunculaceae	Aut	S-Eur	G		<i>Geo., Rob., Ver.Eup</i>	Pl-Co	LoC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Eriocapitella japonica</i> (Thunb.) Nakai	Ranunculaceae	Neo.cas	E-Asiat	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2016		+	+			Ard	+	
<i>Ficaria verna</i> Huds. subsp. <i>verna</i>	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	G/H		<i>Aeg.pod., Car.bet., Cyn., Sal.alb., Ulm</i>	Pl-Co	CC			+	+	+	{[(+)]}	3, 4, 16, 44	BER, PAV, Ard	
<i>Helleborus foetidus</i> L. subsp. <i>foetidus</i>	Ranunculaceae	Aut	Subatl	C		<i>Car.ori., Fag, Tri</i>	Pl-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Helleborus viridis</i> L. subsp. <i>viridis</i>	Ranunculaceae	Aut	Subatl	G	C2	<i>Conif., Fag</i>	(Co-)Mo	PC				+		4	PAV		
<i>Hepatica nobilis</i> Schreb.	Ranunculaceae	Aut	Circumbor	G		<i>Car.ori., Fag</i>	Pl-Mo	LoC				+		4	BER, PAV		
<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	G	C1	<i>Car.bet., Ulm</i>	Pl	RR			+	+		284	PAV, Ard		
<i>Myosurus minimus</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Subcosmop	T		[<i>Nan</i>]	[Pl]	0	-1831	0				15, 46, 254			
<i>Nigella arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	Ranunculaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Cau</i>]	[Pl]	0	-1908	0	0	0		3, 4, 33, 86, 143	BER, PAV		
<i>Nigella damascena</i> L.	Ranunculaceae	Loc.cas	Euri-Medit	T		<i>Sis</i>	Pl-Co	PC	+2008			+		4	Ard		
<i>Pulsatilla montana</i> (Hoppe) Rechb. subsp. <i>montana</i>	Ranunculaceae	Aut	SE-Eur	H	C1	[<i>Koe</i>]	[Pl]	0	-1893	0	0	?		1, 3, 4, 20, 86, 143	BER, PAV		
<i>Ranunculus aconitifolius</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eur	H		<i>Ade</i>	Mo	RR				+		4	Ard		
<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>acris</i>	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr., Cyn., Des</i>	Pl-Mo	C			+	+	+	{(+)}	4, 16, 36, 44, 67	BER, PAV, Ard	
<i>Ranunculus arvensis</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Cau</i>	Pl-Co	PC			+	0	+	{0}	1, 3, 4, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Ranunculus boreoapenninus</i> Pignatti	Ranunculaceae	Aut	App	H	C2	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	MSNM, PAV, Ard		
<i>Ranunculus breynius</i> Crantz	Ranunculaceae	Aut	Orof S-Eur/Cauc	H		<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard		
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr., Bro., Cyn</i>	Pl-Mo	C			+	+	+	{(+)}	4, 15, 48	PAV, Ard	
<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth.	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	Hy	C1	[<i>Ran</i>]	[Pl]	0	-1919	0	0	?	{0}	3, 4, 283	BER, PAV		
<i>Ranunculus flammula</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	[<i>Lit</i>]	[Pl]	0	-1845~	0	0		{0}	1, 3, 15, 24	BER, PAV		
<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Conif., Fag</i>	(Co-)Mo	PC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Ranunculus lingua</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	[<i>Mag?</i>], [<i>Phr?</i>]	[Pl]	0	-1980	0	0		{0}	1, 3, 12, 17, 30, 143	BER, PAV		
<i>Ranunculus parviflorus</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Medit/Atl	T		<i>Cyn., Ver.Eup</i>	Pl-Co	PC			+	+	{(+)}	1, 3, 4	PAV, Ard		
<i>Ranunculus peltatus</i> Schrank	Ranunculaceae	Aut	Eur	Hy		[<i>Lit</i>]	[Pl]	0	-1845~	0					BER	+	
<i>Ranunculus platanifolius</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eur	H		<i>Ade</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard		
<i>Ranunculus pseudofluitans</i> (Syme) Newbould ex Baker & Foggitt	Ranunculaceae	Aut	Subatl	Hy	C1	<i>Bat</i>	Pl	PC			+	+	+	{[(+)}		BER, PAV, Ard	+
<i>Ranunculus repens</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Pot.ans</i>	Pl-Mo	CC			+	+	+	{(+)}	1, 4, 7, 16, 51, 67	BER, PAV, Ard	
<i>Ranunculus reptans</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurosib	Hy	C1	[<i>Lit</i>]	[Pl]	0	-1904	0	0	?		3, 4, 17, 287	PAV		
<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	Ranunculaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Men., Pot.ans</i>	Pl-[Co]	PC			+	+	+		1, 3, 4, 15, 40	BER, PAV, Ard	
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Paleotemp	T	C2	<i>Bid</i>	Pl	C			+	+	+	{[(+)}	1, 4, 5, 7, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix	Ranunculaceae	Aut	Eur	Hy	C1	<i>Ran</i>	Pl	RR			+	+	+	{(0)}	4, 12, 20, 36, 52, 283	PAV, Ard	
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr.	Ranunculaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Bro., Fag</i>	Mo	PC				+		4	BER, PAV, Ard		
<i>Ranunculus velutinus</i> Ten.	Ranunculaceae	Aut	N-Medit	H		<i>Cyn</i>	Pl-Co	PC			+	+	+	{0}	3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L. subsp. <i>aquilegifolium</i>	Ranunculaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Ade., [Ulm?]</i>	[Pl], Mo	LoC		0	0	+		4, 15, 17	BER, PAV, Ard		
<i>Thalictrum flavum</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	H	C1	[<i>Ver.Lys</i>]	[Pl]	0	-1845~	0	0			1, 3, 15, 17, 143	BER		

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Thalictrum lucidum</i> L.	Ranunculaceae	Aut	SE-Eur	H	C1	Ver.Lys	Pl	RR		+	+	+	[0]	3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Thalictrum minus</i> L. subsp. <i>minus</i>	Ranunculaceae	Aut	Eurasiat	H		[Bro]	[Mo]	0	-1845~	?	?	0		3, 4, 15, 20	BER	+
<i>Thalictrum simplex</i> L. subsp. <i>simplex</i>	Ranunculaceae	Aut	Eurosib	H	C1	[Mo]	[Pl]	0	-1845~	0	0			1, 3	BER	
<i>Trollius europaeus</i> L.	Ranunculaceae	Aut	Eurosib	H	C2	Arr, Bro	Mo	LoC				+		4	PAV, Ard	
<i>Reseda lutea</i> L. subsp. <i>lutea</i>	Resedaceae	Aut	Eur	U	C2	Con, Dau	Pl-Mo	C		+	+	+	[+]	1, 4, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Reseda luteola</i> L.	Resedaceae	Aut	Eurasiat	U	C2	Geo	Pl[-Co]	RR		0		+	[0]	4, 20	BER, Ard	
<i>Reseda phyteuma</i> L. subsp. <i>phyteuma</i>	Resedaceae	Aut	Euri-Medit	U		Cau	Pl	RR		+	+	0	[+]	3, 4, 20, 30	BER, PAV, Ard	
<i>Atadinus alpinus</i> (L.) Raf.	Rhamnaceae	Aut	W-Medit-Mont	P	C2	Stj	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Frangula alnus</i> Mill. subsp. <i>alnus</i>	Rhamnaceae	Aut	Eurosib	P		Aln, Pru, Sal.cin, Sal.ele	Pl-Mo	PC		+	+	+	[+]	1, 4, 12, 15, 26, 76	PAV, Ard	
<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	Rhamnaceae	Loc.nat	SE-Eur/Pont	P		Pru	Pl	RR	+1837~	?	?	+		3, 4, 24	Ard	
<i>Rhamnus cathartica</i> L.	Rhamnaceae	Aut	S-Eur/Pont	P		Ber	Pl-Mo	PC		+	+	+	[+]	1, 4, 26, 105, 155	PAV, Ard	
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	Rhamnaceae	Arc	SE-Asiat	P		[?]	[Pl]	0	+1837~-1963	0	0	?		3, 4, 24	BER	
<i>Agrimonia eupatoria</i> L. subsp. <i>eupatoria</i>	Rosaceae	Aut	Eurasiat	H		Tri	Pl-Mo	C		+	+	+	[(0)]/[+]	4, 26, 36, 44, 288	BER, PAV	
<i>Alchemilla flabellata</i> Buser	Rosaceae	Aut	Orof S-Eur	H		Bro	Mo	R				+		4	Ard	
<i>Alchemilla glaucescens</i> Wallr.	Rosaceae	Aut	Eurosib	H		Bro	Mo	LoC				+		4	PAV, Pl, Ard	
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.	Rosaceae	Aut	C-Eur	H		Phy	Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik. subsp. <i>ovalis</i>	Rosaceae	Aut	Medit-Mont	P		Ber	[Co]-Mo	R				+		4	PAV	
<i>Aphanes arvensis</i> L.	Rosaceae	Aut	Eur/SW-Asiat	T		Scl, Sed.Ver	Pl	C		+	+	+	{(+)}	1, 3, 4, 15, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Aphanes australis</i> Rydb.	Rosaceae	Aut	Euri-Medit	T		Scl, Sed.Ver	Pl	RR		+	+				Ard	+
<i>Arenonia agrimonoides</i> (L.) DC. subsp. <i>agrimonoides</i>	Rosaceae	Aut	Orof NE-Medit	H		Conif, Fag	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	Rosaceae	Aut	Circumbor	H		Pet	[Pl], Mo	R				+		4	BER, PAV	
<i>Chaenomeles speciosa</i> (Sweet) Nakai	Rosaceae	Aut	E-Asiat	P		Rob	Pl	RR			+			29	MSNM, Ard	
<i>Comarum palustre</i> L.	Rosaceae	Aut	Circumbor	C	C1	[Dav]	[Co]	0	-1822			0		4	PAV	
<i>Cotoneaster horizontalis</i> Decne.	Rosaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		Aly.ber, Cyt.Sat	Pl-Mo	RR	+2009			+		4, 11	Ard	
<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.	Rosaceae	Aut	Orof Eurasiat	N		Ber	[Co]-Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Cotoneaster pannosus</i> Franch.	Rosaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		Sis	Pl	RR	+2010			+		4	MSNM, Ard	
<i>Crataegus coccinea</i> L.	Rosaceae	Neo.cas	N-Am	P		Rob	Pl	RR	+2022			+			Ard	+
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	Rosaceae	Aut	C-Eur	P		Sam	(Co)-Mo	PC		?	?	+		4, 15, 28, 44, 76, 105	Ard	
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Rosaceae	Aut	Paleotemp	P		Ber, Car.bet., Pru, Ulm	Pl-Mo	CC		+	+	+	{(+)}	4, 25, 26, 49, 64, 104, 105	BER, PAV, Ard	
<i>Crataegus submollis</i> Sarg.	Rosaceae	Neo.cas	N-Am	P		Pru?	Pl	RR	+2006	+					PAV	+
<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	Rosaceae	Arc.cas	C-W-Asiat	P		Rob	Pl-Co	RR	+1816		0	+		1, 3, 4, 11	PAV, Ard	
<i>Dryomacallis rupestris</i> (L.) Soják	Rosaceae	Aut	Circumbor	H		Koe	Pl	RR		+	0	?		1, 3, 4, 15, 17, 46, 143	BER, PAV	
<i>Filipendula ulmaria</i> (L.) Maxim.	Rosaceae	Aut	Eurosib	H		Pet, Ver.Lys	Pl-Co	C		+	+	+	{[+]}	1, 4, 12, 25, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	Rosaceae	Aut	Eur/S-Sib	H		Bro	Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Fragaria ananassa</i> (Weston) Rozier	Rosaceae	Neo.cas	Cultig	H		Geo	Co-Mo	RR	+2012	+		+		4	MSNM, Ard	
<i>Fragaria moschata</i> Weston	Rosaceae	Aut	C-Eur	H		Geo	Pl-Mo	RR		0		+		3, 4	PAV, Ard	
<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i>	Rosaceae	Aut	Eurosib	H		Car.bet., Car.ori, Fag, Fra, Ulm	Pl-Mo	C		+	+	+	{(+)}/[0]	4, 16, 26, 28, 35, 44	PAV, Ard	
<i>Fragaria viridis</i> Weston subsp. <i>viridis</i>	Rosaceae	Aut	Eurosib	H		Geo, Ger	Pl-Co	PC		+	+	+		1, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae	Aut	Circumbor	H		Aeg.pod, Geo, Imp	Pl-Mo	C		+	+	+	(0)/[+]	4, 15, 17, 51, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh.	Rosaceae	Arc.cas	C-W-Asiat	P		Con, Pru	Pl-Co	PC	+1888	+	+	+	{[+]}	4, 11	PAV, Ard	
<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill.	Rosaceae	Aut	Eur/Cauc	P		Car.bet., Car.ori, Fag, Ulm	Pl-Mo	PC		+	+	+		1, 4, 26, 65, 284, 311	PAV	
<i>Mespilus germanica</i> L.	Rosaceae	Arc.nat	SW-Asiat	P		Car.ori, [Cal.Gen?]	[Pl]-Co	RR	+1837~	0	0	+		3, 4, 24	PAV	
<i>Potentilla alba</i> L.	Rosaceae	Aut	C-Eur/Pont	H		[Car.bet]	[Pl]	0	-1845~		0	?		3, 4	BER	
<i>Potentilla argentea</i> L.	Rosaceae	Aut	Circumbor	H		Aly.ber, Sed.Ver	Pl-Mo	C		+	+	+	{(+)}	1, 4, 16, 20, 44, 67	BER, PAV, Ard	
<i>Potentilla aurea</i> L. subsp. <i>aurea</i>	Rosaceae	Aut	Orof S-Eur	H		Bro	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Potentilla brauneana</i> Hoppe	Rosaceae	Aut	Orof Alp/Pyr	H	C1	[Bro]	[Mo]	0	-1932			0		4	CAAP	
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	Rosaceae	Aut	Eurasiat	H		Bro, [Sar?]	[Pl], Mo	LoC		0	0	+	[0]	1, 4, 15	PAV, Ard	
<i>Potentilla inclinata</i> Vill.	Rosaceae	Aut	Eurasiat	H		Sed.Ver	Pl	RR			0	+	(0)	1, 3, 4	BER, PAV	
<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf	Rosaceae	Neo.inv	SE-Asiat	H		Aeg.pod, Cyn, Pot.ans	Pl	PC	+1895	+	+	+	{[(+)]}	4, 11, 16, 44, 91	MSPC, PAV, Ard	
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC.	Rosaceae	Aut	Euri-Medit	H		Fag	Co-Mo	PC				+		4	PAV	
<i>Potentilla pedata</i> Willd. ex Hornem.	Rosaceae	Aut	Eur/C-Asiat	H		Bro, Cyt.Sat, Ger	[Pl]-Co-Mo	PC		+	+	+		4, 26, 33	BER, PAV, Ard	
<i>Potentilla pusilla</i> Host	Rosaceae	Aut	C-Eur	H		Bro, Koe, The	Pl-Co	R		+	+	+	[+]	4, 307	PAV, Ard	
<i>Potentilla recta</i> L. subsp. <i>recta</i>	Rosaceae	Aut	NE-Medit/Pont	H		Con, Inu	Pl-Co	PC		+	+	+	(0)/[+]	1, 3, 4, 15, 41, 51	BER, PAV, Ard	
<i>Potentilla reptans</i> L.	Rosaceae	Aut	Paleotemp	H		Men, Pot.ans	Pl-Mo	CC		+	+	+	(0)/{[+]}	4, 17, 27, 44, 83	PAV	
<i>Potentilla supina</i> L. subsp. <i>supina</i>	Rosaceae	Aut	Pont	U		Bid, Pot.ans	Pl	RR		+		+		4, 33	PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note	
<i>Potentilla verna</i> L.	Rosaceae	Aut	Eur	H		<i>Bro</i>	Pl-Mo	PC				+	+	[+]	3, 4	PAV, Ard	
<i>Poterium sanguisorba</i> L. subsp. <i>balearicum</i> (Bourg. ex Nyman) Stace	Rosaceae	Aut	Medit/C-Asiat	H		<i>Aly.Sed, Bro, Cyt.Sat</i>	Pl-Co	PC			+		+		4	PAV, Ard	
<i>Poterium sanguisorba</i> L. subsp. <i>sanguisorba</i>	Rosaceae	Aut	Medit/W-Asiat	H		<i>Aly.Sed, Dau</i>	Pl-Mo	C			+	+	+	[0]	2, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Prunus amygdalus</i> Batsch	Rosaceae	Arc.cas	Cultig	P		<i>Cyt.ses</i>	Co	RR	+1816				+		3, 4	Ard	
<i>Prunus armeniaca</i> L.	Rosaceae	Arc.cas	Cultig	P		<i>sie</i>	Pl	RR	+1837~	0	+	+			3, 4, 11	PAV, Ard	
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	Rosaceae	Aut	Pont	P		<i>Car.bet, Car.ori., Phys. Ulm</i>	Pl-Co	C			+	+	+	(0)/[+]	4, 15, 26, 65, 105	PAV, Ard	
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	Rosaceae	Arc.nat	Pont/SW-Asiat	P		<i>Pru, Rob</i>	Pl-Co	PC	+1985		+	+	+	[(+)]	4, 11	PAV, Ard	
<i>Prunus cerasus</i> L.	Rosaceae	Arc.cas	Cultig	P		<i>Car.ori, Rob</i>	Pl-Co	RR	+1816		+	+	+		1, 3, 4, 11, 91	PAV, Ard	
<i>Prunus domestica</i> L.	Rosaceae	Arc.cas	Pont/SW-Asiat	P		<i>Con, Rob</i>	Pl-Co	PC	+1837~		+	+	+	[+]	3, 4, 11	PAV, Ard	
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Rosaceae	Neo.cas	S-Pont	P		<i>Aeg.pod, Rob, Ulm</i>	Pl	R	+1837~		+	+	+	[[(+)]]	3, 4, 11	Ard	
<i>Prunus mahaleb</i> L. subsp. <i>mahaleb</i>	Rosaceae	Aut	S-Eur/Pont	P		<i>Ber</i>	Pl, Mo	R				+	+	(+)	4	Ard	
<i>Prunus padus</i> L. subsp. <i>padus</i>	Rosaceae	Aut	Eurosib	P		<i>Aln, Car.bet., Ulm</i>	Pl	PC			+	+	+	[[+]]	3, 4, 20, 26, 105	BER, PAV, Ard	+
<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Rosaceae	Arc.cas	Cultig	P		<i>Rob</i>	Pl-Co	C	+1837~		+	+	+	[[+]]	3, 4, 11	PAV, Ard	
<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	Rosaceae	Neo.nat	N-Am	P	LNr	<i>Rob</i>	Pl	RR	+1978		+	0			11, 26	Ard	+
<i>Prunus spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	Rosaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Ber, Pru</i>	Pl-Mo	CC			+	+	+	[+]	3, 4, 15, 26, 65, 155	PAV, Ard	
<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.	Rosaceae	Loc.cas	Eur/SW-Asiat	N		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1899			+	+			MSPC, Ard	+
<i>Pyracantha crenatoserrata</i> (Hance) Rehder	Rosaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>Ber, Pru, Rob</i>	Co	RR	+2009		+	+	+	[(+)]	4	MSNM, Ard	
<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	Rosaceae	Arc.cas	Cultig	P		<i>Pru</i>	Pl	RR	+2011			+	+		4	Ard	
<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh.	Rosaceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Car.ori, Cyt.ses</i>	Pl-Mo	LoC					+		4	PAV, Ard	
<i>Rhaphiolepis bibas</i> (Lour.) Galasso & Banfi	Rosaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2008				+	[(+)]	11		
<i>Rosa agrestis</i> Savi	Rosaceae	Aut	Euri-Medit	N		<i>Ber, Pru</i>	Pl-Mo	R			+	+	+		4	Ard	
<i>Rosa andegavensis</i> Bastard	Rosaceae	Aut	Eurasiat	N		<i>Ber</i>	Pl-Co	RR			+		+		4	Ard	
<i>Rosa arvensis</i> Huds.	Rosaceae	Aut	Submedit/Subatl	N		<i>Fag</i>	Mo	PC				?	+		1, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Rosa canina</i> L.	Rosaceae	Aut	Paleotemp	N		<i>Ber, Pru</i>	Pl-Mo	C			+	+	+	[[+]]	3, 4, 25, 26, 41	PAV, Ard	
<i>Rosa corymbifera</i> Borkh.	Rosaceae	Aut	Eurasiat/NW-Afr	N		<i>Ber, Pru</i>	Pl-Mo	C			+	+	+		4	PAV, Ard	
<i>Rosa desgisei</i> Boreau	Rosaceae	Aut	C-Eur	N		<i>Ber</i>	Pl, [Mo]	RR			+	+	+		3, 4	Ard	
<i>Rosa foetida</i> Herrm.	Rosaceae	Neo	C-W-Asiat	N		[Ber]	[Pl, Mo]	0	+1816/−1835			0	0		4, 11, 30	PAV	
<i>Rosa gallica</i> L.	Rosaceae	Aut	C-Eur/Pont	N		<i>Geo, Ger</i>	Pl-Mo	PC			+	+	+		4, 15, 26, 86	PAV, Ard	
<i>Rosa glauca</i> Pourr.	Rosaceae	Aut	Orof S-Eur	N		<i>Ber</i>	Mo	RR					+		4	PAV, Ard	
<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.	Rosaceae	Aut	Euri-Medit/Pont	N		<i>Ber</i>	Mo	RR					+		4	PAV, Ard	
<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	Rosaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Rob</i>	Pl	RR	+2009		+	+	+	[(+)]	4, 88	MSNM, Ard	
<i>Rosa pendulina</i> L.	Rosaceae	Aut	Orof S-Eur	N		<i>Fag, Rho</i>	Mo	LoC					+		4	PAV, Ard	
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	Rosaceae	Aut	Eurasiat	N		<i>Ber</i>	[Pl]-[Co]-[Mo]	RR		0			+		4, 15	Ard	
<i>Rosa spinosissima</i> L.	Rosaceae	Aut	Eurasiat	N		<i>Ber, Ger</i>	Mo	LoC					+		4	PAV, Ard	
<i>Rosa squarrosa</i> (A.Rau) Boreau	Rosaceae	Aut	Paleotemp	N		<i>Ber</i>	[Pl]-[Co]-[Mo]	RR					+		4	PAV, Ard	
<i>Rosa subcanina</i> (Christ) Vuk.	Rosaceae	Aut	Eur/W-Asiat	N		<i>Ber</i>	(Pl), Mo	R			+	+	+	[+]	4	PAV, Ard	
<i>Rosa subcollina</i> (Christ) Vuk.	Rosaceae	Aut	Eur/W-Asiat	N		<i>Ber</i>	Pl-Mo	RR					+		4	PAV, Ard	
<i>Rosa villosa</i> L.	Rosaceae	Aut	C-Eur/Pont	N		<i>Ber</i>	(Co)-Mo	LoC					+		4	PAV, Ard	
<i>Rubus caesius</i> L.	Rosaceae	Aut	Eurasiat	N		<i>Car.bet., Geo, Imp, Pru, Sal.cin, Ulm</i>	Pl-Mo	CC			+	+	+	[[+]]	1, 4, 16, 26, 96	BER, PAV, Ard	
<i>Rubus canescens</i> DC.	Rosaceae	Aut	N-Medit	N		<i>Pru</i>	Pl-Co	R			+	+	+		1, 3, 4	Ard	
<i>Rubus</i> sect. <i>Corylifolii</i> Lindl.	Rosaceae	Aut	i.p.	N		<i>Pru</i>	Pl-Mo	CC			+	+	+	[+]	1, 3, 4, 151, 221	PAV, Ard	
<i>Rubus hirtus</i> Waldst. & Kit. group	Rosaceae	Aut	C-Eur	N		Conif, <i>Fag, Sam</i>	Mo	PC					+		4	Ard	
<i>Rubus idaeus</i> L. subsp. <i>idaeus</i>	Rosaceae	Aut	Circumbor	N		<i>Epi.ang, Fra, Sam</i>	Mo	LoC					+		4	Ard, CAAP	
<i>Rubus laciniatus</i> Weston	Rosaceae	Neo.cas	N-C-Eur	N		<i>Pru</i>	Pl	RR	+2008				+		4, 11	Ard	
<i>Rubus saxatilis</i> L.	Rosaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Fag</i>	Mo	RR					+		4		
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rosaceae	Aut	Euri-Medit	N		<i>Pru</i>	Pl-Mo	CC			+	+	+	[(+)]	4, 16, 25, 26, 67	PAV, Ard	
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Rosaceae	Aut	Circumbor	H	C2	[Mol]	[Pl]	0	−1808~	0	?				1, 3, 4, 15		
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Rosaceae	Aut	Eur/NW-Afr	P		<i>Fag, Phy</i>	(Co)-Mo	LoC					+		4	PAV, Ard	
<i>Sorbus aucuparia</i> L. subsp. <i>aucuparia</i>	Rosaceae	Aut	Eur	P		<i>Car.ori, Fag</i>	Co-Mo	PC					+		4	PAV, Ard	
<i>Sorbus domestica</i> L.	Rosaceae	Aut	Euri-Medit	P		<i>Car.ori</i>	(Pl)-Co	PC					+		4		
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	Rosaceae	Aut	Euri-Medit/Pont	P		<i>Car.ori, Fag</i>	(Pl)-[Co]-[Mo]	PC					+		4	PAV, Ard	
<i>Spiraea xrosalba</i> Dippel	Rosaceae	Neo.cas	Cultig	N		<i>Ber</i>	Pl	RR	+2009		+					Ard	+
<i>Asperula arvensis</i> L.	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	T		[Cau]	[Pl-Mo]	0	−1956				0		4	BER, PAV	
<i>Asperula taurina</i> L. subsp. <i>taurina</i>	Rubiaceae	Aut	Orof SW-Eur/SW-Asiat	G		<i>Car.ori, Fag, Sal.alb</i>	Pl-Mo	RR					+		4	PAV, Ard	
<i>Cruciata glabra</i> (L.) C.Bauhin ex Opiz	Rubiaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Teu, Tri</i>	Pl-Mo	LoC			+	0	+		2, 3, 4, 15, 17, 26	BER, PAV, Ard	
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Rubiaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Geo, Tri</i>	Pl-Mo	C			+	+	+	[+]	3, 4, 26, 36, 82	BER, PAV	
<i>Cruciata pedemontana</i> (Bellardi) Ehrend.	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sed, Ver</i>	Pl(-Co)	PC			+	+	+	[[+]]	2, 3, 4, 15, 125	BER, PAV, Ard	
<i>Cynanchica aristata</i> (L.f.) P.Caputo & Del Guacchio subsp. <i>scabra</i> (Nyman) P.Caputo & Del Guacchio	Rubiaceae	Aut	Medit-Mont	C/H		<i>Aly.ber, Bro</i>	(Pl)-Co-Mo	PC					+		4	PAV, Ard, CAAP	
<i>Cynanchica pyrenaica</i> (L.) P.Caputo & Del Guacchio subsp. <i>cynanchica</i> (L.) P.Caputo & Del Guacchio	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	H		[Bro]	[Co]	0	−1933				0		4	PAV	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Galium album</i> Mill. subsp. <i>album</i>	Rubiaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr. Con, Tri</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	3, 4	PAV, Ard	
<i>Galium aparine</i> L.	Rubiaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Aeg.pod, Che, Geo, Rob, Sal.alb</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 16, 62, 65	BER, PAV	
<i>Galium aristatum</i> L.	Rubiaceae	Aut	Orof SW-Eur	H		<i>Car.ori</i>	Co	RR				+		4	Ors	
<i>Galium divaricatum</i> Pourr. ex Lam.	Rubiaceae	Aut	Steno-Medit	T		<i>The</i>	Pl	RR			+			307	Ard	
<i>Galium laevigatum</i> L.	Rubiaceae	Aut	Orof Alp/App	H		<i>Fag</i>	Pl-Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Galium lucidum</i> All. subsp. <i>lucidum</i>	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Aly.Sed, Cyt.Sat</i>	Co-Mo	PC			?	+		4, 52	PAV, Ard	
<i>Galium mollugo</i> L.	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Arr. Con, Tri</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	4, 16, 26, 51, 62	PAV, Ard	
<i>Galium murale</i> (L.) All.	Rubiaceae	Loc.nat	Steno-Medit	T		<i>Sag</i>	Pl	RR	+1823		+	+	(+)	4	Ard	
<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Rubiaceae	Aut	Eurasiat	G		<i>[Ahn ?], Fag</i>	[Pl], Mo	R		0		+		4, 125	PAV, Ard	
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>elongatum</i> (C.Presl) Arcang.	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	H	C2	<i>Mag</i>	Pl	PC		+	+	0	{+}	4, 93, 284, 290	BER, PAV, Ard	
<i>Galium palustre</i> L. subsp. <i>palustre</i>	Rubiaceae	Aut	Circumbor	H	C2	<i>Cal.pal, Mag, Pha</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 12, 26, 36, 40	BER, PAV, Ard	
<i>Galium parisiense</i> L.	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Sag, Sed.Ver</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 16, 33, 125	BER, PAV, Ard	
<i>Galium rubrum</i> L.	Rubiaceae	Aut	S-Alp/N-App	H		<i>Bro, [Sar]</i>	[Pl-](Co-)Mo	PC		0		+		4, 15, 46, 125	PAV, Ard	
<i>Galium spurium</i> L.	Rubiaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Cau, Scl</i>	Pl	RR			+	+		3, 4	Ard	
<i>Galium sylvaticum</i> L.	Rubiaceae	Aut	C-Eur	H		<i>Fag</i>	[Pl-Co-]Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Galium tricornutum</i> Dandy	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau</i>	[Pl-(-Co-Mo)]	RR				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Galium uliginosum</i> L.	Rubiaceae	Aut	Eur/W-Asiat	H		<i>Ver.Lys</i>	Pl	R		+	+			3, 17, 24	Ard	
<i>Galium verum</i> L. subsp. <i>verum</i>	Rubiaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Arr. Con, Koe</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	3, 4, 17, 26	PAV, Ard	
<i>Rubia tinctorum</i> L.	Rubiaceae	Arc.nat	C-W-Asiat	H		<i>Con, Rob</i>	Pl-Co	RR	+1816			+		4	BER, MSNM, Ard	
<i>Sherardia arvensis</i> L.	Rubiaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Bro, Cyn, Hor</i>	Pl-Co(-Mo)	PC		+	+	+	{[+]}	4, 16, 25	BER, PAV, Ard	
<i>Thliphthisa purpurea</i> (L.) P.Caputo & Del Guacchio subsp. <i>purpurea</i>	Rubiaceae	Aut	Orof SE-Eur	C/H		<i>Aly.Sed, [Car.ber ?], Cyt.Sat</i>	[Pl-](Co-Mo)	LoC		0		+		1, 3, 4	PAV, Ard	
<i>Valantia muralis</i> L.	Rubiaceae	Loc	Steno-Medit	T		<i>[Che ?]</i>	[Pl]	0	+1837~/-1845~		0				BER	+
<i>Dictamnus albus</i> L.	Rutaceae	Aut	Eur/S-Sib	C/H	C2	<i>Ger</i>	Pl-Co	R		+	0	+	[0]	1, 4, 26, 28, 65, 291	PAV, Ard	
<i>Ruta graveolens</i> L.	Rutaceae	Loc	Subpont	C		<i>[?] </i>	[Pl]	0	+1891/-1963		0	?	(0)	4	PAV	+
<i>Ruta montana</i> (L.) L.	Rutaceae	Aut	Medit-Mont	C		<i>[Cyt.Sat]</i>	[Co]	0	-1909			0		4	Fl	
<i>Populus alba</i> L.	Salicaceae	Aut	Paleotemp	P		<i>Sal.alb, Ulm</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	4, 40, 104, 300	PAV, Ard	
<i>Populus scanadensis</i> Moench nothosubsp. <i>canadensis</i>	Salicaceae	Neo.nat	W-Eur	P		<i>Sal.alb, Sal.tri</i>	Pl-Co	C	+1948	+	+	+	{+}	4, 11, 25, 26, 104, 230	PAV, Ard	
<i>Populus canescens</i> (Aiton) Sm.	Salicaceae	Aut	Eur/W-Asiat	P		<i>Ulm</i>	Pl-Co	RR		+	+	+		3, 4	PAV, Ard	
<i>Populus deltoides</i> W.Bartram ex Marshall subsp. <i>deltoides</i>	Salicaceae	Neo.nat	N-C-Am	P		<i>Sal.alb</i>	Pl	RR	+1905	+	+	+	{+}	4, 11	PAV, Ard	
<i>Populus nigra</i> L. subsp. <i>nigra</i>	Salicaceae	Aut	Paleotemp	P		<i>Sal.alb, Ulm</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	2, 3, 4, 26, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Populus tremula</i> L.	Salicaceae	Aut	Eurosib	P		<i>Car.ori, Sam, Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		4, 15, 26	PAV, Ard	
<i>Salix alba</i> L.	Salicaceae	Aut	Paleotemp	P		<i>Sal.alb, Sal.tri</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	4, 12, 16, 27, 40	PAV, Ard	
<i>Salix apennina</i> A.K.Skvortsov	Salicaceae	Aut	Orof Alp/App	N		<i>Sal.ape</i>	Pl-Mo	LoC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Salix babylonica</i> L. 'Tortuosa'	Salicaceae	Neo.cas	Cultig	P		<i>Pha, Sal.cin</i>	Pl	RR	+2011	+	+		{+}	29	MSNM, Ard	
<i>Salix caprea</i> L.	Salicaceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Sam</i>	(Pl-)Co-Mo	PC		?	?	+		4, 12, 15, 25, 230	PAV, Ard	
<i>Salix cinerea</i> L.	Salicaceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Aln, Sal.cin</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	3, 4, 42, 65, 131	PAV, Ard	
<i>Salix daphnoides</i> Vill.	Salicaceae	Aut	Eurasiat	P	C1	<i>[Sal.alb ?]</i>	[Pl]	0	-1796~	0		?		2, 4, 32		
<i>Salix eleagnos</i> Scop.	Salicaceae	Aut	Orof S-Eur	P		<i>Epi.fle, Sal.ele, Sal.tri</i>	Pl-Mo	PC		+		+		4	PAV, Ard	
<i>Salix xfragilis</i> L.	Salicaceae	Arc.cas	i.p.	P		<i>Sal.alb</i>	Pl	RR	+2018	+	?	+		27	Ard	+
<i>Salix xpendulina</i> Wender.	Salicaceae	Neo.cas	Cultig	P		<i>Sal.alb, Sal.tri</i>	Pl	RR	+2009		+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Salix purpurea</i> L. subsp. <i>purpurea</i>	Salicaceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Epi.fle, Sal.alb, Sal.ape, Sal.ele, Sal.tri</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{+}	4, 27, 130	PAV, Ard	
<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	Salicaceae	Aut	SE-Eur	C/N	C1	<i>[Fus]</i>	[Pl]	0	-1845~	0	0			4	BER	
<i>Salix triandra</i> L. subsp. <i>triandra</i>	Salicaceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Sal.alb, Sal.tri</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	3, 4, 32, 42	BER, PAV, Ard	
<i>Azolla</i> cfr. <i>filiculoides</i> Lam.	Salvinaceae	Neo.inv	Neotrop	Hy		<i>Lem, Ory</i>	Pl	PC	+1883	+	+	+	{+}	4, 11, 12, 23, 90, 148, 185	PAV, Ard	+
<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	Salvinaceae	Aut	Eurasiat	Hy	VU/C1	<i>Lem</i>	Pl	RR		+	0	+	{+}	1, 4, 7, 25, 57, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Thesium alpinum</i> L.	Santalaceae	Aut	Artico-Alp	H		<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	PAV	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Thesium bavarum</i> Schrank	Santalaceae	Aut	SE-Eur/Pont	G		<i>Ger</i>	(Co-)Mo	R				+		4	PAV, Ard	
<i>Thesium linophyllon</i> L.	Santalaceae	Aut	SE-Eur	G/H		<i>Fag, Ulm</i>	Mo	RR			0	+		1, 3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Viscum album</i> L. subsp. <i>album</i>	Santalaceae	Aut	Eurasiat	P	C1	<i>fru</i>	[Pl-]Co-Mo	RR			0		+	4, 71	PAV	
<i>Acer campestre</i> L.	Sapindaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Car.bet, Car.ori, Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[[(+)]	4, 16, 26, 65, 104	BER, PAV	
<i>Acer negundo</i> L.	Sapindaceae	Neo.inv	N-Am	P	LNr	<i>Sal.alb</i>	Pl-Co	C	+1905~	+	+	+	[[(+)]	4, 11, 16, 65	MSPC, PAV	
<i>Acer opalus</i> Mill. subsp. <i>opalus</i>	Sapindaceae	Aut	W-Eur	P		<i>Car.ori, Fag</i>	(Pl-)Co-Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Acer palmatum</i> Thunb.	Sapindaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2012			+		4	MSNM	
<i>Acer platanoides</i> L.	Sapindaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Fag, Rob</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[[(+)]	4	PAV, Ard	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Sapindaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Fag, Rob</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[[(+)]	4, 16, 83	PAV	
<i>Acer saccharinum</i> L.	Sapindaceae	Neo.cas	N-Am	P		<i>Rob, Sis</i>	Pl-Co	R	+2010	+	+	+	[[+]]	4, 13	MSNM, Ard	
<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	Sapindaceae	Neo.cas	SE-Eur	P		<i>Rob</i>	Pl-Mo	PC	+1816		0	+	[0]	1, 4, 11	PAV, Ard	
<i>Koeleruteria paniculata</i> Laxm.	Sapindaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Con, Geo</i>	Pl	RR	+2018			+		Ard		+
<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L.	Saxifragaceae	Aut	Circumbor	H		[<i>Fag</i>]	[Mo]	0	~1845~			0		4	PAV	
<i>Saxifraga bulbifera</i> L.	Saxifragaceae	Aut	NE-Medit	H	C1	<i>Aly.ber, Bro, Koe</i>	Pl-Mo	RR		+	0	+	[+]	1, 3, 4, 15, 21, 86	BER, PAV, Ard	
<i>Saxifraga cuneifolia</i> L. subsp. <i>cuneifolia</i>	Saxifragaceae	Aut	Orof S-Eur	H	C1	<i>Vio</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.	Saxifragaceae	Aut	Artico-Alp	C/H	C1	<i>Bro</i>	Mo	RR				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Saxifraga rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>	Saxifragaceae	Aut	Orof S-Eur/Cauc	H	C1	<i>Fag</i>	Mo	RR				+		4	PAV	
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	Saxifragaceae	Aut	Euri-Medit	T	C1	<i>Aly.Sed</i>	Pl(-Co)	PC		+	+	+	[[(+)]	4, 15, 16, 44, 49	PAV, Ard	
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	Scrophulariaceae	Neo.nat	E-Asiat	N	LNr	<i>Cym, Dau, Sen</i>	Pl(-Co)	PC	+1986	+	+	+	[[(+)]	4, 11	PAV, Ard	
<i>Scrophularia auriculata</i> L. subsp. <i>auriculata</i>	Scrophulariaceae	Aut	Subatl	H		<i>Gly</i>	Pl	RR		+	0	?	[0]	1, 3, 4, 17	BER, PAV, Ard	
<i>Scrophularia canina</i> L.	Scrophulariaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Epi.fle, Sti</i>	Pl-Mo	LoC		+	0	+		3, 4, 15, 27	PAV, Ard	
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Scrophulariaceae	Aut	Circumbor	H		<i>Sen, Ulm</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	[+]	1, 4, 7, 25, 26, 36	BER, PAV, Ard	
<i>Scrophularia umbrosa</i> Dumort. subsp. <i>umbrosa</i>	Scrophulariaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Sen</i>	Pl	RR		+	+		[+]	5	PAV	
<i>Verbascum blattaria</i> L.	Scrophulariaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Ono</i>	Pl-Co	PC			0	+	+	1, 3, 4, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Verbascum chaixii</i> Vill. subsp. <i>chaixii</i>	Scrophulariaceae	Aut	Eur/W-Asiat	H		<i>Ger</i>	Co-Mo	RR				+		4	Ard	
<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Scrophulariaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Ger, Ono</i>	Pl-Mo	RR		+		+		4, 17	PAV, Ard	
<i>Verbascum nigrum</i> L.	Scrophulariaceae	Aut	Eur/S-Sib	H		<i>Ono</i>	Pl, Mo	RR		+		+		1, 4, 15, 33	Ard, Strad	
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	Scrophulariaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Ono</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	[[(+)]	4, 16, 17, 51, 67, 306	BER, PAV, Ard	
<i>Verbascum phoeniceum</i> L.	Scrophulariaceae	Aut	S-Eur/S-Sib	H	C1	[<i>Koe</i> ?]	[Pl]	0	~1847~		0			3, 20, 246	BER	
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	Scrophulariaceae	Aut	C-S-Eur	H		<i>Ono</i>	Pl	RR		+		-		4		+
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	Scrophulariaceae	Loc.nat	Euri-Medit	H		<i>Ono</i>	Pl	RR	+2011			+		4	Ard	
<i>Verbascum thapsus</i> L. subsp. <i>thapsus</i>	Scrophulariaceae	Aut	Eur/Cauc	H		<i>Ono</i>	Pl-Mo	PC			-	+	(-)	1, 4, 44	Ard	+
<i>Verbascum virgatum</i> Stokes	Scrophulariaceae	Neo.cas	W-Eur/Subatl	H		<i>Ono</i>	Co	RR	+2011			+		4	MSNM, Ard	
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Simaroubaceae	Neo.inv	E-Asiat	P	U/LNr	<i>Rob</i>	Pl-Co	CC	+1921	+	+	+	[[(+)]	4, 11, 16, 24, 26, 52	PAV, Ard	
<i>Alkekengi officinarum</i> Moench	Solanaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Aeg.pod</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	[0]	1, 3, 4, 11, 15	BER, PAV, Ard	
<i>Atropa bella-donna</i> L.	Solanaceae	Aut	Medit-Mont	H	C2	[<i>Arc</i> ?], <i>Fra</i>	[Pl], Mo	RR			0	+	[0]	4, 52	PAV	
<i>Datura innoxia</i> Mill.	Solanaceae	Neo.cas	N-C-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2008	+	+	+	[[(+)]	4, 11	Ard	
<i>Datura stramonium</i> L.	Solanaceae	Neo.nat	C-Am	T		<i>Che, Sis</i>	Pl-Co	R	+1816	+	+	+	[[+]]/[0]	1, 3, 4, 11, 15	PAV, Ard	
<i>Datura wrightii</i> Regel	Solanaceae	Neo.cas	N-C-Am	H		<i>Sis</i>	Pl	R	+2009	+	+	+	[+]	4, 11	Ard	
<i>Hyoscyamus niger</i> L.	Solanaceae	Aut	Eurasiat	U		[<i>Che</i>]	[Pl]	0	~1953		0	0	[0]	1, 3, 4, 31	BER, PAV	
<i>Lycium chinense</i> Mill.	Solanaceae	Neo.cas	E-Asiat	N		<i>Rob</i>	Pl	RR	+1886		+		(+)	4, 11, 16, 51	PAV	
<i>Nicandra physalodes</i> (L.) Gaertn.	Solanaceae	Neo	S-Am	T		[<i>Sis</i>]	[Pl]	0	±1964			0	[0]	11, 144		
<i>Petunia atkinsiana</i> (Sweet) D.Don ex W.H.Baxter	Solanaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl(-Co)	R	+2008	+	+	+	[[+]]	4, 11	Ard	
<i>Physalis peruviana</i> L.	Solanaceae	Neo	S-Am	H		[<i>Sis</i> ?]	[Pl]	0	±1894			0		4	PAV	
<i>Physalis pubescens</i> L.	Solanaceae	Neo.cas	Am	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1894	0	+		(+)		MSPC, Ard	+
<i>Solanum carolinense</i> L.	Solanaceae	Neo.nat	N-Am	G		<i>Sis</i>	Pl	R	+2009	+	+		[[+]]	11	Ard	
<i>Solanum chenopodioides</i> Lam.	Solanaceae	Neo.nat	S-Am	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2009	+	+	+	[+]	4, 11	Ard	
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Solanaceae	Aut	Paleotemp	N		<i>Aeg.Sam, Aln, Pha, Sal.alb, Sal.cin</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	[[(+)]	4, 12, 16, 25, 40, 82	PAV, Ard	
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Solanaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Bid, Sis</i>	Pl(-Co)	PC	+1963	+	+	+	[[(+)]	4, 11, 16, 24, 25	PAV, Ard	
<i>Solanum nigrum</i> L.	Solanaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Che, Sis, Spe</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	[[(+)]	4, 16, 25, 44, 67	PAV, Ard	
<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	Solanaceae	Neo.cas	S-Am	C/N		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2016		+	+	(+)		Ard	+
<i>Solanum tuberosum</i> L.	Solanaceae	Neo.cas	Cultig	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+1837~		0	+		3, 4, 11, 70	PAV	
<i>Solanum villosum</i> Mill.	Solanaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Sis</i>	Pl, [Mo]	RR		+	+	+	(+)	1, 3, 4, 31	PAV, Ard	
<i>Staphylea pinnata</i> L.	Staphyleaceae	Aut	SE-Eur/Pont	P		<i>Car.bet</i>	Pl	RR		+	0	0		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv.	Tamaricaceae	Aut	Orof W-Eur/W-Asiat	P	EN/C2	[<i>Epi.fle</i>], [<i>Sal.ele</i>]	[Pl-Co]	0	~1916		0	0	0	3, 4	BER, PAV	
<i>Cephalotaxus harringtonia</i> (Knight ex J.Forbes) K.Koch	Taxaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2011		+		[+]	293	MSNM	
<i>Taxus baccata</i> L.	Taxaceae	Loc.nat	Paleotemp	P		<i>Conif, Rob</i>	Pl-Mo	R	+1891	+	+	+	(+)	4, 35	PAV, Ard	
<i>Phegopteris connectilis</i> (Michx.) Watt.	Thelypteridaceae	Aut	Circumbor	G		[<i>Car.bet</i>]	[Pl]	0	~1821		0			1, 185		
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	Thelypteridaceae	Aut	Subcosmop	G	VU/C2	<i>Aln, Rum, Sal.cin</i>	Pl	R		+	+			2, 12, 25, 65	PAV, Ard	
<i>Daphne laureola</i> L.	Thymelaeaceae	Aut	Submedit/Subatl	P	C1	<i>Car.ori, Fag</i>	Co-Mo	LoC				+		4	Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Daphne mezereum</i> L.	Thymelaeaceae	Aut	Eurosib	N	C1	<i>Fag</i>	Mo	PC				+		4	PAV	
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ.	Thymelaeaceae	Aut	Euri-Medit/C-Asiat	T		<i>Cau</i>	(Pl-)Co	PC		0		+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Tropaeolum majus</i> L.	Tropaeolaceae	Neo.cas	S-Am	T		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2009			+		4, 11	Ard	
<i>Sparganium emersum</i> Rehmman	Typhaceae	Aut	Eurasiat	Hy		<i>Bat</i>	Pl	RR		+	+	0	{[0]}	2, 3, 4, 5, 25, 104	BER, PAV	
<i>Sparganium erectum</i> L.	Typhaceae	Aut	Eurasiat	Hy		<i>Gly</i>	Pl	RR		+	0		{+}	2, 12, 15, 23, 57	PAV	+
<i>Sparganium neglectum</i> Beeby	Typhaceae	Aut	Eurasiat	Hy		<i>Gly, Phr</i>	Pl	PC		+	+	+	{+}	4, 5, 7, 36, 79	BER, PAV, Ard	
<i>Typha angustifolia</i> L.	Typhaceae	Aut	Circumbor	G		<i>Phr</i>	[Pl-]Co	RR		0	+	+		2, 3, 12, 130	PAV, Ard	
<i>Typha latifolia</i> L.	Typhaceae	Aut	Cosmop	G		<i>Phr</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{0}	3, 4, 5, 12, 25, 57	PAV	
<i>Typha minima</i> Funck ex Hoppe	Typhaceae	Aut	Eurasiat	G	EN/C1	[<i>Fus</i>], [<i>Phr</i>]	[Pl-Co]	0	-1953	?	0	0		2, 3, 4	BER, MSNM, PAV	
<i>Typha shuttleworthii</i> W.D.J.Koch & Sond.	Typhaceae	Aut	C-Eur	G	NT	<i>Phr</i>	Pl-Co	R		+	+	+		4, 294	FI, Ard	
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	Ulmaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Fag</i>	Mo	RR			-	+		4, 264		+
<i>Ulmus laevis</i> Pall.	Ulmaceae	Cri.nat	Eurosib	P		<i>Aln, Ulm</i>	Pl	PC	+2009	+	+	+		4	Ard	
<i>Ulmus minor</i> Mill. subsp. <i>minor</i>	Ulmaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Ber, Car.bet, Pru, Rob, Ulm</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	(0)/{[+]}	4, 25, 26, 51, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Ulmus pumila</i> L.	Ulmaceae	Neo.nat	C-E-Asiat	P		<i>Pru</i>	Pl(-Co)	PC	+2009	+	+	+	{[+]}	4, 11	Ard	
<i>Parietaria judaica</i> L.	Urticaceae	Aut	Medit/Macarones	H		<i>Che, Par</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[+]}	3, 4, 16, 17, 97		
<i>Parietaria officinalis</i> L.	Urticaceae	Aut	C-Eur/W-Asiat	H		<i>Geo, Rob</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[+]}	4, 16, 25, 44, 67	PAV, Ard	
<i>Soleirolia soleirolii</i> (Req.) Dandy	Urticaceae	Loc.cas	W-Medit	H		<i>Che</i>	Pl	RR	+2024		+		{+}			+
<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Aeg.pod, Arc, Geo, Pha, Rob, Sal.alb, Sen, Ulm</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	4, 16, 44, 65, 67	PAV	
<i>Urtica membranacea</i> Poir.	Urticaceae	Loc.nat	S-Medit	T		<i>Che</i>	Pl	RR	+2016		+		{+}		Ard	+
<i>Urtica urens</i> L.	Urticaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Che</i>	Pl, (Mo)	RR		0	+	+	{[+]}	2, 4, 15, 44, 67, 77	PAV, Ard	
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC. subsp. <i>ruber</i>	Valerianaceae	Loc.nat	Steno-Medit	C		<i>Par</i>	Pl-Mo	R	+1816		+	+	{+}	1, 4	PAV, Ard	
<i>Valeriana dioica</i> L.	Valerianaceae	Aut	Subatl	H	C2	<i>Ver.Lys</i>	Pl	RR		+	+	?	{0}	4, 34, 35, 36, 136	BER, PAV, Ard	
<i>Valeriana officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Valerianaceae	Aut	Eur/SW-Asiat	H		<i>Fil, Ver.Lys</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	1, 4, 24, 76, 284	PAV, Ard	+
<i>Valeriana stolonifera</i> Czern. subsp. <i>angustifolia</i> Soó	Valerianaceae	Aut	C-Eur	H		<i>Tri</i>	Pl, Mo	PC		+	+	+	{+}	4, 52	PAV, Ard	
<i>Valeriana tripteris</i> L. subsp. <i>tripteris</i>	Valerianaceae	Aut	Orof S-Eur	H		<i>Fag</i>	Mo	PC				+		4	PAV, Ard	
<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	Valerianaceae	Loc.cas	Euri-Medit	T		<i>Aly.Sed</i>	Pl	RR	+2013			+		4	Ard	
<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich	Valerianaceae	Aut	Submedit/Subatl	T		[<i>Cau</i>], [<i>Cyt.Sat</i>]	[Pl-]Co	RR		0	0	+		3, 4, 15, 20	BER, PAV, Ard	
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	Valerianaceae	Aut	Euri-Medit	T		<i>Cau, Hor, Scl, Sed.Ver, Ver.Eup</i>	Pl-Co	C		+	+	+	(0)/{[+]}	4, 25, 44, 75, 76	BER, PAV, Ard	
<i>Valerianella rimosa</i> Bastard	Valerianaceae	Aut	Euri-Medit	T		[<i>Cau</i>]	[Pl]	0	-1847	0	0	0		4, 15, 46	BER, PAV	
<i>Phyla canescens</i> (Kunth) Greene	Verbenaceae	Neo.nat	S-Am	C		<i>Pot.ans</i>	Pl	RR	+2017		+		{+}		Ard	+
<i>Verbena bonariensis</i> L.	Verbenaceae	Neo.cas	S-Am	U		<i>Bid</i>	Pl	RR	+2015	+	+		{+}		Ard	+
<i>Verbena officinalis</i> L.	Verbenaceae	Aut	Paleotemp	H		<i>Cyn, Dau, Pot.ans</i>	Pl-Co	CC		+	+	+	{[+]}	4, 16, 25, 36, 44, 48, 49	PAV	
<i>Adoxa moschatellina</i> L. subsp. <i>moschatellina</i>	Viburnaceae	Aut	Circumbor	G	C2	<i>Car.bet, Fag</i>	Pl, Mo	RR		0	+	+		1, 4, 20, 180	PAV, Ard	
<i>Sambucus ebulus</i> L.	Viburnaceae	Aut	Euri-Medit	G		<i>Bal, Geo</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	(0)/{+}	1, 4, 16, 48, 51	PAV	
<i>Sambucus nigra</i> L.	Viburnaceae	Aut	Eur/Cauc	P		<i>Aeg.Sam, Rob</i>	Pl-Mo	CC		+	+	+	{[+]}	1, 4, 16, 25, 51, 65	PAV	
<i>Sambucus racemosa</i> L. subsp. <i>racemosa</i>	Viburnaceae	Aut	Orof S-Eur	P		<i>Sam</i>	Mo	R				+		4		
<i>Viburnum lantana</i> L.	Viburnaceae	Aut	S-Eur/Pont	P		<i>Ber</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+	{+}	4	PAV, Ard	
<i>Viburnum opulus</i> L.	Viburnaceae	Aut	Eurasiat	P		<i>Aln, Sal.alb, Ulm</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{[+]}	1, 4, 25, 26, 76, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Viburnum tinus</i> L. subsp. <i>tinus</i>	Viburnaceae	Loc.cas	Steno-Medit	P		<i>sie</i>	Pl	RR	+2010		+	+		4	Ard	
<i>Viola alba</i> Besser subsp. <i>alba</i>	Violaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Geo</i>	Pl-Mo	PC		+		+		3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Viola alba</i> Besser subsp. <i>dehnhardtii</i> (Ten.) W.Becker	Violaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Car.ori</i>	Pl-Co	RR				+		4	Ard	
<i>Viola arvensis</i> Murray	Violaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Cau, Scl</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[+]}	4, 51, 96, 307	PAV, Ard	
<i>Viola calcarata</i> L. subsp. <i>cavillieri</i> (W.Becker) Negodi	Violaceae	Aut	Orof Alp/App	H	C2	<i>Bro</i>	Mo	PC				+		4	BER, PAV, Ard	
<i>Viola canina</i> L.	Violaceae	Aut	Eurasiat	H		<i>Epi.ang, Sis</i>	(Pl-)Co-Mo	LoC		+	+	+	{0}	1, 3, 4, 26, 31, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Viola collina</i> Besser	Violaceae	Aut	C-Eur	H		<i>Ger</i>	Co	RR				+		4	PAV	
<i>Viola elatior</i> Fr.	Violaceae	Aut	Eurasiat	H	EN/C1	<i>Pet, [Sal.alb ?]</i>	[Pl], Mo	RR		0	0	+		1, 3, 4, 284	BER, PAV	
<i>Viola hirta</i> L.	Violaceae	Aut	Eur	H		<i>Bro, Ger</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+	{+}	1, 4, 15, 16, 274, 306	PAV, Ard	
<i>Viola odorata</i> L.	Violaceae	Aut	Euri-Medit	H		<i>Cyn, Geo, Rob</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{[+]}	4, 15, 25, 44, 193	PAV, Ard	
<i>Viola prionantha</i> Bunge	Violaceae	Neo.cas	E-Asiat	H		<i>Sis</i>	Pl	RR	+2018	+	+		{+}		Ard	+
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	Violaceae	Aut	Eurosib	H		<i>Car.bet, Car.ori, Fag, Ulm</i>	Pl-Mo	LoC		+	+	+		4, 26, 65, 311	BER, PAV, Ard	

Taxon	Famiglia	Indig	Orig	T.bio	LR/LN	Amb	Alt	Freq	Crono	L	P	O	Pv	Biblio	Herb	Note
<i>Viola riviniana</i> Rchb.	Violaceae	Aut	Eur	H		<i>Car.bet</i> , <i>Car.ori</i> , <i>Phy</i> , <i>Ulm</i>	Pl-Mo	PC		+	+	+		3, 4, 26, 104	BER, PAV, Ard	
<i>Viola sororia</i> Willd.	Violaceae	Neo.nat	N-Am	G		<i>Sis</i>	Pl(-Co)	PC	+1986	+	+	+	{{(+)}}	4, 16, 88	MSNM, PAV, Ard	
<i>Viola suavis</i> M.Bieb.	Violaceae	Aut	S-Eur	H		<i>Cyn</i> , <i>Geo</i>	Pl-Co	C		+	+	+	{{(+)}}	3, 4	BER, PAV, Ard	
<i>Viola tricolor</i> L.	Violaceae	Aut	Eurasiat	T		<i>Arr</i> , <i>Sis</i>	Pl-Mo	C		+	+	+	{{(+)}}	3, 4, 26, 62, 75	BER, PAV, Ard	
<i>Viola witrockiana</i> Gams ex Nauenb. & Buttler	Violaceae	Neo.cas	Cultig	H		<i>Sis</i>	Pl, Mo	RR	+2011	+	+	+	{{(+)}}	4, 88	MSNM, Ard	
<i>Parthenocissus inserta</i> (A.Kern.) Fritsch	Vitaceae	Neo.inv	N-Am	P		<i>Con</i> , <i>Par</i> , <i>Rob</i> , <i>Sal.alb</i> , <i>Sen</i>	Pl-Co	C	+1977	+	+	+	{{(+)}}	4, 11, 221, 284	PAV, Ard	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Vitaceae	Neo.inv	N-Am	P		<i>Con</i> , <i>Par</i> , <i>Rob</i> , <i>Sen</i>	Pl	PC	+2016	+	+	+	{{(+)}}	4, 11, 16, 221	Ard	+
<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.	Vitaceae	Neo.cas	E-Asiat	P		<i>Par</i>	Pl, Mo	R	+2008	+	+	+	[+]	4, 11, 16	Ard	+
<i>Vitis acerifolia</i> Raf. × <i>V. riparia</i> Michx.	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Con</i> , <i>Par</i> , <i>Rob</i>	Pl	RR	+2011			+			Ard	+
<i>Vitis xalexanderi</i> Prince ex Jacques	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Ah</i> , <i>Car.bet</i> , <i>Con</i> , <i>Pru</i> , <i>Rob</i> , <i>Sen</i>	Pl-Co	PC	+1971	+	+	+	{{(+)}}		MSNM, Ard	+
<i>Vitis xbacoi</i> Ardenghi, Galasso & Banfi	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Con</i> , <i>Rob</i> , <i>Sal.ele</i>	Pl-Co	RR	+2014		+	+		4	Ard	
<i>Vitis</i> 'Gaillard 2'	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Con</i>	Pl	RR	+2014		+				MSNM	+
<i>Vitis xgallica</i> F.M.Vázquez	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Con</i> , <i>Pru</i> , <i>Rob</i>	Pl	RR	+2014			+		4	MSNM, Ard	
<i>Vitis xgoliath</i> Ardenghi, Galasso & Banfi	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Con</i> , <i>Rob</i>	Pl	R	+2009		+	+		4	APP, BR, FI, MSNM, Ard	+
<i>Vitis xhispanica</i> F.M.Vázquez & Garcia Alonso	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Con</i> , <i>Pru</i>	Pl	RR	+2015			+			Ard	+
<i>Vitis xinstabilis</i> Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci	Vitaceae	Neo.inv	Cultig	P		<i>Con</i> , <i>Pru</i>	Pl-Co	LoC	+2008	+	+	+	[+]	4, 11	MSNM, Ard	
<i>Vitis xkoberi</i> Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci	Vitaceae	Neo.inv	Cultig	P		<i>Con</i> , <i>Pru</i> , <i>Rob</i> , <i>Sal.alb</i>	Pl-Co(-Mo)	C	+2005	+	+	+	{{(+)}}	4, 11, 13	MSNM, Ard	+
<i>Vitis xnovae-angliae</i> Fernald	Vitaceae	Neo.inv	N-Am	P		<i>Car.bet</i> , <i>Con</i> , <i>Pru</i> , <i>Rob</i> , <i>Sen</i> , <i>Ulm</i>	Pl	LoC	+1971	+	+		[+]	221	APP, BR, FI, MSNM, Ard	+
<i>Vitis riparia</i> Michx.	Vitaceae	Neo.inv	N-Am	P		<i>Con</i> , <i>Rob</i> , <i>Sal.alb</i>	Pl(-Co)	PC	+2008	+	+	+	[+]	4, 11	MSNM, Ard	
<i>Vitis riparia</i> Michx. × <i>V. rupestris</i> Scheele × <i>V. vulpina</i> L.	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Con</i>	Pl	RR	+2022			+			Ard	+
<i>Vitis xruggerii</i> Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci	Vitaceae	Neo.nat	Cultig	P		<i>Con</i>	Pl	LoC	+2008		+	+		4, 11	FI, MSNM, Ard	
<i>Vitis rupestris</i> Scheele	Vitaceae	Neo.nat	N-Am	P		<i>Con</i> , <i>Pru</i>	Pl-Co	PC	+2008		+	+		4, 11	Ard	+
<i>Vitis</i> 'Villard blanc'	Vitaceae	Neo.cas	Cultig	P		<i>Con</i> , <i>Pru</i>	Pl	RR	+2008	+	+		[+]		Ard	+
<i>Vitis vinifera</i> L.	Vitaceae	Aut	SE-Eur/W-Asiat	P		<i>Pru</i>	Pl-Co	PC		+	+	+	[+]	1, 3, 4, 15, 26, 35, 311	PAV, Ard	+
<i>Tribulus terrestris</i> L.	Zygophyllaceae	Aut	Paleotemp	T		<i>Era</i> , <i>Pol.Cor</i>	Pl	PC		+	+	+	{{(+)}}	1, 4, 16, 51, 86, 306	BER, PAV, Ard	

TAB. A2 - TAXA DUBIA ET EXCLUDENDA

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl.	Alismataceae	–		–		[–]	1, 9	+
<i>Gomphrena globosa</i> L.	Amaranthaceae	?					11, 264	+
<i>Allium ampeloprasum</i> L.	Amaryllidaceae	–			–		4	
<i>Allium lusitanicum</i> Lam.	Amaryllidaceae	?	?				21, 22	+
<i>Allium paniculatum</i> L.	Amaryllidaceae	–		–			23	+
<i>Allium sativum</i> L.	Amaryllidaceae	?	?	?	?		4, 24	
<i>Schinus molle</i> L.	Anacardiaceae	?	?	?	?		4, 24	
<i>Anethum graveolens</i> L.	Apiaceae	?			?		4, 24	
<i>Bunium alpinum</i> Waldst. & Kit.	Apiaceae	–			–		4	
<i>Bunium pachypodum</i> P.W.Ball.	Apiaceae	–			–		4	
<i>Bupleurum semicompositum</i> L.	Apiaceae	?			?		4	
<i>Chaerophyllum elegans</i> Gaudin	Apiaceae	–			–		4	
<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch	Apiaceae	–					8	+
<i>Heracleum sibiricum</i> L. subsp. <i>sibiricum</i>	Apiaceae	–			–		4	
<i>Heracleum sphondylium</i> L. subsp. <i>elegans</i> (Crantz) Schübl. & G.Martens	Apiaceae	?			?		4	
<i>Imperatoria ostruthium</i> L.	Apiaceae	–			–		4	
<i>Lomatocarpum alpinum</i> (M.Bieb.) Fisch. & C.A.Mey.	Apiaceae	–			–		4	
<i>Oenanthe globulosa</i> L.	Apiaceae	?	?	?			6, 8	+
<i>Pimpinella anisum</i> L.	Apiaceae	?					24	
<i>Seseli montanum</i> L. subsp. <i>montanum</i>	Apiaceae	?			?		4	
<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm.	Apiaceae	?	?				15	
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>neglecta</i> (Spreng.) Thell.	Apiaceae	–		–			3, 51	+
<i>Arisaema triphyllum</i> (L.) Schott	Araceae	–					24	+
<i>Lemna perpusilla</i> Torr.	Araceae	–	–	–			5, 11	
<i>Aristolochia lutea</i> Desf.	Aristolochiaceae	–	–				24	+
<i>Anthericum ramosum</i> L.	Asparagaceae	?			?		4	
<i>Hyacinthoides italica</i> (L.) Rothm.	Asparagaceae	?			?		4	
<i>Loncomelos narbonense</i> (L.) Raf.	Asparagaceae	–		–	–		1, 3, 4	
<i>Muscari kernerii</i> (Marches.) Soldano	Asparagaceae	–	–				23	+
<i>Ornithogalum collinum</i> Guss. subsp. <i>collinum</i>	Asparagaceae	–			–		4	
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Asparagaceae	?	?	?	?	{{[(-)]}}	3, 4, 15, 16, 44	+
<i>Achillea distans</i> Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. <i>distans</i>	Asteraceae	–			–		4	
<i>Achillea distans</i> Waldst. & Kit. ex Willd. subsp. <i>tanacetifolia</i> (Fiori) Janch.	Asteraceae	–			–		4	
<i>Achillea ligustica</i> All.	Asteraceae	?			?		4	
<i>Adenostyles alliariae</i> (Gouan) A.Kern	Asteraceae	–			–		4	
<i>Adenostyles alpina</i> (L.) Bluff. & Fingerh. subsp. <i>alpina</i>	Asteraceae	–			–		4	
<i>Bellis annua</i> L. subsp. <i>annua</i>	Asteraceae	?			?		4	
<i>Bombycilaena discolor</i> (Pers.) M.Laínz	Asteraceae	–			–		4	
<i>Carduus defloratus</i> L. subsp. <i>tridentinus</i> (Evers) Ladurner	Asteraceae	–			–		4	
<i>Carduus nigrescens</i> Vill. s.l.	Asteraceae	–	–				306	+
<i>Carlina biebersteinii</i> Bernh. ex Hornem. s.l.	Asteraceae	?			?		4	

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Centaurea aplolepa</i> Moretti subsp. <i>carueliana</i> (Micheletti) Dostál	Asteraceae	–			–		4	
<i>Centaurea benedicta</i> (L.) L.	Asteraceae	?	?	?	?		4, 24	
<i>Centaurea leucophaea</i> Jord. subsp. <i>leucophaea</i>	Asteraceae	?		–	?	(–)	4, 16	+
<i>Chamaemelum nobile</i> (L.) All.	Asteraceae	–		–		{–}	3, 11, 24, 84, 85	+
<i>Cichorium endivia</i> L. subsp. <i>endivia</i>	Asteraceae	?	?	?	?		3, 4	
<i>Cichorium endivia</i> L. subsp. <i>pumilum</i> (Jacq.) Cout.	Asteraceae	–		–		(–)	16	+
<i>Cirsium pannonicum</i> (L.f.) Link	Asteraceae	–			–		4	
<i>Cota austriaca</i> (Jacq.) Sch.Bip.	Asteraceae	?	?		?		4, 15	
<i>Cynara cardunculus</i> L. subsp. <i>cardunculus</i>	Asteraceae	?	?	?	?		3, 4	
<i>Doronicum grandiflorum</i> Lam. subsp. <i>grandiflorum</i>	Asteraceae	–			–		4	
<i>Erigeron uniflorus</i> L.	Asteraceae	–			–		4	
<i>Helianthus decapetalus</i> L.	Asteraceae	–			–		4, 11	
<i>Hieracium glaucinum</i> Jord. subsp. <i>cispadanum</i> (Fen. & Zahn) Greuter	Asteraceae	?			?		4	
<i>Hieracium jurassicum</i> Griseb. subsp. <i>pseudojuranum</i> (Arv.-Touv.) Greuter	Asteraceae	?			?		4	
<i>Hieracium lachenalii</i> Suter s.l.	Asteraceae	?			?		4	
<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill. s.l.	Asteraceae	?			?		4	+
<i>Hieracium ramosissimum</i> Schleich. ex Hegetschw. subsp. <i>conringiifolium</i> (Arv.-Touv.) Zahn	Asteraceae	?			?		4	
<i>Hieracium schmidtii</i> Tausch subsp. <i>jovimontis</i> (Zahn) Greuter	Asteraceae	?			?		4	
<i>Hieracium tomentosum</i> L. s.l.	Asteraceae	?			?		4	
<i>Hieracium umbellatum</i> L. s.l.	Asteraceae	?	?	?	?		2, 3, 4, 15, 86	
<i>Leontodon saxatilis</i> Lam. subsp. <i>saxatilis</i>	Asteraceae	?	?	?	?		3, 4	
<i>Leucanthemum coronopifolium</i> Vill. s.l.	Asteraceae	–			–		4	
<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC.	Asteraceae	–			–		4	
<i>Logfia gallica</i> (L.) Coss. & Germ.	Asteraceae	?	?	?	?		3, 4, 25	
<i>Lophiolepis ferox</i> (L.) Del Guacchio, Bureš, Iamonico & P.Caputo	Asteraceae	–			–		4	
<i>Pentanema helveticum</i> (Weber) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Asteraceae	?		?		(?)	98	+
<i>Phagnalon sordidum</i> (L.) Rchb.	Asteraceae	–			–		4	
<i>Pilosella anchusoides</i> Arv.-Touv.	Asteraceae	?		?			99	
<i>Pilosella cymosa</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. s.l.	Asteraceae	?		?	?	(?)	3, 4, 100	
<i>Pulicaria sicula</i> (L.) Moris	Asteraceae	–	–				42	+
<i>Senecio nemorensis</i> L. subsp. <i>jacquinianus</i> (Rchb.) Čelak.	Asteraceae	–	–		–		2, 4	
<i>Senecio sylvaticus</i> L.	Asteraceae	–			–		4	
<i>Sonchus palustris</i> L.	Asteraceae	?	?	?			2, 3, 15, 71	+

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip. subsp. <i>achilleae</i> (L.) Greuter	Asteraceae	?			?		4	
<i>Taraxacum aquilonare</i> Hand.-Mazz.	Asteraceae	–			–		4	
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Palustria</i> (H.Lindb.) Dahlst.	Asteraceae	?	?	?			3	
<i>Tragopogon crocifolius</i> L. subsp. <i>crocifolius</i>	Asteraceae	?		?	?	(?)	4, 16	+
<i>Alnus alnobetula</i> (Ehrh.) K.Koch	Betulaceae	?			?		4	
<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	Betulaceae	?	?				52	+
<i>Alkanna tinctoria</i> Tausch subsp. <i>tinctoria</i>	Boraginaceae	?	?				106	+
<i>Anchusa undulata</i> L. subsp. <i>hybrida</i> (Ten.) Bég.	Boraginaceae	?	?	?		(?)	1, 3	+
<i>Cynoglossum montanum</i> L.	Boraginaceae	?			?		4	
<i>Eritrichium nanum</i> (Vill.) Schrad. ex Gaudin subsp. <i>nanum</i>	Boraginaceae	–	–		–		4, 20	
<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult.	Boraginaceae	?	?	?	?		3, 4, 20	+
<i>Onosma arenaria</i> Waldst. & Kit.	Boraginaceae	–			–		4	
<i>Onosma echioides</i> (L.) L. s.l.	Boraginaceae	–			–		4	
<i>Onosma montana</i> Sm.	Boraginaceae	–			–		4	
<i>Onosma stellulata</i> Waldst. & Kit.	Boraginaceae	–			–		4	
<i>Pulmonaria angustifolia</i> L.	Boraginaceae	–	–		–		1, 4	
<i>Pulmonaria mollis</i> J.F.Wolff ex Hornem.	Boraginaceae	–	–				46	+
<i>Arabis bellidifolia</i> Crantz s.l.	Brassicaceae	?			?		4	
<i>Arabis scabra</i> All.	Brassicaceae	–			–		4	
<i>Barbarea stricta</i> Andr.	Brassicaceae	?	?				27	+
<i>Biscutella coronopifolia</i> L.	Brassicaceae	–			–		4	
<i>Bunias cochlearioides</i> Murray	Brassicaceae	–			–		2	+
<i>Bunias orientalis</i> L.	Brassicaceae	–	–	–		{–}	11, 75	+
<i>Cardamine enneaphyllos</i> (L.) Crantz	Brassicaceae	?			?		4	
<i>Cardamine pratensis</i> L.	Brassicaceae	–	–	–			2, 15, 86, 116, 284	+
<i>Cochlearia officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	Brassicaceae	?	?	?	?		4, 24	
<i>Lepidium hirtum</i> (L.) Sm. s.l.	Brassicaceae	?			?		4	
<i>Noccaea brachypetala</i> (Jord.) F.K.Mey.	Brassicaceae	?			?		4	
<i>Noccaea montana</i> (L.) F.K.Mey.	Brassicaceae	?			?		4	
<i>Noccaea praecox</i> (Wulfen) F.K.Mey.	Brassicaceae	?			?		4	
<i>Odontarrhena bertolonii</i> (Desv.) Jord. & Fourr. subsp. <i>bertolonii</i>	Brassicaceae	–			–		4	
<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J.P. Bergeret) Thell.	Brassicaceae	–	–				122	+
<i>Campanula cespitosa</i> Scop.	Campanulaceae	–			–		4	
<i>Campanula cochleariifolia</i> Lam.	Campanulaceae	?			?		4	
<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill. subsp. <i>scheuchzeri</i>	Campanulaceae	?			?		4	
<i>Campanula sibirica</i> L. subsp. <i>sibirica</i>	Campanulaceae	?			?		4	
<i>Phyteuma betonicifolium</i> Vill.	Campanulaceae	–			–		4	
<i>Phyteuma ovatum</i> Honck. subsp. <i>ovatum</i>	Campanulaceae	–			–		4	
<i>Phyteuma spicatum</i> L. subsp. <i>spicatum</i>	Campanulaceae	?			?		4	
<i>Arenaria grandiflora</i> L. subsp. <i>grandiflora</i>	Caryophyllaceae	?			?		4	
<i>Cerastium arvense</i> L. subsp. <i>arvense</i>	Caryophyllaceae	?	?	?	?		3, 4, 79	
<i>Cerastium scaranoi</i> Ten.	Caryophyllaceae	–			–		4	
<i>Dichodon viscidum</i> (M.Bieb.) Holub	Caryophyllaceae	?			?		4	

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Minuartia rostrata</i> (Pers.) Rchb.	Caryophyllaceae	?			?		4	
<i>Sabulina verna</i> (L.) Rchb. subsp. <i>verna</i>	Caryophyllaceae	?			?		4	
<i>Sagina glabra</i> (Willd.) Fenzl	Caryophyllaceae	?			?		4	
<i>Salsola kali</i> L.	Amaranthaceae	?	?	?	?		3, 4, 39, 40, 142	
<i>Salsola tragus</i> L.	Amaranthaceae	?	?	?	?		4, 135	
<i>Fumana ericifolia</i> Wallr.	Cistaceae	?			?		4	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. subsp. <i>grandiflorum</i> (Scop.) Schinz & Thell.	Cistaceae	–			–		4	
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill. subsp. <i>tomentosum</i> (Scop.) Schinz & Thell.	Cistaceae	–			–		4	
<i>Colchicum arenarium</i> Waldst. & Kit.	Colchicaceae	–	–	–			1, 3, 15, 23	+
<i>Commelina virginica</i> L.	Commelinaceae	–	–	–		(–)	11, 16, 90, 146, 147, 148	
<i>Cuscuta brevistyla</i> A.Braun ex A.Rich.	Convolvulaceae	–		–		(–)	16	+
<i>Cuscuta cesattiana</i> Bertol.	Convolvulaceae	–	–	–		{–}	16, 42, 91, 150	+
<i>Cornus sanguinea</i> L. subsp. <i>sanguinea</i>	Cornaceae	–	–				284, 311	+
<i>Petrosedum montanum</i> (Songeon & E.P.Perrier) Grulich	Crassulaceae	?			?		4	
<i>Petrosedum ochroleucum</i> (Chaix) Niederle subsp. <i>ochroleucum</i>	Crassulaceae	?			?		4	
<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V.Heath	Crassulaceae	?	?	?	?	(?)	4, 16, 25, 28	
<i>Rhodiola rosea</i> L.	Crassulaceae	?			?		4	
<i>Sedum brevifolium</i> DC.	Crassulaceae	–			–		4	
<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.	Crassulaceae	?			?		4	
<i>Bryonia acuta</i> Desf.	Cucurbitaceae	–			–		4	
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	Cupressaceae	–			–		4, 24	
<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) Palla	Cyperaceae	?	?	?	?	{?}	1, 4, 5, 7, 23, 264	+
<i>Carex ×fulva</i> Gooden.	Cyperaceae	?	?	?			3	+
<i>Carex appropinquata</i> Schumach.	Cyperaceae	?	?	?			6, 8, 157, 158, 159, 160	+
<i>Carex cespitosa</i> L.	Cyperaceae	–	–				2, 17	+
<i>Carex curta</i> Gooden.	Cyperaceae	–	–				71	+
<i>Carex curvula</i> All. s.l.	Cyperaceae	?	?				17	+
<i>Carex disticha</i> Huds.	Cyperaceae	–	–	–			157, 158, 159, 161, 162	+
<i>Carex ferruginea</i> Scop.	Cyperaceae	–			–		4	
<i>Carex flacca</i> Schreb. subsp. <i>erythrostachys</i> (Hoppe) Holub	Cyperaceae	–			–		4	+
<i>Carex flava</i> L.	Cyperaceae	?	?		?		3, 4, 12, 17	+
<i>Carex frigida</i> All.	Cyperaceae	?	?	?			3	+
<i>Carex hostiana</i> DC.	Cyperaceae	?		?			3	+

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch subsp. <i>lepidocarpa</i>	Cyperaceae	–			–		4	
<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard subsp. <i>nigra</i>	Cyperaceae	–		–		{–}	3, 23, 163	+
<i>Carex pulicaris</i> L.	Cyperaceae	?	?	?			17, 97	+
<i>Carex strigosa</i> Huds.	Cyperaceae	?	?				26	+
<i>Carex vulpina</i> L.	Cyperaceae	?	?	?	?	[?]	2, 3, 4, 17	
<i>Cyperus capitatus</i> Vand.	Cyperaceae	–	–	–			165	+
<i>Eleocharis carniolica</i> W.D.J.Koch	Cyperaceae	?	?				170	+
<i>Eleocharis multicaulis</i> (Sm.) Desv.	Cyperaceae	–			–		4	
<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult.	Cyperaceae	?	?	?			6, 8, 15	+
<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm. subsp. <i>cespitosum</i>	Cyperaceae	?	?				3, 6, 8	+
<i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Bernh. ex Desv.	Cystopteridaceae	?			?		4	
<i>Knautia collina</i> Jord.	Dipsacaceae	–			–		4	
<i>Knautia illyrica</i> Beck	Dipsacaceae	?			?		4	
<i>Knautia longifolia</i> (Waldst. & Kit.) W.D.J.Koch	Dipsacaceae	–			–		4	
<i>Knautia maxima</i> (Opiz) J.Ortmann s.l.	Dipsacaceae	?			?		4	
<i>Scabiosa canescens</i> Waldst. & Kit.	Dipsacaceae	–			–		4	
<i>Scabiosa triandra</i> L.	Dipsacaceae	?	?	?	?	[?]	4, 52	
<i>Scabiosa vestina</i> Facchini ex W.D.J.Koch	Dipsacaceae	–			–		4	
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	Equisetaceae	?	?	?	–		2, 4, 15, 17	+
<i>Equisetum sylvaticum</i> L.	Equisetaceae	–		–	–		4, 65	
<i>Equisetum variegatum</i> Schleich. ex F.Weber & D.Mohr	Equisetaceae	?			?		4	
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng.	Ericaceae	?			?		4	
<i>Euphorbia hyberna</i> L. s.l.	Euphorbiaceae	?			?		4	
<i>Euphorbia segetalis</i> L.	Euphorbiaceae	?			?		4	
<i>Mercurialis ovata</i> Sternb. & Hoppe	Euphorbiaceae	?			?		4	
<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>alpicola</i> (Brügger) Gutermann	Fabaceae	–			–		4	
<i>Astragalus danicus</i> Retz.	Fabaceae	–			–		4	
<i>Coronilla vaginalis</i> Lam.	Fabaceae	–			–		4	
<i>Cytisus decumbens</i> (Durande) Spach	Fabaceae	–			–		4	
<i>Cytisus villosus</i> Pourr.	Fabaceae	–			–		4	
<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd.	Fabaceae	?			?		4	
<i>Hippocrepis glauca</i> Ten.	Fabaceae	?			?		4	
<i>Lathyrus annuus</i> L.	Fabaceae	?	?				15	
<i>Lathyrus nissolia</i> L.	Fabaceae	?	?	?	?		3, 4	
<i>Lathyrus odoratus</i> L.	Fabaceae	–			–		4	
<i>Lotus tetragonolobus</i> L.	Fabaceae	?			?		4	
<i>Onobrychis arenaria</i> (Kit.) DC. s.l.	Fabaceae	–			–		4	
<i>Onobrychis caput-galli</i> (L.) Lam.	Fabaceae	–		–		(–)	16	+
<i>Ononis alopecuroides</i> L. s.l.	Fabaceae	–		–			264	+
<i>Ononis minutissima</i> L.	Fabaceae	?			?		4	
<i>Robinia viscosa</i> Vent.	Fabaceae	–	–				195	
<i>Scorpiurus vermiculatus</i> L.	Fabaceae	?			?		4	
<i>Trifolium badium</i> Schreb.	Fabaceae	?			?		4	
<i>Trifolium bocconeii</i> Savi	Fabaceae	?			?		4	

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Trifolium diffusum</i> Ehrh.	Fabaceae	?	?	?	?		4, 196	
<i>Trifolium michelianum</i> Savi	Fabaceae	?			?		4	
<i>Trifolium micranthum</i> Viv.	Fabaceae	?		?	?	{[?]}	2, 3, 4, 34, 48, 83	
<i>Trifolium patens</i> Schreb.	Fabaceae	?	?	?			3, 15, 100	+
<i>Trifolium squarrosum</i> L.	Fabaceae	?	?	?	?		2, 3, 4	+
<i>Trifolium thalii</i> Vill.	Fabaceae	?			?		4	
<i>Trigonella altissima</i> (Thuill.) Coulot & Rabaute	Fabaceae	?			?		4	
<i>Trigonella dentata</i> (Waldst. & Kit.) Coulot & Rabaute	Fabaceae	–	–				15	
<i>Trigonella italica</i> (L.) Coulot & Rabaute	Fabaceae	–		–		[–]	52	+
<i>Vicia disperma</i> DC.	Fabaceae	–	–				25	+
<i>Vicia pseudocracca</i> Bertol.	Fabaceae	?		?			3	+
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl. × <i>Q. pubescens</i> Willd.	Fagaceae	?			?		4	
<i>Gentianella amarella</i> (L.) Börner subsp. <i>amarella</i>	Gentianaceae	–			–		4	
<i>Geranium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i>	Geraniaceae	?			?		4	
<i>Ribes alpinum</i> L.	Grossulariaceae	?			?		4	
<i>Hypericum mutilum</i> L. subsp. <i>mutilum</i>	Hypericaceae	–		–			11	+
<i>Gladiolus byzantinus</i> Mill.	Iridaceae	–			–		4	
<i>Gladiolus communis</i> L.	Iridaceae	–		–	–		4	
<i>Gladiolus tenuis</i> M.Bieb.	Iridaceae	–	–				46	+
<i>Juncus</i> × <i>diffusus</i> Hoppe	Juncaceae	–			–		4	
<i>Juncus maritimus</i> Lam.	Juncaceae	?			?		4	
<i>Luzula alpinopilosa</i> (Chaix) Breistr. subsp. <i>alpinopilosa</i>	Juncaceae	?			?		4	
<i>Luzula congesta</i> (Thuill.) Lej.	Juncaceae	?			?		4	
<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin subsp. <i>sylvatica</i>	Juncaceae	?	?		?		4, 20	
<i>Ajuga pyramidalis</i> L. s.l.	Lamiaceae	–		–			62, 76, 77	+
<i>Clerodendrum bungei</i> Steud.	Lamiaceae	–					11, 52, 139	+
<i>Galeopsis bifida</i> Boenn.	Lamiaceae	–	–				25	+
<i>Mentha</i> × <i>pyramidalis</i> Ten.	Lamiaceae	–					217	+
<i>Nepeta nuda</i> L. subsp. <i>nuda</i>	Lamiaceae	?	?				217	+
<i>Origanum vulgare</i> L. subsp. <i>viridulum</i> (Martrin-Donos) Nyman	Lamiaceae	?			?		4	
<i>Salvia napifolia</i> Jacq.	Lamiaceae	–			–		4	
<i>Scutellaria columnae</i> All. subsp. <i>columnae</i>	Lamiaceae	?			?		4	
<i>Scutellaria minor</i> Huds.	Lamiaceae	–			–		4	
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Lamiaceae	?		?			219	+
<i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>labiosa</i> (Bertol.) Briq.	Lamiaceae	–			–		4	
<i>Stachys recta</i> L. subsp. <i>subcrenata</i> (Vis.) Briq.	Lamiaceae	–			–		4	
<i>Thymus alpestris</i> Tausch ex A.Kern.	Lamiaceae	–			–		4	
<i>Thymus glabrescens</i> Willd.	Lamiaceae	–			–		4	
<i>Thymus longicaulis</i> C.Presl subsp. <i>longicaulis</i>	Lamiaceae	–	–		–		4	+

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Thymus pannonicus</i> All.	Lamiaceae	–			–		4	
<i>Thymus</i> sect. <i>Serpyllum</i> (Mill.) Benth.	Lamiaceae	–	–	–	–		3, 4, 34, 49, 62, 82, 306	
<i>Vitex agnus-castus</i> L.	Lamiaceae	?	?	?	?		4, 24	
<i>Utricularia vulgaris</i> L.	Lentibulariaceae	?	?	?		{?}	1, 3, 20, 27, 36, 57, 222	+
<i>Gagea minima</i> (L.) Ker Gawl.	Liliaceae	?	?	?	?	[?]	3, 4, 21, 23	+
<i>Tulipa gesneriana</i> L. subsp. <i>gesneriana</i>	Liliaceae	–			–		4, 11	+
<i>Linum hirsutum</i> L.	Linaceae	–			–		4	
<i>Linum strictum</i> L.	Linaceae	–			–		4	
<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.	Lycopodiaceae	?			?		4	
<i>Ammannia auriculata</i> Willd.	Lythraceae	–	–	–			264	+
<i>Ammannia baccifera</i> L.	Lythraceae	–					5, 11, 196, 224, 225	
<i>Lythrum junceum</i> Banks & Sol.	Lythraceae	–			–		3, 4	+
<i>Lythrum thymifolia</i> L.	Lythraceae	–	–				3	+
<i>Lythrum virgatum</i> L.	Lythraceae	?	?		?		3, 4, 15	
<i>Alcea biennis</i> Winterl subsp. <i>biennis</i>	Malvaceae	–					4, 11	
<i>Malva parviflora</i> L.	Malvaceae	?	?				15	+
<i>Morus nigra</i> L.	Moraceae	–	–	–	–		3, 4, 24, 83	
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae	?			?		4	
<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	Nelumbonaceae	–	–	–			122	+
<i>Mirabilis glabrifolia</i> (Ortega) I.M.Johnst.	Nyctaginaceae	–		–		[–]	67, 90	+
<i>Epilobium alsinifolium</i> Vill.	Onagraceae	–			–		4	
<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt & Summerh.	Orchidaceae	–			–		4	
<i>Gymnadenia ×intermedia</i> Peterm.	Orchidaceae	–			–		4	
<i>Ophrys ×daneschiana</i> W.J.Schrenk	Orchidaceae	–			–		4	
<i>Ophrys ×pseudobertolonii</i> Murr	Orchidaceae	–			–		4	
<i>Orchis ×angusticuris</i> Franch. ex Rouy	Orchidaceae	–			–		4	
<i>Orchis ×loreziana</i> Brügger, nom. nud.	Orchidaceae	–			–		4	
<i>Orchis militaris</i> L.	Orchidaceae	?			?		4	
<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex Lam. & DC.	Orchidaceae	?			?		4	
<i>Platanthera ×hybrida</i> Brügger	Orchidaceae	–			–		4	
<i>Serapias lingua</i> L.	Orchidaceae	?		?	?		2, 3, 4	+
<i>Euphrasia alpina</i> Lam. subsp. <i>alpina</i>	Orobanchaceae	?			?		4	
<i>Euphrasia hirtella</i> Jord. ex Reut.	Orobanchaceae	?			?		4	
<i>Euphrasia nemorosa</i> (Pers.) Wallr.	Orobanchaceae	–	–				15, 46	+
<i>Melampyrum nemorosum</i> L.	Orobanchaceae	–	–	–	–		3, 4, 26	+
<i>Orobanche crenata</i> Forssk.	Orobanchaceae	?			?		4	
<i>Orobanche lucorum</i> A.Braun ex F.W.Schultz	Orobanchaceae	–	–		–		4, 246	+
<i>Orobanche pubescens</i> d'Urv.	Orobanchaceae	?			?		4	
<i>Orobanche variegata</i> Wallr.	Orobanchaceae	–			–		4	
<i>Pedicularis ascendens</i> Schleich. ex Gaudin	Orobanchaceae	–			–		4	
<i>Pedicularis comosa</i> L. subsp. <i>comosa</i>	Orobanchaceae	–			–		4	
<i>Oxalis purpurata</i> Jacq.	Oxalidaceae	–			–		11, 16, 88	

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Phytolacca dioica</i> L.	Phytolaccaceae	–		–			77	+
<i>Callitriche brutia</i> Petagna s.l.	Plantaginaceae	?		?		{?}	1, 12, 52	+
<i>Callitriche hermaphroditica</i> L.	Plantaginaceae	?	?	?	?	{?}	1, 3, 4	
<i>Callitriche palustris</i> L.	Plantaginaceae	?	?	?		{?}	1, 3, 5, 15, 36, 57	+
<i>Digitalis micrantha</i> Roth ex Schweigg.	Plantaginaceae	?			?		4	
<i>Globularia nudicaulis</i> L.	Plantaginaceae	?			?		4	
<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch subsp. <i>commutata</i>	Plantaginaceae	–			–		4	
<i>Linaria arvensis</i> (L.) Desf.	Plantaginaceae	–			–		4	
<i>Linaria genistifolia</i> (L.) Mill.	Plantaginaceae	?	?	?	?		4	
<i>Plantago alpina</i> L.	Plantaginaceae	–			–		4	+
<i>Plantago atrata</i> Hoppe s.l.	Plantaginaceae	?			?		4	
<i>Plantago lagopus</i> L.	Plantaginaceae	?	?				15	+
<i>Veronica filiformis</i> Sm.	Plantaginaceae	?	?	?			1, 49	+
<i>Veronica fruticans</i> Jacq.	Plantaginaceae	?			?		4	
<i>Veronica fruticulosa</i> L.	Plantaginaceae	–			–		4	
<i>Veronica montana</i> L.	Plantaginaceae	?			?		4	
<i>Veronica opaca</i> Fr.	Plantaginaceae	?	?	?	?		4	+
<i>Veronica repens</i> Clarion ex DC.	Plantaginaceae	–	–				26	+
<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult. subsp. <i>marginata</i> (Lever) Arrigoni	Plumbaginaceae	–			–		4	
<i>Armeria maritima</i> (Mill.) Willd. subsp. <i>elongata</i> (Hoffm.) Bonnier	Plumbaginaceae	–		–	–		4, 45	
<i>Armeria seticeps</i> Rchb.	Plumbaginaceae	–			–		4	
<i>Acrospelion argenteum</i> (Willd.) Barberá & Quintanar	Poaceae	–			–		4	
<i>Aira elegans</i> Willd. × <i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	?		?			1, 49, 262	+
<i>Alopecurus alpinus</i> Vill.	Poaceae	?			?		4	
<i>Alopecurus geniculatus</i> L.	Poaceae	–			–		3, 12, 15, 17, 75, 170	+
<i>Anisantha rubens</i> (L.) Nevski	Poaceae	–			–		4	
<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss.	Poaceae	?			?		4	
<i>Arundo plinii</i> Turra	Poaceae	–			–		4	
<i>Avena strigosa</i> Schreb.	Poaceae	–	–	–	–		4	+
<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae	–	–	–	–		4	
<i>Bromus grossus</i> Desf. ex DC.	Poaceae	?			?		4	
<i>Bromus lanceolatus</i> Roth	Poaceae	?			?		4	
<i>Corynephorus articulatus</i> (Desf.) P. Beauv.	Poaceae	–	–				3, 136, 258	+
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	Poaceae	?			?		4	
<i>Drymochloa sylvatica</i> (Pollich) Holub	Poaceae	?					3, 4	
<i>Echinochloa colona</i> (L.) Link subsp. <i>edulis</i> (Honda) Banfi & Galasso	Poaceae	–	–	–			7, 8, 11, 78	+
<i>Echinochloa crus-pavonis</i> (Kunth) Schult.	Poaceae	–	–	–		{–}	7, 8, 11, 54, 78, 104, 203	
<i>Festuca flavescens</i> Bellardi	Poaceae	–			–		4	

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Festuca glauca</i> Vill.	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca halleri</i> All.	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca ovina</i> L. group	Poaceae	–		–	–		4, 23, 26	+
<i>Festuca pallens</i> Host	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca pseudodura</i> Steud.	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca puccinellii</i> Parl.	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca pulchra</i> Schur	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca robustifolia</i> Markgr.-Dann.	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca rupicola</i> Heuff.	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca valesiaca</i> Schleich. ex Gaudin	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca varia</i> Haenke	Poaceae	–			–		4	
<i>Festuca violacea</i> Ser. ex Gaudin subsp. <i>violacea</i>	Poaceae	–			–		4	
<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	Poaceae	?	?				33	+
<i>Helictochloa praetutiana</i> (Parl. ex Arcang.) Bartolucci, F.Conti, Peruzzi & Banfi subsp. <i>praetutiana</i>	Poaceae	–			–		4	
<i>Helictotrichon sedenense</i> (Clarion ex DC.) Holub subsp. <i>sedenense</i>	Poaceae	?			?		271	+
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Raeusch.	Poaceae	–			–		4	
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P.Beauv.	Poaceae	–	–				307	+
<i>Koeleria splendens</i> C.Presl	Poaceae	–			–		4	
<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha	Poaceae	?			?		4	
<i>Phleum alpinum</i> L.	Poaceae	–			–		4	
<i>Phleum arenarium</i> L.	Poaceae	?	?				15, 46	+
<i>Poa badensis</i> Haenke ex Willd.	Poaceae	–			–		4	
<i>Poa glauca</i> Vahl subsp. <i>glauca</i>	Poaceae	–	–				15, 46	+
<i>Poa pumila</i> Host	Poaceae	–			–		4	
<i>Sesleria autumnalis</i> (Scop.) F.W. Schultz	Poaceae	–			–		4	
<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.	Poaceae	–			–		4	
<i>Sesleria insularis</i> Sommier	Poaceae	–			–		4	
<i>Stipa pennata</i> L. subsp. <i>pennata</i>	Poaceae	–			–		4	
<i>Thinopyrum intermedium</i> (Host) Barkworth & D.R.Dewey subsp. <i>intermedium</i>	Poaceae	?	?	?	?		4	
<i>Thinopyrum junceum</i> Á.Löve	Poaceae	–	–				15	+
<i>Trisetaria panicea</i> (Lam.) Paunero	Poaceae	–		–		(–)	11, 54	
<i>Ventenata dubia</i> (Leers) Coss.	Poaceae	?			?		4	
<i>Polygala amara</i> L. subsp. <i>brachyptera</i> (Chodat) Hayek	Polygalaceae	–			–		4	
<i>Persicaria decipiens</i> (R.Br.) K.L.Wilson	Polygonaceae	–	–				284, 311	+
<i>Polygonum arenarium</i> Waldst. & Kit. subsp. <i>arenarium</i>	Polygonaceae	?					52	
<i>Rumex sanguineus</i> L.	Polygonaceae	–	–	–			3, 24	+
<i>Potamogeton ×spatulatus</i> Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz	Potamogetonaceae	–		–			3	+
<i>Lysimachia monelli</i> (L.) U.Manns & Anderb.	Primulaceae	?			?		4	
<i>Primula intricata</i> Gren. & Godr.	Primulaceae	–			–		4	
<i>Aconitum napellus</i> L. emend. Skalický	Ranunculaceae	?			?		4	

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Anemone apennina</i> L.	Ranunculaceae	?			?		4	
<i>Anemonoides trifolia</i> (L.) Holub subsp. <i>albida</i> (Mariz) Galasso, Banfi & Soldano	Ranunculaceae	–			–		4	
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Ranunculaceae	?			?		4	
<i>Delphinium consolida</i> L. subsp. <i>paniculatum</i> (Host) N.Busch	Ranunculaceae	?					11	
<i>Helleborus niger</i> L.	Ranunculaceae	–			–		4	
<i>Ranunculus aduncus</i> Gren. & Godr.	Ranunculaceae	?			?		4	
<i>Ranunculus apenninus</i> (Chiov.) Pignatti	Ranunculaceae	–			–		4	
<i>Ranunculus aquatilis</i> L.	Ranunculaceae	–	–	–	–	{–}	1, 3, 4, 5, 15, 36, 285	
<i>Ranunculus auricomus</i> L.	Ranunculaceae	–			–		4	
<i>Ranunculus fluitans</i> Lam.	Ranunculaceae	?	?	?	?	{?}	3, 4, 5, 7, 12, 27, 57, 104, 283	
<i>Ranunculus gouanii</i> Willd.	Ranunculaceae	–			–		4	
<i>Ranunculus montanus</i> Willd.	Ranunculaceae	–			–		4	
<i>Ranunculus penicillatus</i> (Dumort.) Bab.	Ranunculaceae	–	–				25	+
<i>Ranunculus polyanthemos</i> L.	Ranunculaceae	–	–				3, 286	+
<i>Atadinus pumilus</i> (Turra) Hauenschild subsp. <i>pumilus</i>	Rhamnaceae	–			–		4	
<i>Alchemilla alpina</i> L.	Rosaceae	?			?		4	
<i>Potentilla crantzii</i> (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. <i>crantzii</i>	Rosaceae	?			?		4	
<i>Potentilla heptaphylla</i> L. subsp. <i>heptaphylla</i>	Rosaceae	?	?		?		1, 4, 20	
<i>Potentilla leucopolitana</i> P.J.Müll.	Rosaceae	?			?		4	
<i>Potentilla recta</i> L. subsp. <i>obscura</i> (Willd.) Ces.	Rosaceae	?		?	?	{?}	1, 3, 4, 143	
<i>Potentilla sterilis</i> (L.) Garcke	Rosaceae	?		?	?		3, 4, 20	
<i>Rosa dumalis</i> Bechst.	Rosaceae	?			?		4	
<i>Rosa inodora</i> Fr.	Rosaceae	–			–		4	
<i>Rosa montana</i> Chaix	Rosaceae	?			?		4	
<i>Rosa serafinii</i> Viv.	Rosaceae	?			?		4	
<i>Rubus questierii</i> Lefèvre & P.J.Müll.	Rosaceae	–	–				26	+
<i>Rubus sulcatus</i> Vest	Rosaceae	?	?	?			26	+
<i>Galium anisophyllum</i> Vill.	Rubiaceae	–			–		4	
<i>Galium arenarium</i> Loisel.	Rubiaceae	–			–		4	
<i>Galium cinereum</i> All.	Rubiaceae	–			–		4	
<i>Galium corrudifolium</i> Vill.	Rubiaceae	?			?		4	
<i>Galium debile</i> Desv.	Rubiaceae	?	?				35, 289	+
<i>Galium megalospermum</i> All.	Rubiaceae	–			–		4	
<i>Galium obliquum</i> Vill.	Rubiaceae	?			?		4	
<i>Galium pumilum</i> Murray	Rubiaceae	–			–		4	
<i>Galium rotundifolium</i> L. subsp. <i>rotundifolium</i>	Rubiaceae	?			?		4	
<i>Galium saxatile</i> L.	Rubiaceae	–			–		4	
<i>Galium verrucosum</i> Huds. subsp. <i>verrucosum</i>	Rubiaceae	?			?		4	
<i>Salix aurita</i> L.	Salicaceae	–		–	–		4	
<i>Salix babylonica</i> L. group	Salicaceae	–		–	–	(–)	4	+

Taxon	Famiglia	Freq	L	P	O	Pv	Biblio	Note
<i>Salix crataegifolia</i> Bertol.	Salicaceae	–			–		4	
<i>Salix hastata</i> L.	Salicaceae	?			?		4	
<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb.	Salicaceae	–			–		4	
<i>Salix myrsinifolia</i> Salisb. × <i>S. glabra</i> Scop.	Salicaceae	–			–		4	
<i>Salix phylicifolia</i> L.	Salicaceae	–			–		4	
<i>Salix silesiaca</i> Willd.	Salicaceae	–			–		4	
<i>Salix viminalis</i> L.	Salicaceae	?			?		4	
<i>Thesium humifusum</i> DC.	Santalaceae	?			?		4	
<i>Saxifraga exarata</i> Vill. subsp. <i>moschata</i> (Wulfen) Cavill.	Saxifragaceae	?			?		4	
<i>Saxifraga granulata</i> L. subsp. <i>granulata</i>	Saxifragaceae	?			?		4	
<i>Scrophularia juratensis</i> Schleich.	Scrophulariaceae	?			?		4	
<i>Scrophularia vernalis</i> L.	Scrophulariaceae	?			?		4	
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	Scrophulariaceae	?			?		4	
<i>Verbascum thapsus</i> L. subsp. <i>montanum</i> (Schr.) Bonnier & Layens	Scrophulariaceae	?			?		4	
<i>Selaginella selaginoides</i> (L.) P.Beauv. ex Schrank & Mart.	Selaginellaceae	?			?		4	
<i>Lycium europaeum</i> L.	Solanaceae	?					4	
<i>Nicotiana glauca</i> Graham	Solanaceae	?					24	+
<i>Nicotiana rustica</i> L.	Solanaceae	?					24	+
<i>Solanum citrullifolium</i> A. Braun	Solanaceae	–		–		(–)	88	
<i>Solanum linnaeanum</i> Hepper & P.-M.L.Jaeger	Solanaceae	–		–		(–)	11, 88	
<i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook.	Taxaceae	–		–		{–}	29, 292	
<i>Valeriana tuberosa</i> L.	Valerianaceae	–			–		4	
<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC.	Valerianaceae	?			?		4	
<i>Valerianella pumila</i> (L.) DC.	Valerianaceae	?	?	?	?	{[?]}	4, 75	
<i>Viola bertolonii</i> Pio	Violaceae	–			–		4	
<i>Viola calcarata</i> L. subsp. <i>calcarata</i>	Violaceae	–			–		4	
<i>Viola kitaibeliana</i> Schult.	Violaceae	–	–				306	+
<i>Vitis aestivalis</i> Michx. (ibridi)	Vitaceae	–		–	–		4, 221	+
<i>Vitis labrusca</i> L.	Vitaceae	–	–	–	–	[–]	4, 11, 13, 15, 221, 295	+

FONTI BIBLIOGRAFICHE

1. NOCCA D. & BALBIS J.B., 1816 - Flora Ticinensis seu enumeratio plantarum quas in peregrinationibus multiplicibus plures per annos solertissime in Papiensi agro peractis observarunt, et collegerunt. Tomus primus. *Tipographia J.J. Capelli*, Ticini, 409 pp.
2. NOCCA D. & BALBIS J.B., 1821 - Flora Ticinensis seu enumeratio plantarum quas in peregrinationibus multiplicibus plures per annos solertissime in Papiensi agro peractis observarunt, et collegerunt. Tomus secundus. *Tipographia J.J. Capelli*, Ticini, 393 pp.
3. ROTA L., 1847 - Prospetto delle Piante fanerogame finora ritrovate nella Provincia Pavese. *Giorn. Bot. Ital.*, 2(1, 2): 73-82, 247-292.
4. ARDENGHI N.M.G. & POLANI F., 2016 - La flora della provincia di Pavia (Lombardia, Italia settentrionale). 1. L'Oltrepò Pavese. *Nat. Hist. Sci.*, 3(2): 51-79 + 2 appendici elettroniche.
5. DESFAYES M., 2005 - Données floristique pour le Piémont et ses rizières, et pour la Lombardie voisine: plantes aquatiques et palustres. *Riv. Piemont. Storia Nat.*, 26: 73-100.
6. CIFERRI R., GIACOMINI V. & POGGIO P., 1949 - La flora fanerogamica delle risaie dell'Italia transpadana. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, suppl. D, 26 pp.
7. PIGNATTI S., 1957 - La vegetazione delle risaie pavesi (Studio fitosociologico). *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 12: 360-424.
8. PIROLA A., 1964 - Flora vascolare delle risaie italiane. *Il Riso*, 13(2): 115-138.
9. MORETTI G., 1822 - De quibusdam plantis Italiae. Decas Quarta. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, 5: 245-255.
10. BRACCO F. & ZUCCHETTI R., 1990 - *Sagittaria latifolia* Willd. (Alismataceae) nella pianura lombarda. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 9: 43-49.
11. BANFI E. & GALASSO G., 2010 - La flora esotica lombarda. *Museo di Storia Naturale di Milano*, Milano, 273 pp. + CD-ROM.
12. BRACCO F., 1981 - Note sulla vegetazione acquatica e palustre della bassa Valle del Ticino. *Notiz. Soc. Fitosociol.*, 17: 55-68.
13. ARDENGHI N.M.G., 2010 - Notulae 8-21. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), *Notuale ad plantas advenas Longobardiae spectantes*: 1 (1-28). *Pagine Bot.*, 34: 22-30.
14. SOLDANO A., 1980 - Naturalizzazione nel pavese di *Amaranthus bouchonii* Thell. e di altre sette esotiche nuove per la Lombardia. Considerazioni distributive su altre specie già note. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 13(1978-1979): 137-143.
15. SOLDANO A., 1983 - L'attività giovanile di Vincenzo Cesati. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 2: 65-94.
16. PAVAN ARCIDIACO L., VALCUVIA PASSADORE M. & VITTADINI ZORZOLI M., 1990 - La flora del centro storico di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 9: 7-26.
17. BERGAMASCHI G., 1823 - Gita Botanica agli Appennini Boglelio, e Lesima fatta dal Dott. Giuseppe Bergamaschi Assistente alla cattedra di Botanica nell'I. R. Università di Pavia, diretta per lettera al sig. D. Giuseppe Moretti Professore d'Economia Rurale nella suddetta Università. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 6: 69-75.
18. IAMONICO D., 2015 - Taxonomic revision of the genus *Amaranthus* (Amaranthaceae) in Italy. *Phytotaxa*, 199(1): 1-84.
19. SOLDANO A., 1982 - Naturalizzazione in val padana di «*Amaranthus rudis*» Sauer (Amaranthaceae) esotica nuova per la flora italiana. Segnalazione di altre specie di importazione nuove per alcune regioni dell'Italia settentrionale o per qualche provincia del Piemonte. *Rivista Piemont. Storia Nat.*, 3: 61-70.
20. ARDENGHI N.M.G., 2013 - Filippo Morandini (1826-1903), botanico e patriota risorgimentale: inedite annotazioni per il Pavese, il Lodigiano e il Colle San Colombano. *Pianura*, 30: 3-50.
21. BERTOLONI A., 1839 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 4(1-5): 1-640.
22. REGIONE LOMBARDIA, 2010 - Flora e piccola fauna protette in Lombardia. *Centro Flora Autoctona della Regione Lombardia (CFA)*, Galbiate, 351 pp.
23. FARNETI R., 1900 - Aggiunte alla flora pavese e ricerche sulla sua origine. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 6: 123-164.
24. SCARDAVI A., 1963 - Flora medicinale della Provincia di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 20(1961): 3-158.
25. BRACCO F., SARTORI F. & TERZO V., 1984 - Indagini geobotanica per la valutazione di un'area della Bassa Padania Occidentale. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 3: 5-50.

26. SARTORI F., 1984 - Les forêts alluviales de la basse vallée du Tessin (Italie du nord). *Colloq. Phytosoc.*, 9(1980): 201-216.
27. PIROLA A., 1968 - Appunti sulla vegetazione dei meandri del Ticino. *Notiz. Soc. Fitosociol.*, 5: 1-23.
28. PARMEGGIANI U., 1896 - Relazione dell'escursione di botanica fatta il giorno 13 aprile [sic] 1895 dagli studenti di prima classe del Regio Istituto Tecnico "Antonio Bordini", (sezione B). In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione X.^a sull'andamento scolastico 1894-95. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 77-79.
29. ARDENGHI N.M.G., 2012 - Notulae 143-161. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 3 (141-208). *Pagine Bot.*, 36: 19-27.
30. NOCCA D. & BALBIS G.B., 1821 - Omissa et addenda in tomo primo [1-9]. Omissa et addenda in tomo secundo [11-20]. Nova loca natalia plantarum rariorum Florae Ticinensis [21-33]. In: NOCCA D. & BALBIS G.B. (Eds.), Flora Ticinensis. Tomus secundus. *Typographia J.J. Capelli*, Ticini: 1-33.
31. POLLINI C., 1822 - Flora Veronensis quam in prodromum florum Italiae septentrionalis exhibit Cyrus Pollinius. Tomus primus. *Typis et expensis societatis typographicae*, Veronae, 535 pp.
32. BERTOLONI A., 1854 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 10(1-5): 1-640.
33. BIROLI J., 1808 - Flora Aconiensis seu plantarum in novariensi provincia sponte nascentium descriptio. Vol. I. *Typographia viglevanensi*, Viglevani, 218 pp.
34. BERNINI G. & FERRARIS G., 1893 - Relazione dell'escursione di botanica fatta dagli alunni del 1° corso il 30 maggio 1893. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione VIII.^a sull'andamento scolastico 1892-93. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 66-67.
35. BÉGUINOT A. & TRAVERSO G.B., 1905 - Ricerche intorno alle "arboricole" della flora italiana. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 12(4): 495-589.
36. SEGAGNI A., 1925 - Alcune erborizzazioni nelle risaie pavese. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 3, 2: 117-127.
37. BERGAMASCHI G., 1824 - Lettera seconda del Dottor Giuseppe Bergamaschi al sig. Prof. Giuseppe Moretti sopra varie piante degli Appennini, colli Oltrepadani, e della campagna pavese, da aggiungersi alla Flora Ticinese. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 7(3): 211-222.
38. DE NOTARIS J., 1848 - Index Seminum Horti Botanici R. Archigymnasii Genuensis An. 1848. Genova, 25 pp.
39. TARAMELLI T., 1916 - Descrizione geologica della Provincia di Pavia. Seconda edizione notevolmente aumentata. *Istituto Geografico De Agostini*, Novara, 139 pp.
40. BERTOLANI-MARCHETTI D., 1954 - Il popolamento vegetale nelle stazioni salse della Valle Padana. *Webbia*, 9(2): 511-621.
41. GOBBETTI A., 1899 - Relazione della escursione di botanica. Classe 1^a B. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione XIII.^a sull'andamento scolastico 1897-98. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 99.
42. POLLACCI G., 1911 - Aggiunte alla flora ticinese. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 15(1918): 53-62.
43. ARDENGHI N.M.G., 2010 - Notulae 1731-1733. In: NEPI C., PECCENINI S. & PERUZZI L. (Eds.), Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 10 (1682-1750). *Inform. Bot. Ital.*, 42(2): 526-527.
44. TRAVERSO G.B., 1898 - Flora urbana pavese ossia Catalogo delle piante vascolari che crescono spontaneamente nella città di Pavia. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 5(1): 57-75.
45. BERTOLONI A., 1837 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 3(1-4): 1-512.
46. CESATI V., 1837 - Syllabus plantarum quas in ditione Novariense lectas ad Floram Aconiensem pro appendice prima offert V. Cesati mediolanensis. *Linnaea*, 11: 306-312.
47. CARUEL T., 1889 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono selvatiche o si sono inselvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 8(2): 177-560.
48. ZELLA E., 1892 - Escursione di botanica del giorno 2 giugno 1892. 1^a classe B. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione IX.^a sull'andamento scolastico 1891-92. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 101-107.

- CIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione VII.^a sull'andamento scolastico 1891-92. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 67-68.
49. NOCCA D., 1823 - Clavis rem herbariam addiscendi absque praeceptore seu enchiridion ad excursiones botanicas in agro ticinensi. Pars prima. *Ex Typ. Fusi et Socii success. Galeatii*, Ticini Regii, 157 pp.
 50. ARDENGHI N.M.G., 2013 - *Herbarium Universitatis Ticinensis* (PAV): segnalazioni interessanti per la flora dell'Italia nord-occidentale. *Inform. Bot. Ital.*, 45(1): 45-52.
 51. TRAVERSO G.B., 1899 - Flora urbica pavese ossia Catalogo delle piante vascolari che crescono spontaneamente nella città di Pavia. Centuria Seconda. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 6(3): 241-257.
 52. MAFFEI L., 1921 - Aggiunte alla flora Pavese. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 18: 137-150.
 53. CORBETTA F., 1963 - *Asclepias syriaca* L. *Nat. Montagna*, 3(2): 75.
 54. PIGNATTI S., 1955 - Cinque avventizie nuove per la flora italiana. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 12(2): 126-137.
 55. KOCH W., 1952 - Zur Flora der oberitlienischen Reisfelder. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.*, 62: 628-663.
 56. DESFAYES M., 1993 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 677-678. In: AA.VV. (Eds.), Segnalazioni Floristiche Italiane: 662-684. *Inform. Bot. Ital.*, 24(1992, 1-2): 52.
 57. AIRÒ S., 1991 - Ecosistemi a confronto: lanche di Ticino a diverso grado di trofia. *Dipartimento di Genetica e Microbiologia "A. Buzzati Traverso", Università degli Studi di Pavia*, Pavia [tesi di laurea inedita].
 58. ARDENGHI N.M.G., ARMSTRONG W.P. & PAGANELLI D., 2017 - *Wolffia columbiana* (Araceae, Lemnoideae): first record of the smallest alien flowering plant in southern Europe and Italy. *Bot. Lett.*, 164(2): 121-127.
 59. ARDENGHI N.M.G. & CAUZZI P., 2014 - Notulae 284. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 5 (263-310). *Pagine Bot.*, 38: 32.
 60. SARTORI F., 1981 - Resoconto dell'escursione della Società Italiana di Fitosociologia nel Parco lombardo della Valle del Ticino (22 maggio 1981). *Notiz. Soc. Fitosociol.*, 17: 69-72.
 61. BERTOLONI A., 1854 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 9(5): 513-671.
 62. FERRARIO P. & GALBARINI E., 1892 - Escursione di botanica del giorno 24 maggio. 1^a classe A. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione VII.^a sull'andamento scolastico 1891-92. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 68-69.
 63. PAVESI V., 1906 - Elenco di piante dell'alto Apenino Pavese. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat. Milano*, 45: 45-54.
 64. VOLK O.H., 1958 - Trockenrasen aus der Umgebung von Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 16: 17-35.
 65. ANDREIS C. & SARTORI F., 2011 - Vegetazione forestale della Lombardia. Inquadramento fitosociologico. *Arch. Geobot.*, 12-13(2006-2007): 1-215.
 66. PARLATORE F., 1857 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 2(2): 221-638.
 67. MAESTRI A., 1883 - Inumazione o cremazione? E cenni storici sul Cimitero di Pavia. Estratto dal Giornale Il Patriotta di Pavia. *Stabilimento Tipografico Litografico Giuseppe Marelli*, Pavia, 25 pp.
 68. CREDARO V. & PIROLA A., 1987 - Alcuni reperti interessanti per la flora lombarda. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 6(1987): 51-59.
 69. BERTOLONI A., 1853 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 9(1-4): 1-512.
 70. LORENZONI G.G., 1963 - La vegetazione infestante del mais nel Friuli, nel Veneto e in Lombardia. Studio fitosociologico. *Maydica*, 2: 3-56.
 71. BIROLI J., 1808 - Flora Aconiensis seu plantarum in novariensi provincia sponte nascentium descriptio. Vol. II. *Typographia viglevanensi*, Viglevani, 260 pp.
 72. BERTOLONI A., 1853 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 8(5): 513-660.
 73. UGOLINI U., 1923 - Su quattro avventizie della flora italiana: *Lepidium virginicum*, *Lepidium densiflorum*, *Matricaria discoidea*, *Artemisia verlotorum*. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 1923(1-2): 13-16.
 74. MONTELUCCI G., 1934 - L'*Artemisia verlotorum* Lamotte a Roma e in altre località italiane. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 41(2): 242-248.
 75. PIGNATTI S., 1957 - La vegetazione messicola delle

- colture di Frumento, Segale e Avena nella provincia di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 12: 243-319.
76. BERNUZZI G., 1896 - Relazione dell'escursione di botanica fatta dalla sezione 1^a del primo corso. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione X.^a sull'andamento scolastico 1894-95. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 76-77.
 77. BERTOLINI M., 1899 - Relazione della escursione di botanica. Classe 1^a A. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione XIII.^a sull'andamento scolastico 1897-98. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 94.
 78. CIFERRI R. & PIGNATTI G. [sic], 1957 - Evoluzione della vegetazione infestante nelle risaie pavesi. *Il Riso*, 6(12): 7-10.
 79. LORENZONI G.G., 1964 - Il *Panicum dichotomiflorum* Michx., nuova infestante delle colture di Mais in Italia. II. Sociologia ed ecologia. *Maydica*, 9: 66-76.
 80. ARDENGHI N.M.G., 2014 - Notulae 269-272. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 5 (263-310). *Pagine Bot.*, 38: 22-23.
 81. VERLOOVE F. & ARDENGHI N.M.G., 2015 - New distributional records of non-native vascular plants in northern Italy. *Nat. Hist. Sci.*, 2(1): 5-14.
 82. FORNO S. & CALVITTI G.B., 1891 - Relazione della escursione di Botanica del 26 maggio 1891. 1^o Corso - Sez. A. In: R. ISTITUTO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione VI.^a sull'andamento scolastico 1890-91. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 63-64.
 83. MARTINAZZI E., 1891 - Relazione della escursione di Botanica del 4 giugno 1891. 1^o Corso - Sez. B. In: R. ISTITUTO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione VI.^a sull'andamento scolastico 1890-91. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 64-66.
 84. FIORI A. [& PAOLETTI G.], 1903 - Flora analitica d'Italia. *Tipografia del Seminario*, Padova, 3(1): 1-272.
 85. FIORI A., 1927 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 2(5): 641-800.
 86. POLLINI C., 1822 - Flora Veronensis quam in prodromum florum Italiae septentrionalis exhibit Cyrus Pollinius. Tomus secundus. *Typis et expensis societatis typographicae*, Verona, 754 pp.
 87. ARDENGHI N.M.G., 2010 - Notulae 1624-1625. In: NEPI C., PECCENINI S. & PERUZZI L. (Eds.), Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 9 (1623-1681). *Inform. Bot. Ital.*, 42(1): 369.
 88. ARDENGHI N.M.G., 2012 - Notulae 51-94. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.): Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 2 (29-140). *Pagine Bot.*, 35(2011): 58-78.
 89. ARDENGHI N.M.G., 2008 - Il genere *Ambrosia* in Lombardia occidentale. *Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura, Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ecologia del Territorio e degli Ambienti Terrestri*, Pavia [tesi di laurea inedita].
 90. BOZZI L., 1888 - Alcune piante americane naturalizzate nei dintorni di Pavia. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, 31: 281-288.
 91. GIACOMINI V., 1950 - Contributo alla conoscenza della flora lombarda (con osservazioni sistematiche e fitogeografiche). *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 9(2): 129-188.
 92. SOLDANO A., 2000 - Dati su specie esotiche della flora italiana nuove o rare. *Nat. Bresciana*, 32: 69-75.
 93. ARDENGHI N.M.G., BARCHERI G., BALLERINI C., CAUZZI P. & GUZZON F., 2016 - *Gymnocoronis spilanthoides* (Asteraceae, Eupatorieae), a new naturalized and potentially invasive aquatic alien in S Europe. *Willdenowia*, 46(2): 265-273.
 94. ROSSETTI G., ARDENGHI N. M. G., LONGO D., 2023 - 400. *Gymnocoronis spilanthoides* (D. Don ex Hook. & Arn.) DC., in: NICOLELLA G., ALESSANDRINI A., BUONO V., CANZONERI A., LONGO D. & ZEPICI M. (Eds.), *Noterelle 0394 - 0425* Novità per la Flora Italiana e segnalazioni floristiche regionali. *Acta Plantarum Notes*, 9: 125.
 95. GOTTSCHLICH G. & ORSENIGO S., 2021 - New taxa of *Hieracium* (Asteraceae) from Mount Lesima and adjacent regions (Northern Apennine, Italy). *Phytotaxa*, 505(1): 39-55.
 96. ASSINI S., 2007 - Vegetazione pioniera dei dossi della Lomellina (PV - Italia Settentrionale). *Fitosociologia*, 44(2), suppl. 1: 299-302.
 97. BERGAMASCHI G., 1824 - Fine della lettera seconda del Dott. Giuseppe Bergamaschi al sig. Prof. D. Giuseppe Moretti sopra varie piante degli Appennini, colli Oltrepadani, e della campagna pa-

- vese, da aggiungersi alla Flora Ticinese. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 7(4): 266-281.
98. MORANDINI F., 1863 - Saggio botanico-agrario dell'agro lodigiano. *Ann. Agric.*, 7(10 aprile 1863): 191-195.
 99. FIORI A., 1928 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 2(6): 801-944.
 100. BERTOLONI A., 1850 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 8(1-4): 1-512.
 101. NOCCA D., 1823 - Clavis rem herbariam addiscendi absque praeceptore seu enchiridion ad excursiones botanicas in agro ticinensi. Pars altera. *Ex Typ. Fusi et Socii success. Galeatii*, Ticini Regii, 272 pp.
 102. MARENZI P., 2010 - Tussilago farfara L. *Forum Acta Plantarum*, <https://www.actaplantarum.org/forum/viewtopic.php?p=111325> (ultima consultazione: 31.12.2024).
 103. MORETTI G., 1822 - De quibusdam plantis Italiae. Decas Quinta. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 5: 321-326.
 104. PIGNATTI S., 1958 - Relazione sulla terza escursione fitosociologica internazionale (Pavia, 21-26 luglio 1957). *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 16: 1-75.
 105. TOMASELLI R., 1971 - Bosco Negri Siro. In: PEDROTTI F. (Ed.), Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevoli di conservazione in Italia. *Gruppo di lavoro per la conservazione della natura della Società Botanica Italiana*, Camerino.
 106. MORETTI G., 1822 - Flora veronensis quam in prodromum Florae Italicae septentrionalis exhibet Cyrus Pollinius. Vol. primo in 8.^o di pagine 535, oltre alla prefazione che è di pag XXXV, con due tavole in rame. - Verona, 1822, dalla Società tipografica. (Terzo ed ultimo estratto). *Bibliot. Ital. Giorn. Lett.*, 28(2): 338-350.
 107. CECCHI L. & SELVI F., 2015 - Synopsis of Boraginaceae subfam. Boraginoideae tribe Boragineae in Italy. *Pl. Biosyst.*, 149(4): 630-677.
 108. BERTOLONI A., 1844 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 6(1-4): 1-512.
 109. MATTIROLO O., 1923 - 2674. *Alyssum calycinum* L. forma *subcalvum* Gola. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram Italicam Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XV (Centurie XXVIIa e XXVIIIa). *Tipografia Guerriera*, Messina: 274.
 110. NEGRI G., 1917 - 2274. *Alyssum campestre* L. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram Italicam Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XIII (Centurie XXIII^a e XXIV^a). *Tipografia all'«Università» dei Fratelli Gallina*, Padova: 123.
 111. BERTOLONI A., 1847 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 7(1-4): 1-512.
 112. ARDENGHI N.M.G., BALLERINI C., BODINO S., CAUZZI P. & GUZZON F., 2017 - “Lándar”, “Lándra”, “Barlánd” (*Bunias erucago* L.): a Neglected Crop from the Po Plain (Northern Italy). *Econ. Bot.*, 71(3): 288-295.
 113. ARDENGHI N.M.G., 2015 - La flora della provincia di Pavia: traguardi, prospettive e stato attuale delle conoscenze. 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 (Milan)*, 105(2): 71-76.
 114. TRAVERSO G.B. & BÉGUINOT A., 1912 - 1676. *Cardamine pratensis* L. var. *Hayneana* Welw. (pr.sp.) ex Reich. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series II. Centuriae XVII-XVIII. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 19(4): 549-550.
 115. ARDENGHI N.M.G. & MOSSINI S., 2014 - *Cardamine flexuosa* subsp. *debilis* O. E. Schulz. *Willdenowia*, 44(2): 292.
 116. CARUEL T., 1893 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 9(3): 625-1085.
 117. SACCARDO P.A., 1909 - Cronologia della flora italiana ossia repertorio sistematico delle più antiche date ed autori del rinvenimento delle piante (Fanerogame e Pteridofite) indigene, naturalizzate e avventizie d'Italia e della introduzione di quelle esotiche più comunemente coltivate fra noi. *Tipografia del Seminario*, Padova, 390 pp.
 118. BERTOLONI A., 1847 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 6(5): 513-643.

119. SOLDANO A., 1977 - *Nasturtium microphyllum* (Boenn.) Reichenb. (Cruciferae) in Italia. *Giorn. Bot. Ital.*, 111: 109-112.
120. SOLDANO A., 1986 - Note tassonomiche e corologiche su alcune specie esotiche rare della flora italiana. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 5: 47-52.
121. ARDENGHI N.M.G., 2013 - Notulae 226-235. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 4 (209-262). *Pagine Bot.*, 37: 50-55.
122. PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia. Volume primo. *Edagricole*, Bologna, 790 pp.
123. NEGRI G., 1914 - 1680bis. *Teesdalea nudicaulis* (L.) R. Br. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram Italicam Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XII (Centurie XXI^a e XXII^a). *Tipografia all'«Università» dei Fratelli Gallina*, Padova: 94.
124. TERZO V. & GARDINI PECCENINI S., 1982 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 183. *Inform. Bot. Ital.*, 14(2-3): 292.
125. BERTOLONI A., 1835 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 2(1-5): 1-640.
126. SOLDANO A., 1976 - Segnalazioni di nuove specie esotiche nel vercellese con considerazioni sulla loro diffusione in Italia e sull'areale di altre entità interessanti già note. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 11: 119-129.
127. CREDARO V. & PIROLA A., 1987 - Alcuni reperti interessanti per la flora lombarda. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 6: 51-59.
128. BERTOLONI A., 1841 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 4(6): 641-800.
129. CARUEL T., 1892 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 9(2): 233-624.
130. POLLINI C., 1824 - Flora veronensis quam in prodromum florum italicae septentrionalis exhibet Cyrus Pollinius. Tomus tertius. *Typis et expensis societatis typographicae*, Verona, 3, 898 pp.
131. ASSINI S., MININNO F. & GALBARINI F., 2005 - Indagine sulle banche-semi di un'isola fluviale del Fiume Ticino (Pavia). *Inform. Bot. Ital.*, 37(1, parte A): 180-181.
132. PESCE E., TAGLIABUE E., BANFI E.A. & SESSI A., 1977 - Natura in Lombardia. 2. La vegetazione. *Regione Lombardia, Assessorato Ecologia e Beni ambientali*, Milano, 304 pp.
133. ARDENGHI N.M.G., 2013 - Notulae 2003. *Bupleurum praealtum* L.; 2004. *Silene pendula* L. In: BARBERIS G., NEPI C., PECCENINI S. & PERUZZI L. (Eds.), Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 16 (2000-2026). *Inform. Bot. Ital.*, 45(2): 300-301.
134. NEGRI G., 1917 - 2258. *Spergula pentandra* L. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram Italicam Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XIII (Centurie XXIII^a e XXIV^a). *Tipografia all'«Università» dei Fratelli Gallina*, Padova: 116-117.
135. CESATI V., PASSERINI G. & GIBELLI G., 1874 - Compendio della flora italiana. *F. Vallardi*, Milano, 2(12): 257-280.
136. BERTOLONI A., 1833 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 1(1-6): 1-768.
137. FERIOLO A. & BÉGUINOT A., 1911 - 1447. *Corispermum hyssopifolium* L. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series II. Centuriae XV-XVI. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 18(2): 299.
138. CAVARA F., 1894 - Nuova Stazione della *Solidago serotina* Ait.. *Malpighia*, 8: 94-95.
139. FIORI A., 1926 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 2(3): 321-480.
140. CAVARA F. & BÉGUINOT A., 1905 - 36. *Roubiaeva multifida* Moq. Tand. In: FIORI A., BÉGUINOT A. & PAMPANINI R. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series I. Centuriae I-II. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 12(2): 158.
141. MORETTI G., 1822 - Flora veronensis quam in prodromum Florae Italicae septentrionalis exhibet Cyrus Pollinius. Vol. primo in 8.^o di pagine 535, oltre alla prefazione che è di pag XXXV, con due tavole in rame. - Verona 1822, dalla Società tipografica. *Bibliot. Ital. Giorn. Lett.*, 27(1): 364-376.
142. FIORI A., 1923 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 1(3): 321-480.
143. BERTOLONI A., 1842 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 5(1-4): 1-512.

144. PIROLA A., 1964 - Alcune novità per la flora pavese. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 21: 39-43.
145. POLANI F. & ARDENGHI N.M.G., 2019 - *Colchicum longifolium* Castagne (Colchicaceae). In: BARTOLUCCI F., DOMINA G., ALESSANDRINI A., ANGIOLINI C., ARDENGHI N.M.G., BACCHETTA G., BANFI E., BOLPAGNI R., BONARI G., BRÄUCHLER C., CALVIA G., CANCELLIERI L., CANNUCCI S., CARRUGGIO F., CONTI F., CAVALLARO V., FANFARILLO E., FERRETTI G., FESTI F., FIASCHI T., FOGGI B., FORTE L., FRÖHNER S.E., GALASSO G., GESTRI G., GOTTSCHLICH G., LABADESSA R., LASTRUCCI L., LAZZARO L., MEREU G., MORABITO A., MUGNAI M., MUSARELLA C.M., ORSENIGO S., PAZIENZA G., PENNESI R., PERUZZI L., PIERINI B., PODDA L., PROSSER F., ROSSI G., SCOPPOLA A., SPAMPINATO G., STINCA A., TOMASELLI V., ZANGARI G. & NEPI C. (Eds.), Notulae to the Italian native vascular flora: 7. *Ital. Bot.*, 7: 130-131.
146. PIROTTA R., 1890 - Sulla presenza in Lombardia di *Commelina communis* L. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 22(1): 143-144.
147. ARDENGHI N.M.G. & GALASSO G., 2014 - *Commelina virginica* (Commelinaceae), a "phantom" alien in the Euro-Mediterranean area. *Willdenowia*, 44(3): 423-429.
148. TRAVERSO G.B., 1897 - L'*Acalypha virginica* L. nella Flora della provincia Pavese. *Malpighia*, 11(9-10): 410-413.
149. GARIBOLDI L., 2024 - Note floristiche interessanti per la Lombardia, e non solo. *Pianura*, 44: 3-35.
150. CAMPANILE G. & TRAVERSO G.B., 1922 - Materiali per la identificazione delle Cuscuta italiane. Nota Prima. *Staz. Sperim. Agrar. Ital.*, 56(1923): 5-25.
151. ARDENGHI N.M.G., BALLERINI C. & CAUZZI P., 2015 - *Ipomoea pandurata* (L.) G. Mey. In: RAAB-STRAUBE E. VON & RAUS Th. (Ed.), Euro+Med-Checklist Notulae, 5 [Notulae ad floram euro-mediterraneam pertinentes 34]. *Willdenowia*, 45(3): 452-453.
152. ARDENGHI N.M.G., 2018 - *Crassula tillaea* Lest.-Garl. (Crassulaceae). In: BARTOLUCCI F., DOMINA G., ARDENGHI N.M.G., BACCHETTA G., BERNARDO L., BUCCOMINO G., BUONO S., CALDARARO F., CALVIA G., CARRUGGIO F., CAVAGNA A., D'AMICO F.S., DI CARLO F., FESTI F., FORTE L., GALASSO G., GARGANO D., GOTTSCHLICH G., LAZZARO L., MAGRINI S., MAIORCA G., MEDAGLI P., MEI G., MENNINI F., MEREU G., MISEROCCHI D., OLIVIERI N., PASSALACQUA N.G., PAZIENZA G., PERUZZI L., PROSSER F., REMPICCI M., ROMA-MARZIO F., RUGGERO A., SANI A., SAULLE D., STEFFANINI C., STINCA A., TERZI M., TONDI G., TRENCHI M., VICIANI D., WAGENSOMMER R.P. & NEPI C. (Eds.), Notulae to the Italian native vascular flora: 6. *Ital. Bot.*, 6: 49-50.
153. ARDENGHI N.M.G., 2019 - Terzo contributo alla flora esotica della provincia di Sondrio (Lombardia, Italia), con speciale riferimento alla Valchiavenna. *Ann. Mus. Civici-Rovereto*, 34(2018): 169-211.
154. BONALI F. & ARDENGHI N.M.G., 2014 - Notula 281. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.): Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 5 (263-310). *Pagine Bot.*, 38: 30.
155. PIROLA A., TERZO V. & MILANI R., 1989 - Index seminum et sporarum quae Hortus Botanicus Ticinensis pro mutua commutatione offert. *Orto Botanico dell'Università di Pavia*, Pavia.
156. HROUDOVÁ Z., ZÁKRAVSKÝ P., DUCHÁČEK M. & MARHOLD K., 2007 - Taxonomy, distribution and ecology of *Bolboschoenus* in Europe. *Ann. Bot. Fenn.*, 44: 81-102.
157. PARLATORE F., 1852 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvaticate in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 2(1): 1-220.
158. CESATI V., PASSERINI G. & GIBELLI G., 1869 - Compendio della flora italiana. *F. Vallardi*, Milano, 1(5): 97-120.
159. ARCANGELI G., 1882 - Compendio della flora italiana ossia manuale per la determinazione delle piante che trovansi selvatiche o inselvatichite nell'Italia o nelle Isole adiacenti. 1 ed. *E. Loescher*, Torino, Roma, 889 pp.
160. FIORI A. [& PAOLETTI G.], 1896 - Flora analitica d'Italia. *Tipografia del Seminario*, Padova, 1(1): 1-256.
161. PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia. Volume terzo. *Edagricole*, Bologna, 780 pp.
162. PEDROTTI F., 1977 - Sulla presenza di *Carex disticha* Huds. e di *Carex repens* Bell. in Italia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 12: 147-161.
163. CAVARA F., 1896 - Di una Ciperacea nuova per la flora europea (*Cyperus aristatus* Rottb.var. *Böckel-eri* Cav.). *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 5: 23-28.
164. BARBERINI G., 1995 - Ricerche sulla flora dell'Alta Val Tidone (settore sud-orientale). *Quad. Civico Mus. Sci. Nat. Voghera*, 16(1-2): 11-53.

165. CIFERRI R., 1959 - Evoluzione della vegetazione infestante nelle risaie pavesi. *Il Riso*, 8(5): 16-18.
166. 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*, 69(2): 179-223.
167. RAYNAL J., 1977 - Véritable identité du "*Cyperus amuricus*" des rizières italiennes. *Saussurea*, 8: 131-134.
168. MATTIROLO O. & FIORI A., 1917 - 2229. *Mariscus elatus* Vahl. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccatam. Series III. Fascicolo XIII (Centurie XXIII^a e XXIV^a). *Tipografia all'«Università» dei Fratelli Gallina*, Padova: 105-106.
169. ARDENGHI N.M.G., GALASSO G. & BANFI E., 2015 - Discovered outdoors: typification of names of taxa described from Italy outside their native range. *Phytotaxa*, 212(2): 133-140.
170. TOMASELLI R., 1952 - Rilievi fitosociologici rispetto alle malerbe delle risaie nel diserbo chimico selettivo col 2,4-D. *Notiz. Malatt. Piante*, 19(aprile-giugno 1952): 28-40.
171. POLLACCI G., 1908 - Su una graminacea nuova, infestante del riso (*Panicum erectum* n. sp.). *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 13(1914): 223-230.
172. PIGNOTTI L., 2003 - *Scirpus* L. and related genera (Cyperaceae) in Italy. *Webbia*, 28(2): 281-400.
173. SOLDANO A., 1985 - Nuove stazioni italiane della rara ciperacea *Scirpus radicans* Schkuhr. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 4: 83-87.
174. CARUEL T., 1887 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 7(1): 1-256.
175. BÉGUINOT A., 1907 - 669. *Scabiosa argentea* L. var. *alba* Scop. (pr.sp.) Del. In: FIORI A., BÉGUINOT A. & PAMPANINI R. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccatam. Series I. Centuriae VI-VII. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 14(3): 29-30.
176. MATTIROLO O., 1921 - 669bis. *Scabiosa argentea* L. var. *alba* (Scop.) In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram italicam italicam Exsiccatam. Series III. Fascicolo XIV (Centurie XXV^a e XXVI^a). *Stab. Tipo-Lit. Flli Stianti*, Sancasciano (Val di Pesa): 237.
177. MORETTI G., 1818 - Osservazioni sopra diverse specie di piante indigene dell'Italia. Lettera del professore Moretti al direttore della Biblioteca Italiana. *Bibliot. Ital. Giorn. Lett.*, 3(4): 367-376.
178. ARDENGHI N.M.G. & MOSSINI S., 2012 - Notula 142. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), *Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes*: 3 (141-208). *Pagine Bot.*, 36: 18-19.
179. BERTOLONI A., 1858 - Flora italica cryptogama. *Tipografia G. Cenerelli*, Bologna, parte 1(1): 1-128.
180. *iNaturalist*, <https://www.inaturalist.org> (ultima consultazione: 26.05.2025).
181. CARUEL T., 1890 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 9(1): 1-232.
182. COOK C.D.K., 1973 - New and noteworthy plants from the northern Italian ricefields. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.*, 83(1): 54-65.
183. SRAMKÓ G., MOLNÁR V. A., PÁL TÓTH J., LACZKÓ L., KALINKA A., HORVÁTH O., SKUZA L., LUKÁCS B.A. & POPIELA A., 2016 - Molecular phylogenetics, seed morphometrics, chromosome number evolution and systematics of European *Elatine* L. (Elatinaceae) species. *PeerJ*, 4: e2800.
184. TOMASELLI R., 1959 - Aspetti della vegetazione in risaia da vicenda del Pavese e nel Vercellese prima e dopo il diserbo. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5., 16: 253-288.
185. FIORI A., 1943 - Flora italica cryptogama. Pars V: Pteridophyta. Filicinae, Equisetinae, Lycopodinae. *Tipografia M. Ricci*, Firenze, 601 pp.
186. ZANOTTI E., 2008 - Flora della pianura bresciana centro-occidentale. V Aggiornamento. *Nat. Bresciana*, 35(2007): 177-182.
187. VERLOOVE F., GALASSO G., BANFI E. & ARDENGHI N.M.G., 2010 - Notula 24. In: NEPI C., PECCEMINI S. & PERUZZI L. (Eds.), *Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana*: 9 (1623-1681). *Notulae alla flora esotica d'Italia*: 2 (22-37). *Inform. Bot. Ital.*, 42(1): 386-387.
188. CHIOVENDA E., 1895 - Delle Euforbie della sezione *Anisophyllum* appartenenti alla flora italiana. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 1895: 61-66.
189. PARLATORE F., 1869 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 4(2): 289-623.
190. TRAVERSO G.B. & FIORI A., 1905 - 105. *Amoprha*

- fruticosa* L. In: FIORI A., BÉGUINOT A. & PAMPANINI R. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series I. Centuriae I-II. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 12(2): 183-184.
191. MORETTI G., 1851 - Sull'*Apios tuberosa*. Lettera del prof. Moretti al sig. ingegnere Dossena. *Giorn. Agrar. Lombardo-Veneto*, ser. 3, 5(2): 123-130.
 192. BERTOLONI A., 1850 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 7(5): 513-647.
 193. ARDENGHI N.M.G. & MOSSINI S., 2013 - Notulae 236-237. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 4 (209-262). *Pagine Bot.*, 37: 55-56.
 194. BADARÒ G.B., 1824 - Osservazioni sopra diverse piante della Liguria occidentale e della Sardegna, dirette per lettera dal D. G. B. Badarò al sig. Giuseppe Moretti Professore di Economia rurale nell'Università di Pavia, ecc.. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 7: 363-370.
 195. ORSENIGO S. & GARIBOLDI L., 2012 - Notula 49 In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 2 (29-140). *Pagine Bot.*, 35(2011): 57-58.
 196. ARCANGELI G., 1894 - Compendio della flora italiana ossia manuale per la determinazione delle piante che trovansi selvatiche o inselvatichite nell'Italia o nelle Isole adiacenti. 2 ed. *E. Loescher*, Torino, Roma, 836 pp.
 197. ARDENGHI N.M.G., 2024 [«2023»] - Il Bosco Nègri di Stradella. Un'oasi naturalistica e didattica in Valle Versa. *Guardamagna Editori in Varzi*, Varzi, 95 pp.
 198. ARDENGHI N.M.G. & CAUZZI P., 2013 - Notulae 238-239. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 4 (209-262). *Pagine Bot.*, 37: 56-57.
 199. CECCHI L. & SELVI F., 2015 - *Heliotropiaceae*. Versione 1.0., pubblicata online il 25.02.2015. In: PERUZZI L., CECCHI L., CRISTOFOLINI G., DOMINA F., GREUTER W., NARDI E., RAIMONDO F.M., SELVI F. & TROIA A. (Eds.), Flora Critica d'Italia. *Fondazione per la Flora Italiana*, Firenze, 35 pp.
 200. BULDRINI F., PEZZI G., BARBERO M., ALESSANDRINI A., AMADEI L., ANDREATTA S., ARDENGHI N.M.G., ARMIRAGLIO S., BAGELLA S., BOLPAGNI R., BONINI I., BOUVET D., BRANCALEONI L., BRUNDU G., BUCCHERI M., BUFFA G., CESCHIN S., CHIARUCCI A., COGONI A., DOMINA G., FORTE L., GUARINO R., GUBELLINI L., GUGLIELMONE L., HOFMANN N., IBERITE M., LASTRUCCI L., LUCCHESI F., MARCUCCI R., MEI G., MOSSETTI U., NASCIMBENE J., PASSALACQUA N. G., PECCENINI S., PROSSER F., REPETTO G., RINALDI G., ROMANI E., ROSATI L., SANTANGELO A., SCOPPOLA A., SPAMPINATO G., STINCA A., TAVANO M., TOMISCH CARUSO F., VANGELISTI R., VENANZONI R., VIDALI M., WILHALM T., ZONCA F. & LAMBERTINI C., 2022 - The invasion history of *Elodea canadensis* and *E. nuttallii* (Hydrocharitaceae) in Italy from herbarium accessions, field records and historical literature. *Biol. Invas.*, 25(2023): 827-846.
 201. ARDENGHI N.M.G. & ABELI T., 2012 - Notula 98. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 2 (29-140). *Pagine Bot.*, 35(2011): 80-81.
 202. ITO Y., TANAKA N., GALE S.W., YANO O. & LI J., 2017 - Phylogeny of *Najas* (Hydrocharitaceae) revisited: Implications for systematics and evolution. *Taxon*, 66(2): 309-323.
 203. CIFERRI R. & PIGNATTI S., 1955 - Nuova specie di giavone apparsa nelle risaie pavesi. *Il Riso*, 4(2): 18-19.
 204. POLLINI C., 1814 - Catalogo delle piante dell'orto botanico veronese per l'anno 1814 con un cenno di varie piante nuove. *Tipografia Mainardi*, Verona, 34 pp.
 205. POLLINI C., 1816 - Horti et provinciae Veronensis plantae novae vel minus cognitae quas descriptionibus et observationibus exornavit. Fasciculus Primus. *P. Galeatii*, Ticini, 39 pp.
 206. BARBIERI P., 1853 - Intorno ad una specie di *Valisneria* testè osservata nel Pavese. *Nella Tipografia Eredi Bizzoni*, Pavia, 11 pp.
 207. PARLATORE F., 1860 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono selvatiche o si sono inselvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 3(2): 161-690.
 208. ARDENGHI N.M.G. & PAROLO G., 2012 - Notulae 162-163. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 3 (141-208). *Pagine Bot.*, 36: 27-28.
 209. CESATI V., PASSERINI G. & GIBELLI G., 1870b - Compendio della flora italiana. *F. Vallardi*, Milano, 1(7): 137-168.
 210. VIOLA S., 1953 - Nuove stazioni di piante rare, medicinali o avventizie. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 59(1952; 2-4): 503-505.

211. CORBETTA F., 1965 - Osservazioni relative ad una nuova stazione di *Isoetes malinvernianum*. *Nat. Montagna*, 5(2): 57-61.
212. CORBETTA F., 1968 - Nuovi dati sulla distribuzione di *Isoetes malinvernianum* in Lomellina. *Giorn. Bot. Ital.*, 102(2): 107-112.
213. STUDIO SILVA, 2019 - Piano d'azione per la flora in Direttiva Habitat (Allegati II e IV). Azione A10 – Progetto LIFE integrato Gestire 2020. *Regione Lombardia, ERSAF*, 189 pp.
214. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA, PARCO DEL TICINO & PROVINCIA DI PAVIA, 2021 - Scheda informativa. *Isoetes malinverniana* Ces. & De Not. *Clover*, https://clover.unipv.it/wp-content/uploads/2021/06/Scheda_Isoetes_CLOVER.pdf (ultimo accesso: 20.01.2025).
215. ANONIMO, 2025 - Scoperta una popolazione della rarissima “*Isoetes malinverniana*” da parte degli studenti di Scienze Naturali UniPv. *UNIPV. news*, <https://www.unipv.news/notizie/scoperta-una-popolazione-della-rarissima-isoetes-malinverniana-da-parte-degli-studenti-di> (ultimo accesso: 20.01.2025).
216. BARCHERI G. & ARDENGHI N.M.G., 2013 - Notula 2002. *Lamium bifidum* Cirillo subsp. *bifidum*. In: BARBERIS G., NEPI C., PECCENINI S. & PERUZZI L. (Eds.), *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 16 (2000-2026)*. *Inform. Bot. Ital.*, 45(2): 300.
217. CARUEL T., 1884 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 6(1): 1-336.
218. BERTOLONI A., 1834 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 1(7): 769-883.
219. PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia. Volume secondo. *Edagricole*, Bologna, 732 pp.
220. FALCIANI L., 1997 - Systematic revision of *Stachys* Sect. *Eriostomum* (Hoffmans. & Link) Dumort. in Italy. *Lagasalia*, 19(1-2): 187-238.
221. ARDENGHI N.M.G., GALASSO G., BANFI E. & CAUZZI P., 2015 - *Vitis × novae-angliae* (Vitaceae): systematics, distribution and history of an “illegal” alien grape in Europe. *Willdenowia*, 45(2): 197-207.
222. GARIBOLDI L. & BERETTA M., 2008 - *Utricularia vulgaris* L. e *Utricularia australis* R.Br. due piante carnivore in provincia di Milano. *Pianura*, 23: 3-22.
223. TRAVERSO G.B., 1900 - Una stazione del *Lycopodium clavatum* L. nella pianura pavese. *Malpighia*, 14: 367-368.
224. KOEHNE É., 1884 - Les lythariées italiennes. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 16(1): 100-104.
225. FENAROLI L., 1960 - Una nuova infestante delle risaie italiane (*Ammannia auriculata* Willd.). *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, Pavia, ser. 5, 19: 14-21.
226. ARDENGHI N.M.G. & GALASSO G., 2012 - Notulae 166-167. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), *Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 3 (141-208)*. *Pagine Bot.*, 36: 29-31.
227. ALLIONI C., 1785 - Flora Pedemontana sive enumeratio methodica stirpium indigenarum Pedemontii. Tomus secundus. *Ioannes Michael Briolus, Augustae Taurinorum*, 366 pp.
228. ARDENGHI N.M.G. & MOSSINI S., 2012 - Note su alcune esotiche a livello regionale in Lombardia (Italia). *Pagine Bot.*, 36: 12-17.
229. ARDENGHI N.M.G., ORSENIGO S. & GALASSO G., 2012 - Notula 182. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), *Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 3 (141-208)*. *Pagine Bot.*, 36: 42-43.
230. GENTILE S., 1971 - Riserva di caccia “La Zelata”. In: PEDROTTI F. (Ed.), *Censimento dei biotopi di rilevante interesse vegetazionale meritevoli di conservazione in Italia. Gruppo di lavoro per la conservazione della natura della Società Botanica Italiana*, Camerino.
231. PISTOJA F., GIORDANA F., PETRAGLIA A. & ROSSI G., 2006 - *Marsilea quadrifolia* L.: nuove stazioni in Pianura Padana. *Arch. Geobot.*, 9(2003): 77-80.
232. GENTILI R., ROSSI G., LABRA M., SELVAGGI A., GARIBOLDI L., BEDINI G., DALLAI D., PETRAGLIA A., ALESSANDRINI A., BONAFEDE F., VILLANI C., SGORBATI S. & BRUSONI M., 2010 - *Marsilea quadrifolia* L.. In: ROSSI G. & ABELI T. (Eds.), *Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana*. *Inform. Bot. Ital.*, 42(2): 605-609.
233. PISTOJA F., 2007 - *Isoetes malinverniana* Ces. & De Not.: nuove stazioni in Lombardia e revisione del suo areale di distribuzione. *Arch. Geobot.*, 10(2004): 93-96.
234. DESFAYES M., 1997 - *Mazus pumilus* (Scrophulariaceae), adventice nouvelle pour l'Italie, et *Lemna minuta* (Lemnaceae) espèce nouvelle pour la province de Pavie. *Saussurea*, 28: 65-66.

235. CARUEL T., 1886 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 6(3): 657-971.
236. TRAVERSO G.B., 1906 - 251. *Mollugo Cerviana* Ser. in DC. In: FIORI A., BÉGUINOT A. & PAMPANINI R. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series I. Centuriae III-IV. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 13(1): 29.
237. TRAVERSO G.B., 1906 - 252. *Mollugo verticillata* L. In: FIORI A., BÉGUINOT A. & PAMPANINI R. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series I. Centuriae III-IV. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 13(1): 29-30.
238. ARDENGHI N.M.G. & PAGANELLI D., 2014 - Notulae 285. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.): Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 5 (263-310). *Pagine Bot.*, 38: 32-34.
239. SOLDANO A., 1993 - Il genere *Oenothera* L., subsect. *Oenothera*, in Italia (Onagraceae). *Nat. Bresciana*, 28(1992): 85-116.
240. SOLDANO A., 1983 - Per una migliore conoscenza del genere «*Oenothera*» L., subgenere «*Oenothera*» in Italia. II. Descrizione di due nuove specie presenti nella pianura Padana occidentale (Dyco-tiledonae, Onagraceae). *Rivista Piemont. Storia Nat.*, 4: 127-135.
241. GHEZA G. & ASSINI S., 2017 - *Oenothera laciniata* Hill. [sic]. In: GALASSO G., DOMINA G., ARDENGHI N.M.G., ASSINI G., BANFI E., BARTOLUCCI F., BIGAGLI V., BONARI G., BONIVENTO E., CAUZZI P., D'AMICO F.S., D'ANTRACCOLI M., DINELLI D., FERRETTI G., GENNAI M., GHEZA G., GUIGGI A., GUZZON F., IAMONICO D., IBERITE M., LATINI M., LONATI M., MEI G., NICOLELLA G., OLIVIERI N., PECCENINI S., PERALDO G., PERRINO E.V., PROSSER F., ROMA-MARZIO F., RUSSO G., SELVAGGI A., STINCA A., TERZI M., TISON J.-M., VANNINI J., VERLOOVE F., WAGENSOMMER R.P. & WILHALM T., NEPI C. (Eds.), Notulae to the Italian alien vascular flora: 3. *Ital. Bot.*, 3: 59.
242. SOLDANO A., 1981 - «*Oenothera suaveolens*» Desf. ex Pers. var. «*latipetala*» (var. nova) (Dicotyledonae, Onagraceae). *Rivista Piemont. Storia Nat.*, 2: 237-240.
243. ARDENGHI N.M.G. & PAROLO G., 2011 - Notulae 61-62. In: NEPI C., PECCENINI S. & PERUZZI L. (Eds.), Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 11 (1751-1822). Notulae alla flora esotica d'Italia: 4 (54-89). *Inform. Bot. Ital.*, 43(1): 145-146.
244. SOLDANO A., 1980 - Per una migliore conoscenza di *Oenothera* L. subgenere *Oenothera*, in Italia. I. Le specie presenti nel vercellese. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 13(1978-1979): 145-158.
245. PERAZZA G. & LORENZ R., 2013 - Le orchidee dell'Italia nordorientale. *Edizioni Osiride*, Rovereto, 448 pp.
246. CARUEL T., 1885 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 6(2): 337-656.
247. CESATI V., 1835 - Gita agli Apennini. In: Diari delle escursioni botaniche. Manoscritti inediti depositati presso l'Archivio di Stato di Vercelli, Fondo Arborio Mella, Vercelli.
248. GARDINI PECCENINI S. & TERZO V., 1980 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 38. In: GRUPPO DI LAVORO PER LA FLORISTICA (Ed.), Segnalazioni Floristiche Italiane: 25-38. *Inform. Bot. Ital.*, 11(1979; 2): 177.
249. NEGRI G., 1914 - 2147. *Simbuleta bellidifolia* Wettst. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram Italicam Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XII (Centurie XXI^a e XXII^a). *Tipografia all'«Università» dei Fratelli Gallina*, Padova: 67.
250. VERLOOVE F., BRUSA G. & ARDENGHI N.M.G., 2016 - Studies in the genus *Paspalum* (Paniceae, Poaceae) in Europe: 3. *Willdenowia*, 46(1): 137-143.
251. CESATI V., PASSERINI G. & GIBELLI G., 1875 - Compendio della flora italiana. *F. Vallardi*, Milano, 2(15): 321-352.
252. MORETTI G., 1822 - De quibusdam plantis Italiae. Decas Secunda. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 5: 40-46.
253. BERTOSSI F., 1955 - Note fitosociologiche della Valle Staffora (Appennino Pavese). *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 13(1-3): 231-244.
254. BERTOLONI A., 1838 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 3(5): 513-638.
255. TIBURTINI M., ASTUTI G., BARTOLUCCI F., CASAZZA G., VARALDO L., DE LUCA D., BOTTIGLIERO M. V., BACCHETTA G., PORCEDDU M., DOMINA G., OR-

- SENIGO S. & PERUZZI L., 2022 - Integrative Taxonomy of *Armeria arenaria* (Plumbaginaceae), with a Special Focus on the Putative Subspecies Endemic to the Apennines. *Biology (Basel)*, 11(7): 1060.
256. BERTOLONI A., 1854 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 10(1-5): 1-640.
257. CONTI F., 1997 - Sulla distribuzione in Italia di *Alopecurus aequalis* Sobol. e *Alopecurus geniculatus* L. (Gramineae). *Webbia*, 52(1): 129-135.
258. PARLATORE F., 1850 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 1(2): 97-568.
259. ASSINI S. & ABELI T., 2012 - *Corynephorus canescens* (L.) Beauv. In: ROSSI G., FOGGI B., GENNAI M., GARGANO D., MONTAGNANI C. & ORSENIGO S. (Eds.), Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Inform. Bot. Ital.*, 44(1): 221-223.
260. VUILLE F.-L., 1985 - *Monochoria korsakowii* Regel & Maack (Pontederiaceae): a new plant to the rice fields of N. Italy. *Bot. Helv.*, 95(2): 323-324.
261. NEGRI G., 1909 - 720. *Weingaertneria canescens* Bernh. In: FIORI A., BÉGUINOT A. & PAMPANINI R. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series I. Centuria VIII. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 15(3): 315-316.
262. GAUDIN J., 1811 - Agrostologia helvetica. I. *Ex Typis J. J. Paschoud*, Genève, 361 pp.
263. GAUDIN J., 1811 - Agrostologia helvetica. II. *Ex Typis J. J. Paschoud*, Genève, 326 pp.
264. NEGRI R., 2008 - Valutazione della biodiversità nelle comunità vegetali sinantropiche in seguito all'applicazione delle misure agroambientali previste dalla normativa europea. Dottorato di ricerca in Ecologia sperimentale e Geobotanica. XXI ciclo. Anno accademico 2007-2008. *Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ecologia del Territorio*, Pavia [tesi di dottorato inedita].
265. MAGGI L., 1872 - Intorno ad una cuspidi di frecia in selce, trovata nel Sabione [sic] di Carbonara (dintorni di Pavia). *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, 15: 143-145.
266. FARNETI R., 1904 - Di una nuova specie di Giavone che da alcuni anni ha invaso le risaie della Lombardia e del Piemonte. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 9: 33-36.
267. NOVELLI N., 1912 - Una nuova varietà di giavone che si diffonde! *Giorn. Risic.*, 2(19-20): 304-307.
268. POLLACCI G., 1914 - Sulla diffusione del *Panicum erectum* Pollacci e sul preteso *Panicum phyllorizoides* Novelli. *Alba Agric.*, 261(15 gennaio 1914): 16-17.
269. FIORI A., 1917 - 2205. *Panicum phyllopogon* Stapf In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram Italicam Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XIII (Centurie XXIII^a e XXIV^a). *Tipografia all'«Università» dei Fratelli Gallina*, Padova: 98.
270. RICCERI C., 1982 - Note tassonomiche e corologiche sul genere *Eragrostis* in Italia. *Webbia*, 35(2): 323-354.
271. CESATI V., 1835 - Raccolte negli Apennini. Archivio di Stato di Vercelli, Fondo Arborio Mella, mazzo 145 [manoscritto inedito].
272. ROMANI M. & TABACCHI M., 2000 - *Leptochloa fascicularis* nuova infestante del riso. *Inform. Agrar.*, 36: 65-66.
273. FENAROLI L., 1964 - Il *Panicum dichotomiflorum* Michx. nuova infestante delle colture di Mais in Italia. I. Origine, descrizione e avventiziato. *Maydica*, 9: 34-40.
274. BERTOLONI A., 1836 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 2(6): 641-803.
275. ROSSETTI G., 2023 - *Bromus racemosus* L. subsp. *racemosus*. *Forum Acta Plantarum*, <https://www.actaplantarum.org/forum/viewtopic.php?t=133747> (ultimo accesso: 07.02.2025).
276. PADULA M., LASTRUCCI L., FIORINI G., GALASSO G., ZOCCOLA A. & QUILGHINI G., 2008 - Prime segnalazioni di *Reynoutria × bohemica* Chrtek & Chrtková (Polygonaceae) per l'Italia e analisi della distribuzione del genere *Reynoutria* Houtt. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat. Mus. Civico Storia Nat. Milano*, 149(1): 77-108.
277. ARDENGHI N., 2023 - *Reynoutria sachalinensis* (F.Schmidt) Nakai. *Forum Acta Plantarum*, <https://www.actaplantarum.org/forum/viewtopic.php?t=133933> (ultimo accesso: 07.02.2025).
278. RAYNAL J., 1979 - Quelques notes sur la flore adventice des rizières piémontaises. *Saussurea*, 10: 61-65.
279. PIROLA A., 1968 - *Heteranthera reniformis* Ruiz et Pavon (Pontederiaceae) avventizia nelle risaie pavesi. *Il Riso*, 17(4): 323-326.

280. DANIN D., BULDRINI F., BANDINI MAZZANTI M., BOSI G., CARIA M.C., DANDRIA D., LANFRANCO E. & MIFSUD S., BAGELLA S., 2016 - Diversification of *Portulaca oleracea* complex in the Italian peninsula and adjacent islands. *Bot. Lett.*, 163(3): 261-272.
281. LASTRUCCI L., FRIGNANI F. & KAPLAN Z., 2010 - *Potamogeton schweinfurthii* and similar broad-leaved species in Italy. *Webbia*, 65(1): 147-160.
282. CESATI V., PASSERINI G. & GIBELLI G., 1877 - Compendio della flora italiana. *F. Vallardi*, Milano, 2(19): 417-440.
283. BERTOLONI A., 1844 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 5(5): 513-656.
284. TERZO V. & VALCUVIA PASSADORE M.G., 1977 - Flora del bosco "Giuseppe Negri" del comune di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 12: 3-29.
285. CAVALLO G., 1892 - Relazione intorno alla gita a Sabbione ed a Zerbolò. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA (Ed.), Relazione VII.^a sull'andamento scolastico 1891-92. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 58-60.
286. FIORI A., 1924 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 1(5): 641-800.
287. TRAVERSO G.B., 1908 - 837bis. *Ranunculus flammula* L. var. *reptans* L. (pr.sp.) In: FIORI A., BÉGUINOT A. & PAMPANINI R. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series I. Centuriae IX-X. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 15(4): 465.
288. IAMONICO D., 2011 - *Agrimonia eupatoria* L. s.l. (Rosaceae) in Italia: osservazioni morfologiche, tassonomiche, ecologiche e distributive. *Inform. Bot. Ital.*, 43(1): 75-80.
289. CESATI V., PASSERINI G. & GIBELLI G., 1879 - Compendio della flora italiana. *F. Vallardi*, Milano, 2(24): 545-560.
290. CHITI C., 1910 - 360bis. *Galium elongatum* Presl In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), Schedae ad Floram italicam exsiccata. Series II. Centuriae XI-XII (continuatio). *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 17(1): 116-117.
291. PARLATORE F., 1875 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 5(2): 321-671.
292. GALASSO G., BANFI E., VILLA M. & ARRIGONI P., 2016 - *Cephalotaxus fortunei* Hook. In: GALASSO G., DOMINA G., ARDENGHI N.M.G., ARRIGONI P., BANFI E., BARTOLUCCI F., BONARI G., BUCCOMINO G., CIASCHETTI G., CONTI F., COPPI A., DI CECCO V., DI MARTINO L., GUIGGI A., LASTRUCCI L., LEPORATTI M.L., TIRADO J.L., MAIORCA G., MOSSINI S., OLIVIERI N., PENNESI R., ROMITI B., SCOPPOLA A., SOLDANO A., STINCA A., VERLOOVE F., VILLA F. & NEPI C. (Eds.), Notulae to the Italian alien vascular flora: 2. *Ital. Bot.*, 2: 58.
293. GALASSO G., BANFI E., VILLA M. & ARRIGONI P., 2016 - *Cephalotaxus harringtonii* (Knight ex J. Forbes) K.Koch. In: GALASSO G., DOMINA G., ARDENGHI N.M.G., ARRIGONI P., BANFI E., BARTOLUCCI F., BONARI G., BUCCOMINO G., CIASCHETTI G., CONTI F., COPPI A., DI CECCO V., DI MARTINO L., GUIGGI A., LASTRUCCI L., LEPORATTI M.L., TIRADO J.L., MAIORCA G., MOSSINI S., OLIVIERI N., PENNESI R., ROMITI B., SCOPPOLA A., SOLDANO A., STINCA A., VERLOOVE F., VILLA F. & NEPI C. (Eds.), Notulae to the Italian alien vascular flora: 2. *Ital. Bot.*, 2: 58-59.
294. ARDENGHI N.M.G., POLANI F., 2011 - Notulae 1757-1758. In: NEPI C., PECCENINI S. & PERUZZI L. (Eds.), Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 11 (1751-1822). *Inform. Bot. Ital.*, 43(1): 124-125.
295. ARDENGHI N.M.G., GALASSO G., BANFI E., ZOCOLA A., FOGGI B., LASTRUCCI L., 2014 - A taxonomic survey of the genus *Vitis* (Vitaceae) in Italy, with special reference to Elba Island (Tuscan Archipelago). *Phytotaxa*, 166(3): 163-198.
296. SOLDANO A., 1996 - Appunti inediti sulle ricerche botaniche in Lombardia di Giovanni Antonio Scopoli e di Antonio Bertoloni. *Natura (Milan)*, 87(2): 55-62.
297. SCOPOLI I. A., 1786 - Deliciae florum et faunae insubricae. Pars I. *Typographia Reg. & Imp. Monasterii S. Salvatoris*, Ticini, 85 pp.
298. SCOPOLI I. A., 1786 - Deliciae florum et faunae insubricae. Pars II. *Typographia Reg. & Imp. Monasterii S. Salvatoris*, Ticini, 115 pp.
299. SCOPOLI I. A., 1788 - Deliciae florum et faunae insubricae. Pars III. *Typographia Reg. & Imp. Monasterii S. Salvatoris*, Ticini, 87 pp.
300. BIROLI G., 1805 - Flora economica del Dipartimento dell'Agogna. *Dallo Stampatore Francesco Zanotti-Bianco*, Vercelli, 114 pp.
301. ANONIMO, 1820 - Flora Veneta, seu Enumeratio

Plantarum circa Venetiam nascentium, secundum methodum Linnæanam disposita, auctore Stephano Moricand genevensi etc. etc., – Genevæ, ex typ. J. J. Paschoud. Vol. primo di pag. 439 in 8.° (I). *Bibliot. Ital. Giorn. Lett.*, 20(1, ottobre 1820): 76-91.

302. TERRACCIANO A., 1889 - Intorno al genere *Eleocharis* ed alle specie che lo rappresentano in Italia. *Malpighia* 2(2): 273-318.
303. MÜLLER-KIEFER J. & TOMASELLO S., 2022 - Invasive or threatened? The decline of the old-world *Xanthium strumarium* (Asteraceae) in Italy based on herbarium records. *Fl. Medit.*, 32: 17-24.
304. DE NOTARIS J., 1830 - De quibusdam *Chenopodii* speciebus. Dissertatio inauguralis. *Ex typographia Bizzoni*, Ticini Regii, 25 pp.
305. BANFI E., GALASSO G. & ASSINI S., 2008 - Notulae: 1469-1470. In: NEPI C., PERUZZI L. & SCOPOLA A. (Eds.), Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 5 (1420-1474). *Inform. Bot. Ital.*, 40(1): 113-114.
306. NEGRI G., 1929 - La vegetazione dei "Sabbioni", dell'Alta pianura padana. In: AA. VV. (Eds.), Studi sulla vegetazione nel Piemonte pubblicati a ricordo del II. centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino 1729-1929. *Luigi Checchini*, Torino: 621-673.
307. ASSINI S., BRUGELLIS I., NASCIMBENE J., BARCELLA M., GRESSANI A. & GHEZA G., 2024 - Dry grasslands of central-western Po Plain (Italy): implications under Council Directive 92/43/EEC*. *Pl. Sociol.*, 61(2): 1-20.
308. ROSSI A., 1822 - Historia fisico-medica *Trifolii Fibrini*. Dissertatio inauguralis. *Ex Typ. P. Bizzoni Bolzanii success. I. R. Universitatis Typograph.*, Ticini Regii, 23 pp.
309. BERGAMASCHI G., 1853 - Peregrinazione statistico-fitologica fatta dal dottor Giuseppe Bergamaschi nelle Valli Camonica Seriana Brembana. *Nella Tipografia Eredi Bizzoni*, Pavia, 116 pp.
310. CAVARA F., 1894 - Ulteriore contribuzione alla micologia lombarda. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 3: 313-350.
311. TOMASELLI R. & GENTILE S., 1971 - La riserva naturale integrale "Bosco Siro Negri" dell'Università di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 7: 41-70.

NOTE ALLA CHECKLIST

Le note sono presentate secondo l'ordine alfabetico dei taxa a cui si riferiscono.

Ogni nota è strutturata secondo il seguente schema: **Taxon** – **Categoria di aggiornamento floristico** [novità (taxon per il quale non esistono dati in letteratura circa la sua presenza nell'area di studio; può trattarsi anche di un taxon **non più ritrovato in tempi recenti**), **conferma** (di taxa finora noti solo per il periodo pre-1980 oppure la cui presenza era considerata dubbia o erronea), **cambiamento di status d'invasività**, **taxon estinto** (taxa di presenza non casuale segnalati dopo il 1980, di cui è stata accertata la scomparsa delle popolazioni prima del 13 giugno 2025) per Oltrepò (= abbreviazione per Oltrepò Pavese), provincia di Pavia, Lombardia e Italia]. **REPERTI**: **Settore** [Lomellina; Pavese; Oltrepò; extra = località esterna alla provincia di Pavia]: **Comune** e località di raccolta (coordinate), altitudine, esposizione [N, S, E, W], ambiente di raccolta, note, data di raccolta/osservazione [gg.mm.aaaa], *raccoglitore/osservatore, autore della revisione* [rev.], data di revisione [gg.mm.aaaa] (tipo di reperto [*obs.* = osservazione di campo], acronimo dell'erbario presso cui il campione è conservato [se il reperto è un *exsiccatum*]). **NOTA/NOTE**. Nella citazione dei reperti è stata adottata la seguente simbologia:

- ibidem** stesso comune di raccolta/osservazione
- s.coll.* senza nome del raccoglitore ("*sine collectore*")
- s.d.* senza data ("*sine die*")
- sub identificazione o nome originario diversi da quelli attuali
- [sic] trascrizione fedele all'originale, benché erronea o imprecisa
- [] aggiunta o osservazione dell'Autore
- [?] testo non ben comprensibile
- [...] testo omissso

***Achillea filipendulina* Lam. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** **REPERTI**: Lomellina: **Frascarolo**, Via Rossanigo, lato NW delle case (45.04899°N, 8.67642°E), 87 m, margine di risaia, con *Anisantha sterilis*, 20.05.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A1a); **Robbio**, cimitero (45.29536°N, 8.59826°E), 121 m, camminamento sabbioso, 14.04.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

***Achillea ptarmica* L. - Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** **REPERTI**: Lomellina: Quad. 08194, Punto 1 [rotonda, **Sannazzaro de'**



Fig. A1 - a) *Achillea filipendulina*, Frascarolo, 20.05.2017; b) *Allium cepa*, Pavia, 26.02.2022; c-e) *Allium hollandicum* × *A. stipitatum*, Gambolò, 13.05.2017, particolare dei fiori (d) e della pelosità fogliare (e) (foto N.M.G. Ardenghi).



Fig. A2 - a) *Allium neapolitanum*, Cigognola, 21.04.2025; b) *Allium subhirsutum* subsp. *subhirsutum*, Stradella, 14.05.2019; c, d) *Allium cyrilli*, Castana, 15.05.2021 (foto N.M.G. Ardenghi).

Burgondi], 27.07.2006, [F. Sartori & V. Terzo], rev. N.M.G. Ardenghi, 25.10.2013 (PAV).

***Aira caryophyllaea* L. - Autoctona nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: **Oltrepò: Broni**, Via Dante Alighieri (SP45) (WGS84: 45.06094°N, 9.26321°E), 102 m, muretto in mattoni, con *Arenaria leptoclados* e *Cerastium glomeratum*, 25.04.2017, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

***Allium cepa* L. - Archeofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Pavese: Pavia**, Borgo Ticino, Via Milazzo, lato NW dell'incrocio con Via Chia-vica sul Gravellone (45.17626°N, 9.16351°E), 61 m, argine, 26.02.2022, N.M.G. Ardenghi (obs., Fig. A1b).

***Allium cirrhosum* Vand. - Autoctona nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: **Lomellina/Pavese:** Boschi del Ticino, 07.1890, R. Farneti, rev. N.M.G. Ardenghi, 18.12.2014 (PAV sub *A. acutangulum* Schrad.).
NOTA: il campione è costituito da tre fogli, su due dei quali sono montati esemplari di *Allium angulosum*.

***Allium cyrilli* Ten. - Autoctona nuova per la Lombardia.** REPERTI: **Oltrepò: Castana**, tra la Chiesa di Sant'Andrea e Casa Cima (45.024557°N, 9.277453°E), 280 m, prato da sfalcio, ca. 30 scapi, 15.05.2021, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A2c, d).

***Allium hollandicum* R.M.Fritsch × *A. stipitatum* Regel - Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: **Lomellina: Gambolò**, Remondò, Via Cavone, spon-da N del Cavo Magnaghi (45.23967°N, 8.80353°E), 106 m, S, sponda di canale, con *Hedera helix* e *Sicyos angulatus*, 13.05.2017, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A1c-e).

NOTA: nella stazione qui segnalata sono stati rilevati due esemplari appartenenti alla cultivar 'Gladiator', ottenuta dall'ibridazione di due specie del subgen. *Melanocrommyum* (Webb & Berthel.) Rouy: *Allium hollandicum* (Iran) e *A. stipitatum* (C-SW-Asia). Questo aglio ornamentale potrebbe essere confuso con cultivar a fiori colorati dello stesso sottogenero – ma derivanti da parentali distinti – diffuse sul mercato anche in Italia, in primis 'Globemaster' (*A. cristophii* Trautv. × *A. macleanii* Baker), dal quale si differenzia per le foglie grigio-verdi e pubescenti (vs. verde brillante, lucide e glabre), i tepali rosa-violetti (vs. violetti), i filamenti rosa e dello stesso colore dei tepali (vs. violetto scuro, più scuri dei tepali), e la fioritura più precoce (da maggio anziché a partire da giugno). Simile a 'Globemaster' è 'Pinball Wizard' (sempre *A. cristophii* × *A. macleanii*), dai tepali vio-

letto scuro; 'Purple Sensation' (*A. hollandicum*) ha invece infiorescenza più lassa (i fiori lasciano intravedere i pedicelli) e tepali violetto brillante. *A. giganteum* Regel e i suoi ibridi (tra cui *A. giganteum* × *A. stipitatum* 'Ambassador') si riconoscono per i tepali con apice ottuso anziché acuto (KAMENETSKY & FRITSCH, 2002; FRITSCH, 2015; Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur (KAVB), <https://www.kavb.nl/>, ultimo accesso: 19.01.2025).

***Allium neapolitanum* Cirillo - Esotica locale naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Oltrepò: Cigognola**, Via Marconi (SP46) (45.03282°N, 9.24573°E), 263 m, margine stradale ombroso e cumulo di terra, con *Galium aparine*, *Parietaria officinalis*, *Clerodendron trichotomum* (juv.), ca. 90 scapi, 21.04.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A2a); **Montù Beccaria**, SP43, bivio per Castagnola (45.03286°N, 9.31126°E), 263 m, sommità di scarpata stradale, un esemplare; infestante in un orto e nel cortiletto di un'abitazione poco più avanti a Casa Borsoni, 24.04.2021, N.M.G. Ardenghi (obs.); **ibidem**, sommità di scarpata stradale con *Avena* cfr. *ludoviciana*, *Geranium rotundifolium*, *Sonchus asper*, *Borago officinalis*, *Galium aparine*, almeno 8 scapi, 06.04.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

***Allium subhirsutum* L. subsp. *subhirsutum* - Esotica locale casuale nuova per la Lombardia.** REPERTI: **Oltrepò: Stradella**, Via Nazionale [SPexSS10], 77, davanti al negozio "Fratelli Giovanelli Carlo & Paolo" (45.077894°N, 9.282080°E), 76 m, aiuola, 9 ind., spontaneo, 14.05.2019, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A2b).

NOTA: la stazione contava nove esemplari, giunti probabilmente con le zolle di alcune specie ornamentali di origine mediterranea.

***Amaranthus palmeri* S.Watson - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Oltrepò: Arena Po**, Monte Acuto, lato S del cavalcavia sulla ferrovia Alessandria-Piacenza, all'incrocio con le strade per Ca' Biancona e Negresi Fazzoli (45.078536°N, 9.401031°E), 75 m, argine della ferrovia recentemente sbancato, copioso, naturalizzato, 28.08.2018, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A3a); **ibidem**, SP144D2, tra lo Scolo Rile e il passaggio a livello a E di questo, 2 ind., 23.08.2020, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

***Amaranthus viridis* L. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Pavese: Pavia**, Via Scopoli, angolo W con Via Sant'Epifanio, dietro



Fig. A3 - a) *Amaranthus palmeri*, Arena Po, 28.08.2018; b) *Asphodelus fistulosus*, San Damiano al Colle, 02.09.2022; c) *Bidens formosa*, Mortara, 31.07.2018 (foto N.M.G. Ardenghi).

alla fermata del bus (45.18488°N, 9.16264°E), 72 m, marciapiede, base di muro, 1 ind., 04.06.2018, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*.

Ammannia coccinea Rottb. - NOTA: un individuo di questa specie è stato rinvenuto frammisto a esemplari di *Ammannia verticillata* raccolti da Lorenzo Rota tra il 1837 e il 1845, quando il medico di Carenno risiedeva a Pavia (cfr. PIROLA, 2009, pp. 12, 17, 18): **Pavia**, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 25292 sub *A. verticillata*). Il reperto consente di retrodatare di oltre un secolo la presenza di questa alloctona in Italia, che è stata osservata per la prima volta a Vespolate (Novara) nel 1957 (BANFI & GALASSO, 2010, p. 149).

Anchusa azurea Mill. - NOTA: le segnalazioni di BERNUZZI (1896, p. 76) e PARMEGGIANI (1896, p. 78) per alcune località della Lomellina e del Pavese, in assenza di campioni, sono considerate dubbie.

Anthemis ruthenica M.Bieb. - **Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Lomellina**: **Gambolò**, Remondò, Via Mortara, a S del Cavo Magnaghi (45.23637°N, 8.80237°E), 104 m, incolto arido con *Papaver rhoeas*, *Cyanus segetum*, *Anisantha sterilis*, 13.05.2017, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Mortara**, Via Parona Cassolo (SP192), tra Via Bainsizza e Via Isonzo (45.25814°N, 8.74278°E), 109 m, margine stradale, 31.07.2018, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **San Martino Siccomario**, stazione FS, ex scalo? (45.14556°N, 9.11528°E), 65 m, piazzale arido con substrato ghiaioso-detritico, 11.05.2013, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Pavese**: [**Pavia**], S. Lanfranco, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 26773 sub *A. nobilis*); **Pavia**, stazione FS, all'altezza dei depositi (45.20404°N, 9.14991°E), 83 m, massiciata ferroviaria, 02.05.2013, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

NOTA: si veda la nota a *Chamaemelum nobile* fra i taxa da escludere.

Antirrhinum latifolium Mill. - NOTA: la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 16), l'unica disponibile per il Pavese, è da riferire ad *Antirrhinum majus*, come evidenziato dal relativo campione in PAV, raccolto dalle autrici a Pavia, Via Bonetta, il 28.06.1985.

Apera interrupta (L.) P.Beauv. - NOTA: il dato di BRACCO *et al.* (1984, tab. IX) è da riferire ad *Apera spica-venti*, come evidenziato dal relativo campione in PAV raccolto a Suardi il 20.06.1984 da Francesco Bracco, Francesco Sartori e Vanda Terzo, e determinato da quest'ultima.

Aphanes australis Rydb. - **Autoctona nuova per la**

provincia di Pavia. REPERTI: **Lomellina**: **Frascaro-lo**, rotonda tra la SP118 e Viale Zara (45.04853°N, 8.67809°E), 87 m, aiuola spartitraffico arida, 20.05.2017, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Garlasco**, Oasi Lipu Bosco del Vignolo, presso le pozze per gli anfibii, 100 m, sentiero, 14.05.2015, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Pieve Albignola**, Via Stazione, parcheggio sul lato W (45.11289°N, 8.95962°E), 84 m, aiuola con rose coltivate, 13.04.2017, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Valle Lomellina**, davanti al cimitero (45.15537°N, 8.66649°E), 102 m, aiuola, 11.06.2018, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Vigevano**, Bosco Giarretto, lato E del ponticello sulla Roggia Magna (45.27949°N, 8.92968°E), 86 m, sentiero, 14.05.2015, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Pavese**: **Torre d'Isola**, Massaua, SP130, lato S, ca. 200 m SE dall'incrocio con Via del Molo (UTM 32T 507582.5005799), 76 m, pratello arido con *Trifolium nigrescens*, 09.05.2015, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*.

Arctium nemorosum Lej. - NOTA: la segnalazione di TOMASELLI & GENTILE (1971, p. 57) per il Bosco Siro Negri di Zerbolò è con ogni probabilità erronea e da riferire ad altra congenere.

Asclepias syriaca L. - **Cambiamento di status, da naturalizzato a invasivo, per l'Italia.**

NOTE: la specie, considerata naturalizzata in Italia e in Lombardia da GALASSO *et al.* (2024), in provincia di Pavia si comporta da invasiva, specialmente in alcune località della Lomellina e del Pavese. Fitti popolamenti monospecifici sono stati per esempio osservati dall'Autore a Travacò Siccomario (Grande Foresta tra i Due Fiumi, sentiero lungo la sponda del Ticino, 45.1571210°N, 9.2116980°E, ricoprente una superficie di ca. 180 m², 07.06.2018, Fig. A4a) e a Pavia (Via della Torretta, Parco della Vernavola, 45.1996430°N, 9.1674230°E, diversi nuclei monospecifici, il più esteso di ca. 100 m², 25.06.2018, Fig. A4b). Un comportamento simile era già stato denunciato da CORBETTA (1963, p. 75): «[...] si è naturalizzata presso Pavia nel bosco del Gravello lungo il Ticino e a Zerbolò e, sempre in provincia di Pavia, lungo la strada provinciale tra i comuni di Tromello e Ottobiano. In quest'ultima stazione si comporta da vera e propria infestante. Infatti, malgrado i contadini taglino con cura le parti aeree, la pianta si diffonde attivamente per mezzo di stoloni sotterranei ed è molto diffusa ai lati della strada e lungo le rive dei fossati.» Lo status invasivo della

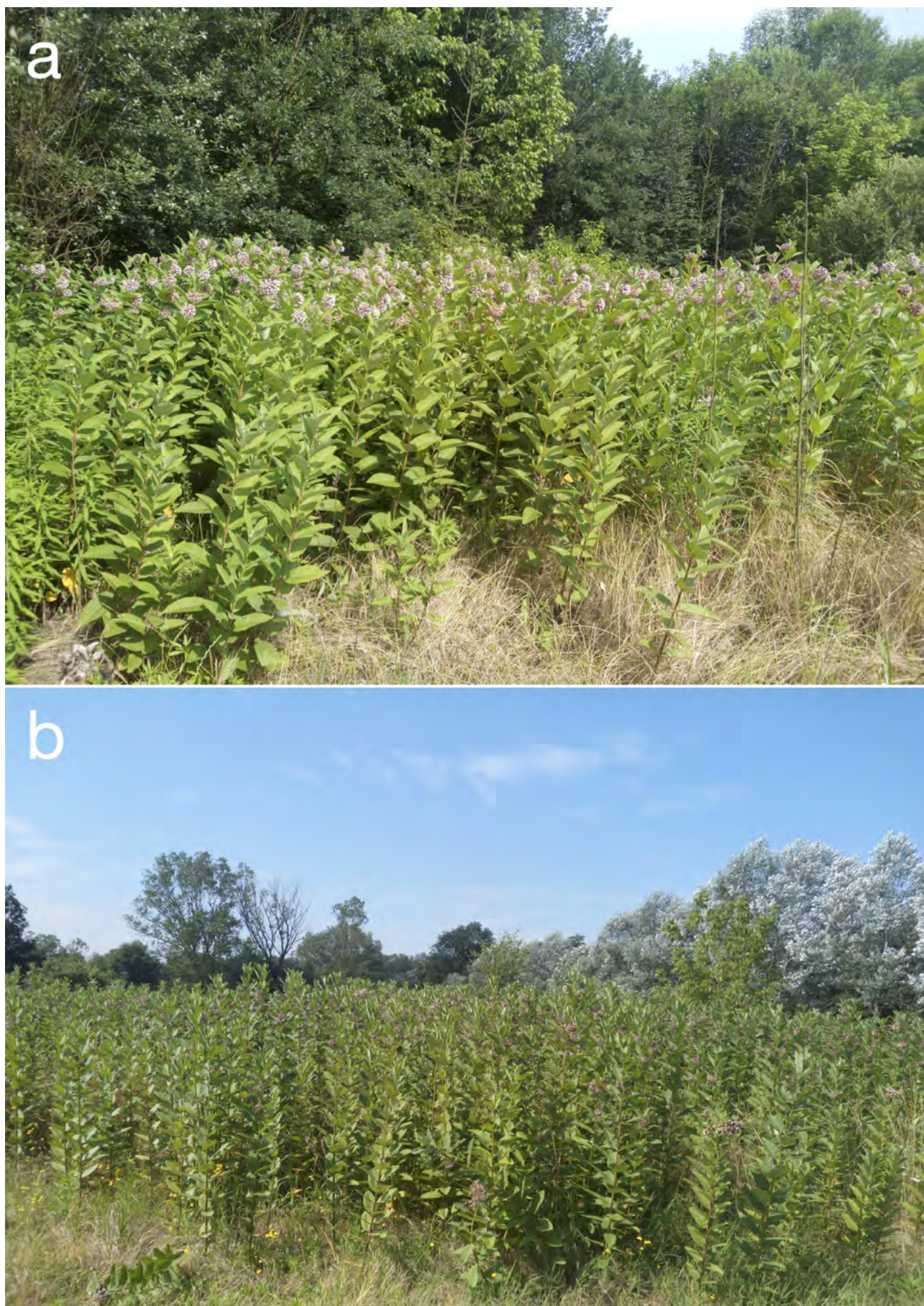


Fig. A4 - *Asclepias syriaca*, a) Travacò Siccomario, 07.06.2018, b) Pavia, 25.06.2018 (foto N.M.G. Ardenghi).

specie è verosimilmente il risultato di un adattamento prolungato alle condizioni del territorio pavese: in Lombardia *Asclepias syriaca* è stata segnalata per la prima volta proprio in provincia di Pavia (BANFI & GALASSO, 2010, p. 208), dove la sua presenza in natura è documentata sin dal 1898, come dimostra il seguente *exsiccatum*: Vicino alla chiavica del Gravello (Pavia), 02.08.1898, V. Pavesi (MSPC sub *A. cornuti* Decn.). È possibile che sia fuggita dall'Orto Botanico di Pavia, dov'è coltivata sin dal 1785 (Biblioteca della Scienza e della Tecnica dell'Università di Pavia, sezione Orto Botanico, *Catalogus Plantarum Horti Regii Botanici Ticinensis A. 1785*, 1785).

***Asparagus aethiopicus* L. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Paolo Gorini, 10 (45.18326°N, 9.16693°E), 73 m, ghiaietto, con *Acalypha australis*, *Euphorbia maculata*, *Oxalis corniculata*, 22.09.2016, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*).

***Asphodelus albus* Mill. subsp. *subalpinus* Nyman** - NOTE: delle popolazioni lomelline, concentrata nei boschi del Parco del Ticino (Borgo San Siro, Gambolò, Zerbolò), l'Autore non è mai riuscito a osservare capsule e loro pedicelli, diagnostici per la separazione di *Asphodelus albus* da *A. macrocarpus* (DÍAZ LIFANTE & VALDÉS, 1996). Ha potuto invece esaminare campioni in frutto provenienti dalla limitrofa Riserva Naturale Orientata La Fagiana di Magenta (Milano), conservati in MSNM, che sono risultati appartenere al taxon in oggetto. Le popolazioni lomelline presentano inoltre scapi semplici, altro elemento che generalmente esclude *A. macrocarpus* (DÍAZ LIFANTE & VALDÉS, 1996).

La segnalazione di NOCCA & BALBIS (1816, p. 161) relativa a popolazioni di *A. albus* situate nel Pavese a Santa Cristina e Bissone e a Miradolo Terme (area del Colle di San Colombano), è invece da riferire ad *A. macrocarpus*: della prima popolazione, verosimilmente estinta, esiste un campione in PAV degli anni 1820 raccolto da Giuseppe Bergamaschi, che è però frammentario e non identificabile; la popolazione miradolese esiste ancora e la sua identità è stata accertata.

***Asphodelus fistulosus* L. - Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **San Damiano al Colle**, Boffalora (45.024199°N, 9.340396°E), 220 m, margine stradale, due esemplari nati dalla disseminazione di piante coltivate in un'aiuola di un'abitazione, 02.09.2022, N.M.G. Ardenghi (*obs.*, Fig. A3b).

NOTA: la specie mostra una forte tendenza alla na-

turalizzazione: alcune piante, raccolte in Sicilia nel giugno 2015 dal sottoscritto e da Paolo Cauzzi, erano state messe a dimora nelle roccere meridionali dell'Orto Botanico di Pavia; da qui, nel corso del tempo, si sono ampiamente diffuse per seme nelle aiuole circostanti e perfino all'ingresso dell'Orto stesso a ridosso di Via Sant'Epifanio.

Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *macrocarpus - NOTA: si veda la nota ad *Asphodelus albus* subsp. *subalpinus*.

Atriplex rosea L. - NOTA: SCOPOLI (1786, p. 16 sub *Atriplex alba* Scop.) dichiara che questa pianta «emigravit ex Horto botanico nostro in proxima rudrata, ubi per aliquot annos laetissime vixit. Alibi vero nondum inveni». Si tratta dunque di una specie introdotta in provincia di Pavia oltre che la prima alloctona documentata come «fuggita» dall'orto botanico pavese. A differenza di quanto sostenuto da Scopoli, *A. rosea* prosperò negli ambienti ruderali cittadini fino agli anni 1850 circa, essendo stata raccolta e inviata ad Antonio Bertoloni da Giuseppe Moretti, Ciro Polini e Paolo Barbieri (BERTOLONI, 1854, p. 413).

***Aubrieta deltoidea* (L.) DC. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Giovanni Veneroni, Cimitero Monumentale, 76 m, avventizia alla base di una tomba, 03.05.2010, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*).

***Avena fatua* L.** - NOTA: i campioni in PAV citati da FARNETI (1900, p. 147), raccolti da Pasquale Baccarini a Stradella nel 05.1886 e da Fridiano Cavara a Casteggio nel 06.1886, appartengono ad *Avena ludoviciana*.

***Avena ludoviciana* Durieu** - NOTA: i dati bibliografici relativi ad *Avena sterilis* L. sono stati riferiti a questo taxon.

***Avena sativa* L. subsp. *byzantina* (K. Koch) Romero Zarco - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Cilavegna**, SP6 tra Strada Vicinale della Galliana e Via Campana, lato N (45.30494°N, 8.73520°E), 114 m, ciglio con *Elymus repens* e *Arrhenatherum elatius*, 15.06.2017, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); Pavese: **Pavia**, stazione FS, binario 2 (45.18848°N, 9.14385°E), 74 m, ciottoli tra i binari, con *Euphorbia davidii* e *Triticum aestivum*, 19.06.2015, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*).

***Avena sativa* L. subsp. *praeagravis* (Malzev) Mor-dv. - Archeofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, San Zeno (45.066702°N, 9.312113°E), 93 m, NW, scarpata

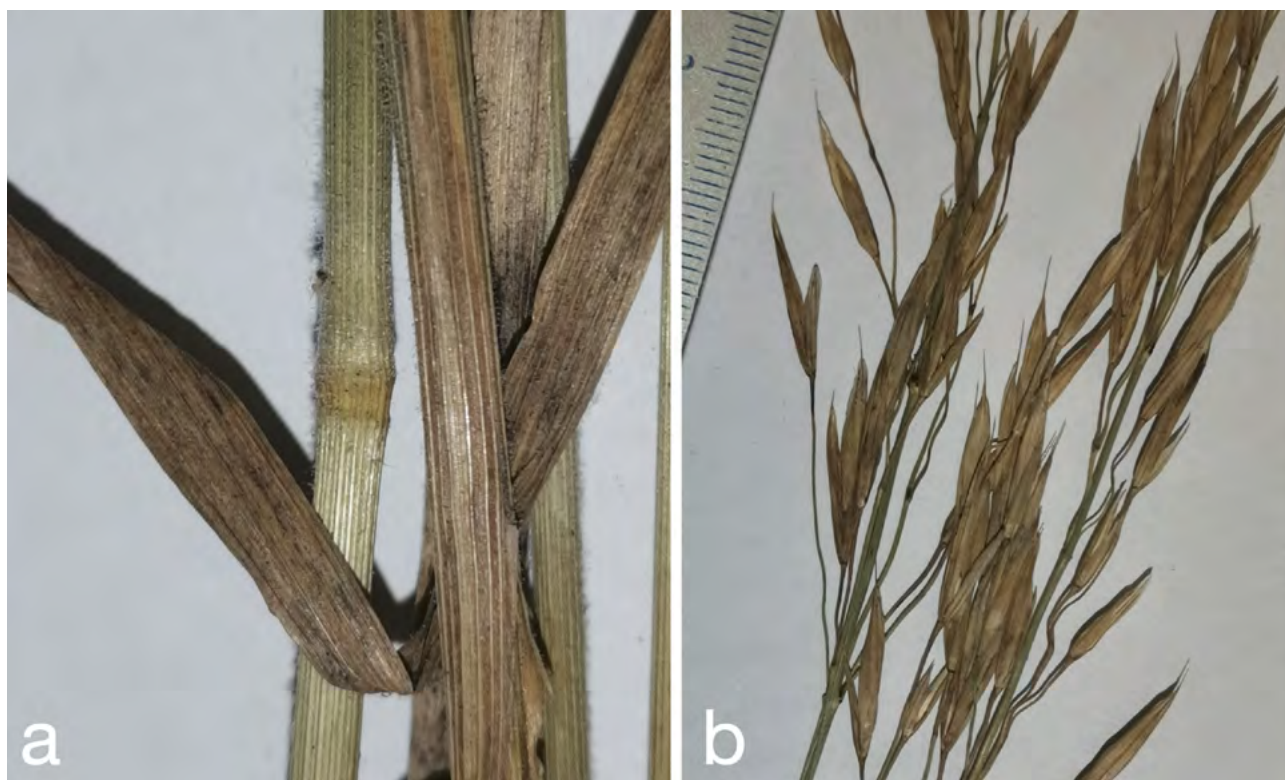


Fig. A5 - *Bromopsis inermis* × *B. pumpelliana*, Vigevano, 06.08.2013, a) pelosità di nodi e guaine, b) spighe (foto N.M.G. Ardenghi).

alla base di vigneto, >10 ind., introdotta verosimilmente come impurità delle sementi (di *Avena sativa*, *Triticum aestivum* e legumi) impiegate per il sovescio a file alterne tra le vigne, 25.11.2018, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

Avena sativa* L. subsp. *sativa - NOTA: non è chiaro se il dato di NEGRI (2008, p. 127) si riferisca a piante coltivate o spontanee; inoltre, la località indicata – Azienda agricola F.lli Necchi – ricade a cavallo di due province, Pavia e Milano.

***Azolla* cfr. *filiculoides* Lam.** - NOTA: in nessuna delle popolazioni pavese documentate è stato possibile finora osservare microspore e megaspore, essenziali per distinguere *A. filiculoides* dall'affine *A. cristata* Kaulf. (cfr. LSTRUCCI *et al.*, 2019). Entrambe le specie sono presenti in Lombardia (GALASSO *et al.*, 2024).

***Bellardia viscosa* (L.) Fisch. & C.A.Mey.** - **Autoctona nuova per la Lombardia, non ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Lomellina: Boschi lungo il Po a Mezzana Corti, *s.d.*, L. Rota (BER-Rota 28469 sub *Euphrasia lutea* L.).

***Betula pendula* Roth** – NOTA: circa la segnalazione di SCARDAVI (1963, p. 24), si veda *B. pubescens* nell'elenco dedicato ai taxa di dubbia presenza e da escludere dalla flora.

***Bidens formosa* (Bonato) Sch.Bip.** - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Mortara**, Via Isonzo, ponticello sul Cavo Plezza (45.25917°N, 8.74482°E), 109 m, margine di ponticello in cemento, 31.07.2018, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A3c).

***Bidens lanceolata* (L.) Banfi, Galasso & Bartolucci** - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Confluente, Viale Correnti, sponda W del Naviglio Pavese (45.17533°N, 9.16995°E), 14.05.2019, M. Canella (*obs.*).

NOTA: la popolazione è stata documentata nello stesso sito anche in seguito (06.07.2024) da Silvia Cova come «*Coreopsis auriculata*» (*iNaturalist*, <https://www.inaturalist.org/observations/227467827>, ultimo accesso: 13.01.2025).

***Bidens sulphurea* (Cav.) Sch.Bip.** - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **San Zenone al Po**, Via Luigi Ponti, 74 (WGS84: 45.107918°N, 9.357656°E), 57 m, marciapiede, 07.08.2016, N.M.G. Ardenghi & S. Mossini (Herb. N. Ardenghi).

NOTA: il reperto anticipa di due anni i primi ritrovamenti di questa specie per l'Italia, avvenuti a Dalmine e a Brembate (Bergamo) (TRAINI *et al.*, 2020, p. 21).

Bistorta officinalis Delarbre – NOTA: la segnalazione di GOBBETTI (1899, p. 99) per il Siccomario, l'unica di questa specie montana per il territorio a nord del Po, è certamente erronea.

Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. – NOTA: gli unici dati bibliografici per la porzione di provincia a nord del Po sono quelli di SARTORI (1984, p. 210), che segnala *Bromopsis erecta* alle tenute Castagnolo e Occhio di Zerbolò, in Lomellina. In assenza di *exsiccata*, la presenza della specie in questo settore è considerata dubbia.

Bromopsis inermis (Leyss.) Holub × ***B. pumpelliana*** (Scribn.) Holub. – **Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: Lomellina: **Vigevano**, Bosco del Modrone, lungo il metanodotto SNAM (45.29667°N, 8.93528°E), 76 m, prato arido in fase di inarburstamento, con *Vulpia myuros* (3), *Centaurea stoebe* (2), *Trifolium arvense* (1), *Hypericum perforatum* (+), *Eriogon annuus* (1), *Bromus hordeaceus* (1), *Potentilla argentea* (+), *Arenaria serpyllifolia* (+), *Ulmus minor* (1), *Fraxinus ornus* (1), *Rosa agrestis* (+), ca. 40 scapi, 06.08.2013, leg. N. M.G. Ardenghi & P. Cauzzi, det. N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A5).

NOTA: la popolazione, costituita da ca. 40 scapi, presenta caratteri intermedi tra le due specie parentali (nodi del culmo pubescenti, guaine sparsamente pubescenti, lemni puberuli lungo i nervi, reste presenti e lunghe 3,2-3,5 mm; cfr. ELLIOTT, 1949; PAVLICK & ANDERTON, 2007, pp. 206-207); le spighe sono inoltre sterili. *Bromopsis pumpelliana*, nativa di America e Asia settentrionali, è stata riportata allo stato spontaneo anche in diversi paesi europei, sebbene sia probabile che gran parte di queste segnalazioni si riferisca all'ibrido oppure a cultivar della stessa (VERLOOVE, 2012; ENGLMAIER & WILHALM, 2018, p. 194). Ibridi tra *B. inermis* e *B. pumpelliana* sono noti da tempo anche in Nordamerica, dove si sono originati a seguito dell'introduzione di *B. inermis* dall'Europa (ELLIOTT, 1949). *B. pumpelliana* era stata indicata in passato fra le specie native della flora italiana di cui mancavano dati (BARTOLUCCI *et al.*, 2018, p. 199).

Calamagrostis arundinacea (L.) Roth – **Autoctona confermata per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Lomellina: **Cava Manara**, 25.06.1948, [*L. Ceroni*] (PAV).

NOTA: finora l'unico dato di questa specie per la provincia era rappresentato da una segnalazione dubbia riguardante l'Oltrepò (cfr. ARDENGI & POLANI, 2016, app. 1, p. 324).

Calycanthus occidentalis Hook. & Arn. – **Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: Lomellina: **Pieve Albignola**, stazione FS, lato N (45.11634°N, 8.95989°E), 84 m, massciata, con *Parthenocissus inserta* e *Aristolochia clematitis*, con ogni probabilità nato da scarti di giardinaggio, 22.06.2018, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A6c).

NOTE: la popolazione era ancora presente nel 2025 (P. Codega *in verbis*, 05.2025).

Calycanthus occidentalis, endemico della California, si distingue da *C. floridus* L., nativo della costa orientale degli Stati Uniti, per i tepali ad apice arrotondato (vs. acuto), le gemme visibili alla base dei piccioli (vs. nascoste) e lo pseudocarpo campanulato (vs. piriforme o globoso, cioè ristretto all'apice) (JOHNSON, 1997; cfr. Fig. A6c). Sebbene queste caratteristiche non siano riportate in letteratura, lo scrivente ha notato inoltre che le piante di *C. occidentalis* sono interessate da una fioritura più tardiva (seconda metà di giugno) e possiedono tepali di colore rosso chiaro; *C. floridus*, al contrario, fiorisce a inizio maggio e presenta tepali rosso scuro tendente al marrone. I fiori della seconda specie emanano inoltre un profumo più accentuato (che ricorda un mix tra fragola, banana e ananas) e percepibile a metri di distanza (opinione condivisa anche da MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2025b).

Campanula portenschalgiana Schult. – **Neofita casuale nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Ponte Nizza**, San Ponzo Semola, prima via a SE di Piazzetta Martignoni (44.83553°N, 9.09976°E), 318 m, acciottolato, 05.08.2018, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Stradella**, Via Vescola, 14 (45.077440°N, 9.290776°E), 82 m, marciapiede, alla base di un muro in cemento, 01.06.2017, N.M.G. Ardenghi (*obs.*).

NOTA: il dato di BANFI & GALASSO (2010, p. 229) per Pavia deriva dalla mia comunicazione (in data 01.12.2009) di un'osservazione corredata da foto fatta da Luca Franzini il 01.05.2008 a Pavia, in Via Fratelli Rosselli o in Via Ciapessoni, nella fessura tra il marciapiede e un muretto. In Lomellina la specie è stata osservata a Pavia, Borgo Ticino, Via Milazzo, 87 (07.09.2018, N.M.G. Ardenghi).

Capparis spinosa L. subsp. ***rupestris*** (Sm.) Nyman – **Esotica locale naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Oliva Gessi**, Piazzetta San Luigi Versiglia, castello (45.003148°N, 9.178924°E), 269 m, S, muro in mattoni, 25.04.2023, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); *ibidem*, numerosi esemplari, 21.04.2025, N.M.G. Ardenghi

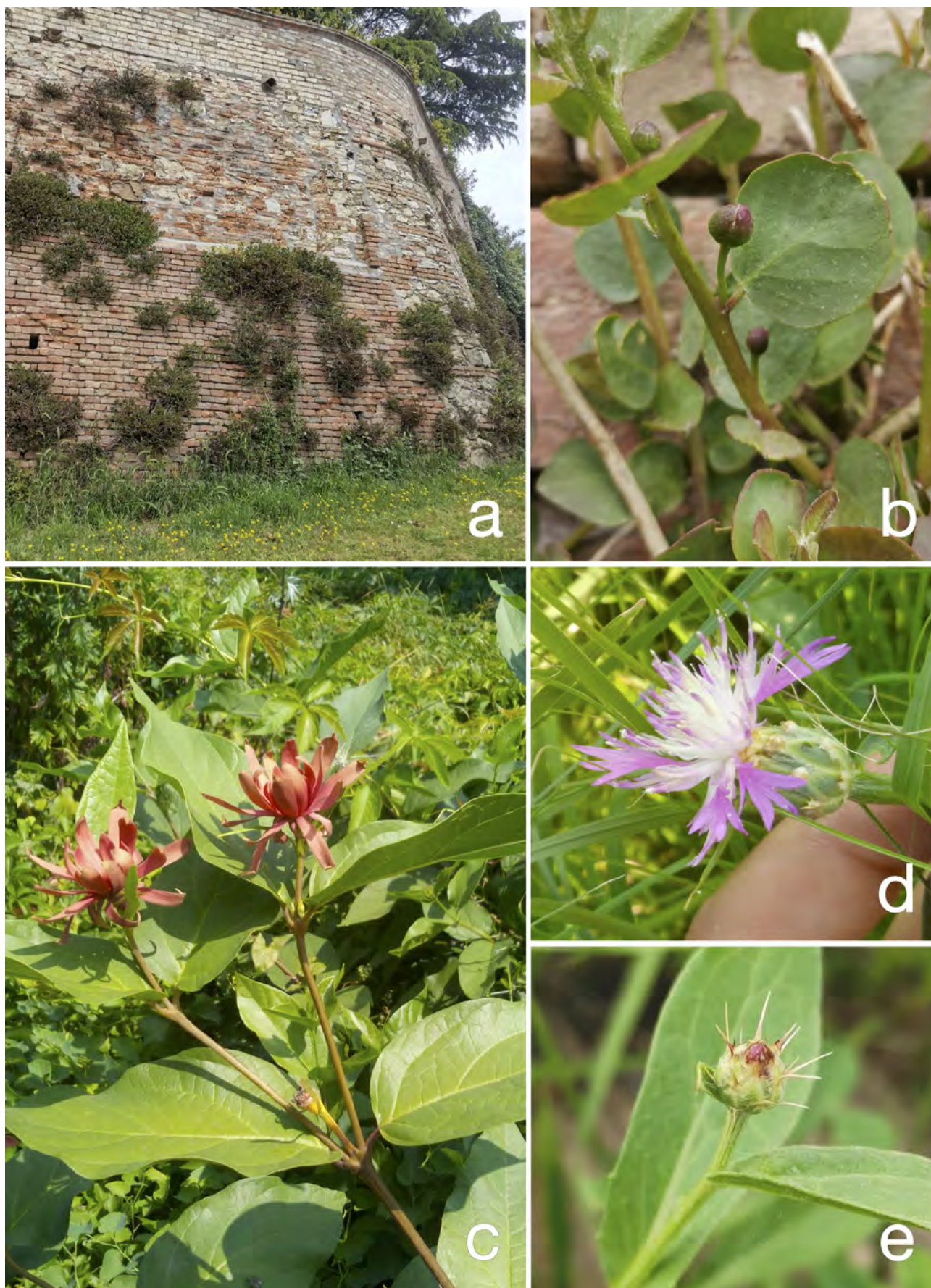


Fig. A6 - a, b) *Capparis spinosa* subsp. *rupestris*, Oliva Gessi, 21.04.2025; c) *Calycanthus occidentalis*, Pieve Albignola, 22.06.2018; d, e) *Centaurea diluta*, Pavia, 25.05.2022 (d), Arena Po, 28.08.2018 (e) (foto N.M.G. Ardenghi).

(*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A6a, b); **Santa Giuletta**, Castello, Via Castellane, muro di cinta S del castello, all'altezza del belvedere (45.0232987°N, 9.1954785°E), 298 m, S, muro in pietra e mattoni, ca. 10 nuclei disetanei, 09.2011 (*Google Street View*); *ibidem*, Castello, Via Giovanni XIII (45.023316°N, 9.192924°E), 289 m, NW, muro in cemento, 16.06.2019, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

***Cardamine occulta* Hornem. - Neofita naturalizzata nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, Via Allea, 41 (45.07526°N, 9.30578°E), 120 m, aiuola, 02.09.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; *ibidem*, Via San Martino, angolo Via Fossa (45.07556°N, 9.29640°E), 139 m, asfalto, 25.04.2017, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; *ibidem*, Via Marconi, Fontana dei Quattro Cannoni (45.07582°N, 9.29585°E), 103 m, grata, 19.04.2025, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

Carduus litigosus* Nocca & Balb. subsp. *litigosus - NOTA: il campione in PAV su cui si basa l'unico dato bibliografico per il Pavese e la città di Pavia (PAVAN ARCIDIACO *et al.*, 1990, p. 18), raccolto da Luisa Pavan, Maria Grazia Valcuvia e Maria Vittadini in Viale Lungo Ticino Sforza il 02.10.1980, appartiene a *Carduus nutans* subsp. *nutans*. Il taxon non è comunque da escludere completamente dal Pavese in quanto esiste in PAV un *exsiccatum* ottocentesco dall'identità certa proveniente da Santa Sofia di Torre d'Isola: S.a Sofia, *s.d.*, A. Carabelli (PAV sub *C. acantoides* [sic]). Poiché in provincia *C. litigosus* subsp. *litigosus* è un taxon a distribuzione appenninica che non si spinge a nord del Po, la località di raccolta appare anomala. Non si esclude che nella preparazione del campione ci sia stato uno scambio di etichette.

***Carduus nutans* L. subsp. *leiophyllus* (Petrović) Stoj. & Stef. - Autoctona nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Gambolò**, *s.d.*, [L. Rota] (BER-Rota 27056 sub *C. nutans* Linn.); *ibidem*, Belcreda, a E di Strada Belcredio, 80 m, prato arido, 21.05.2009, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Gropello Cairoli**, SP596, lato E di Santo Spirito, all'altezza del distributore Esso (45.162820°N, 9.025541°E), 87 m, sponda di canale, 10.07.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; *ibidem*, lato S della SPexSS596, a E di Santo Spirito (45.16206°N, 9.02775°E), 86 m, margine di prato arido, 15.06.2018, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Villanova d'Ardenghi**, SP596, lato W dell'incrocio con Via Stazione, margine stradale, *s.d.*, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

NOTA: con ogni probabilità le segnalazioni di *Carduus nutans* senza indicazione della sottospecie ri-

guardanti il territorio lomellino (PARMEGGIANI, 1896, p. 78; SARTORI, 1984, p. 215) sono da riferire a questo taxon.

Carduus nutans* L. subsp. *nutans - NOTA: si veda la nota alla subsp. *leiophyllus*.

***Carex divulsa* Stokes** - NOTA: i reperti elencati da FARNETI (1900, p. 154 sub «*Carex muricata* L. var. *virens* Lam.»), conservati in PAV, appartengono a *C. spicata* subsp. *spicata*.

***Carex montana* L.** - NOTA: sono dubbie le segnalazioni per la Lomellina di BERGAMASCHI (1823, p. 74) e Cesati (in SOLDANO, 1983, p. 92), peraltro non suffragate da *exsiccata*.

***Carex pairae* F.W.Schultz** - NOTA: il campione di Cava Carbonara (Lomellina) citato da FARNETI (1900, p. 154) e quello raccolto il 18.06.1976 al Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario, su cui si basa il dato di TERZO & VALCUVIA PASSADORE (1977, p. 25), entrambi conservati in PAV, sono da riferire a *Carex spicata* subsp. *spicata*.

***Carex repens* Bellardi** - NOTA: la segnalazione di BARBERINI (1995, p. 25), l'unica di questa specie per l'Oltrepò (Casa Borroni, Romagnese), è certamente da riferire ad altra specie.

***Cedrus atlantica* (Endl.) G.Manetti ex Carrière - Neofita casuale nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Canneto Pavese**, SP45, Montebruciatto, all'altezza dell'incrocio per Casa Agati di Stradella, gradinata dell'ex Pizzeria Ristorante "La Terrazza di Montebruciatto" (45.06089°N, 9.28223°E), 274 m, fessura tra gradini in pietra, 1 ind. juv., 08.08.2018, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

***Cenchrus purpurascens* Thunb. - Neofita casuale nuova per la Lombardia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, ciclopedonale lungo la sponda del Ticino, lato E del Ponte Coperto, oltre l'aiuola con piante coltivate (45.18127°N, 9.15376°E), 65 m, terreno calpestato, ca. 5-6 esemplari spontanei, 17.10.2016, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; *ibidem*, passaggio pedonale lungo la sponda sinistra del Ticino, lato E del "Bar Imbarcadere" (45.18011°N, 9.15744°E), 57 m, sabbie, 17.10.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; *ibidem*, lato SE di Porta Nuova (45.18008°N, 9.15906°E), 61 m, aiuola, un esemplare spontaneo isolato, 17.10.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

***Centaurea aplolepa* Moretti subsp. *lunensis* (Fiori) Do-stál - Autoctona endemica italiana nuova per la Lombardia, non più ritrovata in tempi recenti.**

NOTA: la presenza storica di *Centaurea aplolepa* in provincia di Pavia (e in Lombardia) si basa su un

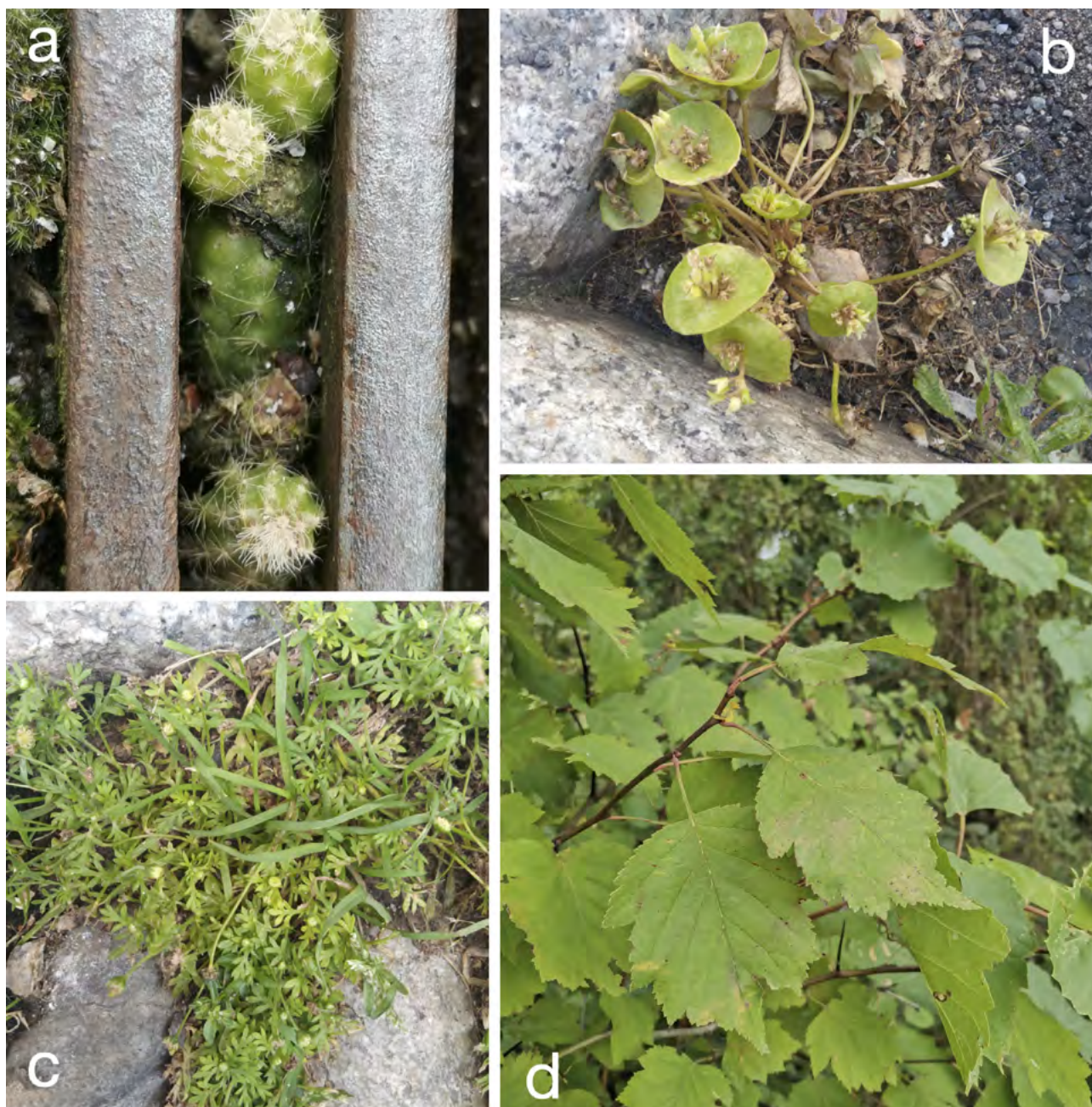


Fig. A7 - a) *Chamaecereus silvestrii*, Stradella, 19.04.2025; b) *Claytonia perfoliata*, Vigevano, 30.05.2017; c) *Cotula australis*, Pavia, 15.06.2018; d) *Crataegus coccinea*, Montù Beccaria, 02.09.2022 (foto N.M.G. Ardenghi).

campione in PAV [sub *C. paniculata* L. α *maculosa* (Lam.)] non inquadrabile con certezza in alcuna delle sottospecie note (ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 51) per l'assenza di cipsole mature, che sono state erose nel tempo da *Lasioderma serricornis* (Fabricius, 1792). L'*exsiccatum* in questione era stato raccolto da Giovanni Luigi Pavarino con ogni probabilità il 01.08.1906 sugli affioramenti di serpentino della località Sassi Neri, che ricade tra i comuni di Bobbio (Piacenza) e Romagnese (Pavia)

(ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 51, app. 2, p. 23). Proprio in questo sito, sul versante piacentino, è stata recentemente rilevata la presenza della subsp. *lunensis*, originariamente nota solo per la Liguria orientale e il Monte Prinzera in provincia di Parma (ARRIGONI, 2003, pp. 64, 66) ma successivamente documentata anche in altre località della Val Trebbia piacentina e del Parmense (TOMASELLI *et al.*, 2021, S17; FARISELLI *et al.*, 2024, p. 272; ROMANI, 2024, p. 63). Alla luce di questi dati, è conseguenziale che

il campione di Pavarino sia da attribuire a questo taxon, che rimpiazza *C. aplolepa* s.l. segnalato in precedenza (ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 51; BARTOLUCCI *et al.*, 2024).

***Centaurea diluta* Aiton - Neofita casuale nuova per la Lombardia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, parchetto tra Via Norma Cossetto e Viale Savoldi (45.18470°N, 9.17034°E), 73 m, prato, forse introdotto con la semina di miscela “wild flower”, 25.05.2022, *N.M.G. Ardenghi* (obs., Fig A6e); Oltrepò: **Arena Po**, Monte Acuto, lato S del cavalcavia sulla ferrovia Alessandria-Piacenza, all’incrocio con le strade per Ca’ Bianca e Negresi Fazzoli (45.078850°N, 9.400351°E), 75 m, argine della ferrovia recentemente sbancato, 1 ind., casuale, 28.08.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig A6d).

***Centaurea jacea* L. subsp. *jacea* - Esotica locale casuale confermata per la Lombardia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Riccardo Pampuri, lato N, sito dei plot sperimentali per il progetto “Prati fioriti”, 80 m, margine del prato a lato dei plot, da dove sfuggita, originata da miscugli svizzeri NARA seminati nel 2008, 17.05.2010, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

***Centaurea solstitialis* L. subsp. *solstitialis* - Autoctona confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Colli Verdi**, Ruino (ca. 44.94450°N, 9.23458°E), 03.08.2022, *M. Tomasi* (obs., <https://www.inaturalist.org/observations/129408518>, ultimo accesso: 24.03.2025); **Stradella**, Strada per Corriggio, lato N del calvacchia sulla A21, Ortaglia (45.084506°N, 9.293698°E), 64 m, margine di medicaio sfalcato, con *Portulaca oleracea* e *Amaranthus retroflexus*, 12.08.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

NOTA: prima del ritrovamento del 2018 a Stradella, il dato più recente circa la presenza di questa specie in provincia era rappresentato da un campione raccolto da Lorenzo Rota a Voghera nel luglio del 1838 (BER-Rota 32590), su cui si è implicitamente basata la successiva segnalazione di ROTA (1847, p. 265).

***Cercis siliquastrum* L. subsp. *siliquastrum* -** NOTA: NOCCA & BALBIS (1816, p. 190) riferiscono di popolazioni stabili in ambiente forestale, di presunta origine autoctona, situate in Oltrepò a Fortunago e a Borgo Priolo. Attualmente in tutto il territorio provinciale, come già sottolineato da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, pp. 150-151) per l’Oltrepò, di questo taxon si rinvenivano solo esemplari a presenza più o meno effimera in siti ruderali, derivanti dalla disseminazione di piante coltivate a scopo ornamen-

tales. Per questo motivo, la specie è considerata localmente alloctona così come nella vicina provincia di Piacenza (ROMANI, 2024, p. 69).

***Chaerophyllum bulbosum* L. subsp. *bulbosum* - Neofita casuale confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Arena Po**, SP144D2, tra il passaggio a livello e Via Ripaldina di Sopra (45.082544°N, 9.375316°E), 69 m, margine campestre, 4-5 ind., 10.08.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*). NOTA: segnalazioni ottocentesche di questa specie per il M. Penice erano state considerate erronee (cfr. ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 326). In realtà la specie all’epoca era presente nella provincia di Pavia ma molto probabilmente nelle aree planiziali, come testimonia il seguente campione citato da BONALI (2020, p. 73): «Erbario C. Camperio, in agroticinese», 17.07.1891, *R. Farneti* (FI).

***Chamaecereus silvestrii* (Speg.) Britton & Rose - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, Via Marconi, Fontana dei Quattro Cannoni (45.07582°N, 9.29585°E), 103 m, grata con *Galium* cfr. *murale* e *Grimmia pulvinata*, 1 ind., 19.04.2025, *N.M.G. Ardenghi* & *M. Ardenghi* (obs., Fig. A7a).

Chenopodium opulifolium Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz - NOTA: la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 9) è da ricondurre a *Chenopodium album* subsp. *album*, come dimostra l’identità del relativo campione in PAV, raccolto dalle autrici a Pavia in Via Scopoli, davanti all’ex monastero di Santa Maria delle Cacce, il 12.06.1980.

Cirsium canum (L.) All. - NOTA: un campione di Lorenzo Rota raccolto nei «Boschi del Ticino a Zerbolò» (BER-Rota 27088) e collegato alla sua segnalazione per i «Boschi del Ticino» (ROTA, 1847, p. 264) è risultato appartenere a *Cirsium palustre*.

***Cirsium palustre* (L.) Scop. -** NOTA: il campione in PAV collegato alla segnalazione di NOCCA & BALBIS (1821, pp. 102-103), attribuito a Giuseppe Bergamaschi e recante sull’etichetta le stesse località («In sylvis di Villa maggiore [Milano], Carbonara»), appartiene a *Cirsium canum*.

***Claytonia perfoliata* Donn ex Willd. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Vigevano**, Via Manara Negrone, a S di Via Rovereto (45.322248°N, 8.859940°E), 108 m, marciapiede, 30.05.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig A7b).

***Clinopodium menthifolium* (Host) Merino subsp. *ascendens* (Jord.) Govaerts - Esotica locale natu-**



Fig. A8 - *Crepis bursifolia*, Pavia, a) Via Sant'Epifanio, 14.06.2016, b) Viale Partigiani, 29.04.2025 (foto N.M.G. Ardenghi).

ralizzata nuova per la provincia di Pavia. REPERTI: **Lomellina: Mede**, Via Martin Luther King, lato E dell'incrocio con Viale Bialetti (45.09892°N, 8.74218°E), 93 m, marciapiede, alla base di un muro, un esemplare, 09.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Oltrepò: Campospinoso**, Via Aldo Moro (WGS84: 45°05'45.93"N 09°14'49.27"E), 62 m, commissure tra gli autobloccanti del parcheggio di un complesso condominiale, 19.10.2011, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi* sub *C. nepeta* (L.) Kuntze subsp. *sylvaticum* (Bromf.) Peruzzi & F.Conti); **Canneto pavese**, Margini di fossi e luoghi umidi nei boschi, 09.1928, *L. Ceroni* (PAV sub *Calamintha officinalis*); **ibidem**, Casa Bazzini, strada laterale alla SP45 che scende verso Valle Cima di Cigognola (WGS84: 45.04255°N, 9.26931°E), 213 m, margine di vigneto inarbustato, 17.10.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

NOTA: questo taxon è stato osservato solamente in ambienti antropizzati e nei dintorni di orti, dove è verosimilmente coltivato per gli stessi usi dell'affine *Clinopodium nepeta* subsp. *nepeta*; per questo motivo non è considerato autoctono.

***Colchicum alpinum* DC.** - NOTA: la segnalazione per il Bosco Siro Negri di Zerbolò pubblicata da TOMA-

SELLI & GENTILE (1971, p. 54), l'unica per la Lomellina, è da riferire a *Colchicum longifolium*.

***Colchicum autumnale* L.** - NOTA: le segnalazioni di questa specie per la Lomellina e il Pavese (NOCCA & BALBIS, 1816, p. 174; POLLINI, 1822, p. 477; BERTOLONI, 1839, p. 273; TERZO & VALCUVIA PASSADORE, 1977, p. 23) sono da riferire a *Colchicum longifolium*, come dimostrato da reperti in PAV raccolti a Torre d'Isola (da Fridiano Cavara nell'08.1888 e da Giovanni Battista Traverso nel 03.1895), a Carbonara al Ticino (sempre da Traverso il 05.09.1906) e nel Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario (da Vanda Terzo e Maria Grazia Valcuvia il 18.09.1976 e il 14.04.1977).

***Colchicum longifolium* Castagne** - NOTA: si vedano le note a *Colchicum alpinum*, *C. autumnale* e a *C. arenarium*, quest'ultima fra quelle riguardanti i taxa dubbi e da escludere (Tab. A2).

***Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.** - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Pavese: Borgarello**, Cascina Porta d'Agosto (45.2501°N, 9.1529°E), 87 m, incolto, 09.01.2014, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

***Corylus maxima* Mill.** - **Neofita casuale nuova per la Lombardia.** REPERTI: **Pavese: Pavia**, Strada Paiola, all'altezza del campo sportivo, a W dell'incrocio con Via Don Gnocchi (45.19609°N, 9.18648°E), 82 m,

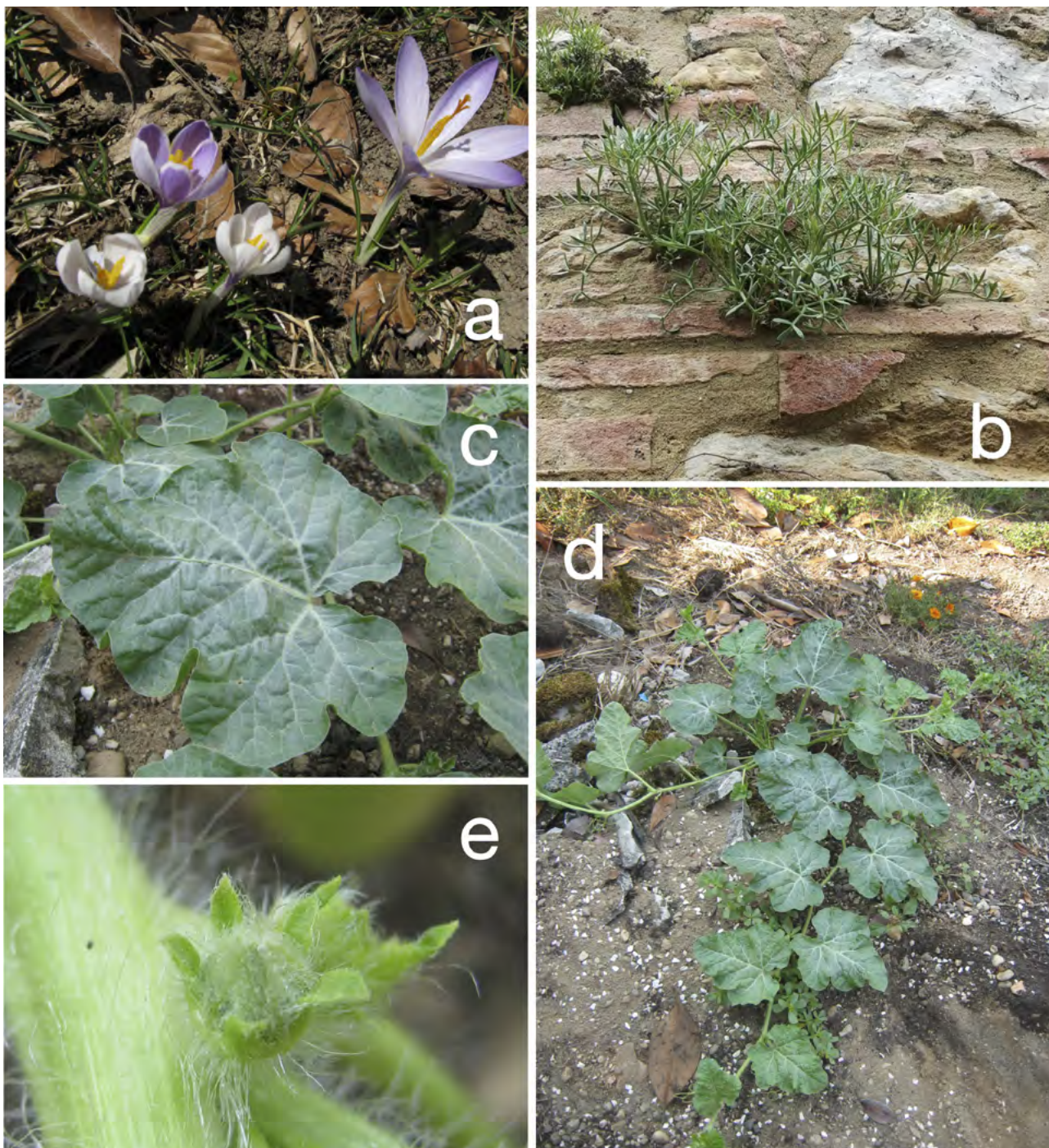


Fig. A9 - a) *Crocus neglectus* (sulla destra) e *C. vernus* (a sinistra), Brallo di Pregola, 04.2017 (foto F. Polani); b) *Crithmum maritimum*, Cigognola, 21.04.2025 (foto N.M.G. Ardenghi); c-e) *Cucurbita moschata*, Bereguardo, 31.08.2016, particolare della foglia (c) e del calice (e) (foto N.M.G. Ardenghi).

aiuola con *Amaranthus deflexus* e *Cynodon dactylon*, 4 plantule, 09.09.2016, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*).

Cota triumfettii (L.) J. Gay - NOTA: il campione in PAV collegato alla segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 17) e raccolto dalle autrici in Viale Lungo Ticino Sforza il 20.06.1985, non è determinabile; le foglie superstiti sono comunque diverse da quelle

della specie in oggetto, che viene dunque esclusa dalla flora del Pavese.

Cotinus coggryria Scop. - NOTA: le piante rinvenute in tempi recenti nel Pavese derivano dalla disseminazione di esemplari coltivati appartenenti alla cultivar 'Royal Purple'. Le segnalazioni ottocentesche per il Pavese e la Lomellina si riferiscono invece a popolazioni naturali oggi estinte.

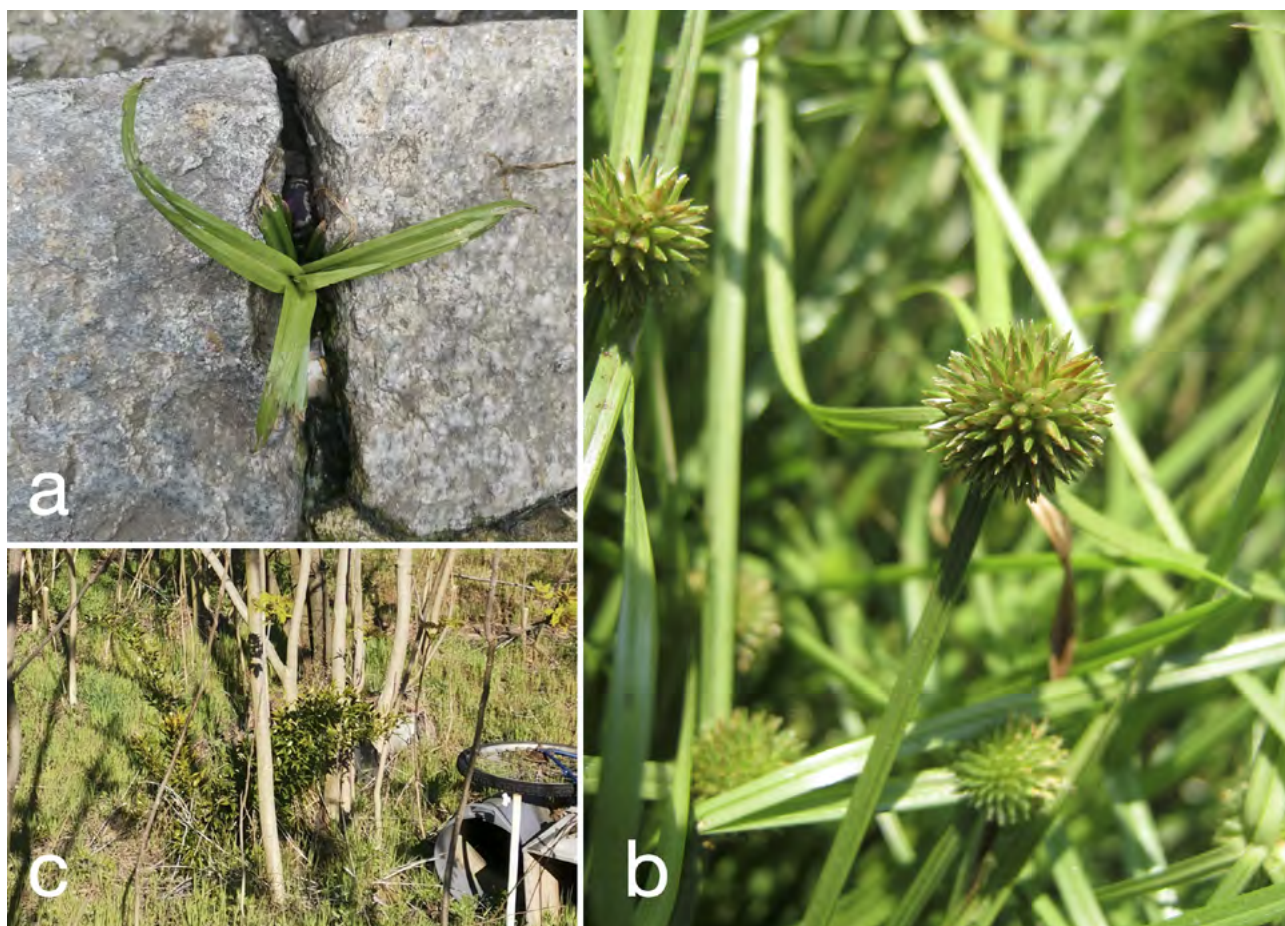


Fig. A10 - a) *Cyperus alternifolius* subsp. *flabelliformis*, Stradella, 19.04.2025; b) *Cyperus brevifolioides*, Pavia, 25.08.2016; c) *Danaë racemosa*, Pavia, 14.04.2022 (foto N.M.G. Ardenghi).

***Cotula australis* (Sieber ex Spreng.) Hook.f. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: Pavia, Via Alboino, 7 (45.18168°N, 9.15870°E), 70 m, acciottolato con *Polycarpon tetraphyllum*, *Poa annua*, *Capsella bursa-pastoris*, 15.06.2018, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A7c).

***Crataegus coccinea* L. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: Montù Beccaria, a W di Fontanetto Oriente (45.039569°N, 9.346205°E), boscaglia con *Juglans regia*, *Quercus pubescens*, *Prunus avium*, *Ulmus minor*, 02.09.2022, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A7d).

NOTA: in zona (Montù Beccaria, loc. Giare) è coltivato fra i vigneti *Crataegus* × *lavalleei* Hérincq ex Lavalée 'Carrierei' (= *C. calpodendron* (Ehrh.) Medik. × *C. mexicana* Moc. & Sessé ex DC.) (*C. Girometta in litteris*, 24.12.2018), molto simile a *C. persimilis* Sarg. 'Prunifolia' (entrambi sono diffusi in ambito florovivaistico), dal quale si distingue soprattutto per le foglie con pagina inferiore e picciolo densamente pubescenti (vs. glabri) e per i pomi portati da corimbi eretti, persistenti a lungo anche dopo la caduta

delle foglie (sono stati osservati sulla pianta almeno fino alla fine di dicembre) e di colore rosso-arancio a maturazione (vs. penduli e caduchi assieme alle foglie, e a maturazione di colore scarlatto brillante) (DÖNMEZ, 2014; PHIPPS, 2015; INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY, 2025).

***Crataegus submollis* Sarg. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: [Pieve Albignola, passaggio a livello lungo la SP16, presso Cavo Ceccone], Quad. 08194, Punto 2-3, 27.07.2006, [F. Sartori & V. Terzo], rev. N.M.G. Ardenghi, 25.10.2013 (PAV sub *C. crus-galli*).

***Crepis bursifolia* L. - Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: Pavia, Via Sant'Epifanio, tra i civici 12 e 14 (45.18540°N, 9.16279°E), 74 m, acciottolato, 1 ind., 14.06.2016, N.M.G. Ardenghi (obs., Fig. A8a); *ibidem*, Viale Partigiani, 8B (45.181422°N, 9.167647°E), 68 m, crepa nell'asfalto del marciapiede, con *Sagina apetala*, 1 ind., 29.04.2025, N.M.G. Ardenghi (obs., Fig. A8b). NOTA: il ritrovamento avvenuto in Via Sant'Epifanio a Pavia anticipa di cinque anni le raccolte, ef-

fettuate nella città di Milano, su cui si basa la prima segnalazione di questa specie per la Lombardia (BARTOLUCCI *et al.*, 2022, p. 80).

***Crithmum maritimum* L. - Criptogenica naturalizzata confermata per la Lombardia.** REPERTI: Oltrepò: **Cigognola**, muro esterno del castello, lato E (45.033767°N, 9.245447°E), 287 m, E, muro in pietra e mattoni, abbondante, 06.04.2018, 06.01.2023, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; *ibidem*, muro in pietra e mattoni, abbondante, con *Cymbalaria muralis*, 21.04.2025, *M. Blanca & N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A9b)*.

NOTE: le osservazioni dal 2018 al 2025 confermano la presenza storica della specie sulle mura del castello di Cigognola, dov'era già stata segnalata da NOCCA & BALBIS (1816, p. 134) e raccolta da Luigi Ceroni nel 09. e 10.1932 (due campioni in PAV). Nel 2023 abbondanti plantule sono state osservate dallo scrivente anche sul lato opposto della strada sotto alle mura, sul muretto che raggiunge la chiesa di San Bernardo. La presenza di questa specie, tipica delle rupi marittime, in questa località fortemente antropizzata fa sospettare un'introduzione in tempi antichi.

***Crocus neglectus* Peruzzi & Carta - Autoctona nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Brallo di Pregola**, Prato di Cavanna, a N del confine regionale (44.68656°N, 9.26756°E), 1300 m, prateria, 04.2017, *F. Polani (obs., Fig. A9a)*.

NOTE: la specie era già stata osservata da Francesco Polani nella medesima località (44.68310°N, 9.26765°E) nell'04.2016 (ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, pp. 177-178) ma a sud del confine regionale, cioè nel comune di Zerba (Piacenza). Prima del 2016 la specie non era mai stata rinvenuta in zona. *Crocus neglectus* è stato in seguito documentato anche a circa 1 km più a nord, a Piani di Lesima (44.69082°N, 9.26319°E; 44.69120°N, 9.26482°E), il 26.03.2022, da Emiliano Franci (<https://www.inaturalist.org/observations/109580892>; <https://www.inaturalist.org/observations/109580154>, ultimo accesso: 20.01.2025).

Crocus* ser. *Verni - NOTA: sono qui riunite le (tre) osservazioni di esemplari fuggiti alla coltivazione appartenenti a cultivar della ser. *Verni*. Uno di questi ritrovamenti, avvenuto presso Mortara e comunicato allo scrivente dal Centro Antiveneni di Pavia il 27.02.2021, è da riferire alla cultivar 'Remembrance', ottenuta dall'olandese W.J. Eldering nel 1925 e ascritta ambigualmente a *Crocus vernus* (<https://www.kavb.nl/detail?cid=13894>, ultimo accesso:

20.01.2025): in questa cultivar, infatti, lo stigma supera le antere come in *C. neglectus* e *C. neapolitanus* (Ker Gawl.) Loisel. (HARPKE *et al.*, 2015).

***Crocus vernus* (L.) Hill** - NOTA: la misteriosa esistenza di un campione raccolto in Lomellina nell'Ottocento ([Pavia] Rottone, 1888, *A. Carabelli*, PAV) potrebbe essere spiegato con uno scambio di etichette.

Cucumis melo* L. subsp. *melo - NOTA: il dato per la Lomellina si basa su questo *exsiccatum*, che, sebbene non sia stato esaminato dallo scrivente, non lascia dubbi sulla sua corretta identità: **Pavia** - presso Gravellone (Pavia), 16.09.1894, *V. Pavesi* (MSPC).

***Cucurbita moschata* Duchesne - Neofita casuale nuova per la Lombardia.** REPERTI: Lomellina: **Mede**, SP194, lato E di Cascina Lavaggione, 90 m, margine stradale, 11.06.2017, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; Pavese: **Bereguardo**, SP526, lato E del piazzale (45.25883°N, 9.02520°E), 95 m, S, scarpata stradale con scarti vegetali e terriccio di riporto, con *Portulaca grandiflora* e *Amaranthus deflexus*, un esemplare, segmenti del calice con appendici fogliacee, 31.08.2016, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A9c-e)*; Oltrepò: **Stradella**, Via Fanoli, 2 (45.07183°N, 9.31321°E), 85 m, autobloccanti, 2 plantule, 17.09.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

***Cyclamen hederifolium* Aiton subsp. *hederifolium* - Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Sommo** (45.12982°N, 9.08267°E), scarpata boschiva, 17.10.2023, *S. Newell (obs., <https://www.inaturalist.org/observations/189942625>, ultimo accesso: 08.02.2025)*; Oltrepò: **Godiasco Salice Terme**, Cerreto Superiore, macerie, 09.2021, *V. Pianetta (obs.)*; **Romagnese**, SS412, Penicina (44.807347°N, 9.340152°E), 1000 m, NW, scarpata in faggeta, 1 ind., *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Fortunago**, Polinago, margine stradale, 09.2021, *V. Pianetta (obs.)*; **Varzi**, a S di Cella di Varzi (44.76958°N, 9.18345°E), 25.10.2022, *figlie (obs., <https://www.inaturalist.org/observations/148327845>, ultimo accesso: 08.02.2025)*.

***Cyperus alternifolius* L. subsp. *flabelliformis* Kük. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, Corso XXVI Aprile, 51 (45.07607°N, 9.30036°E), 94 m, marciapiede, fessura tra le pietre del cordolo, 1 pl., 19.04.2025, *N.M.G. Ardenghi & M. Ardenghi (obs., Fig. A10a)*.

***Cyperus brevifolioides* Thieret & Delahouss. - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Strada Cascina Mora, lato SW (45.2174800°N, 9.1291250°E), 81 m, sponda

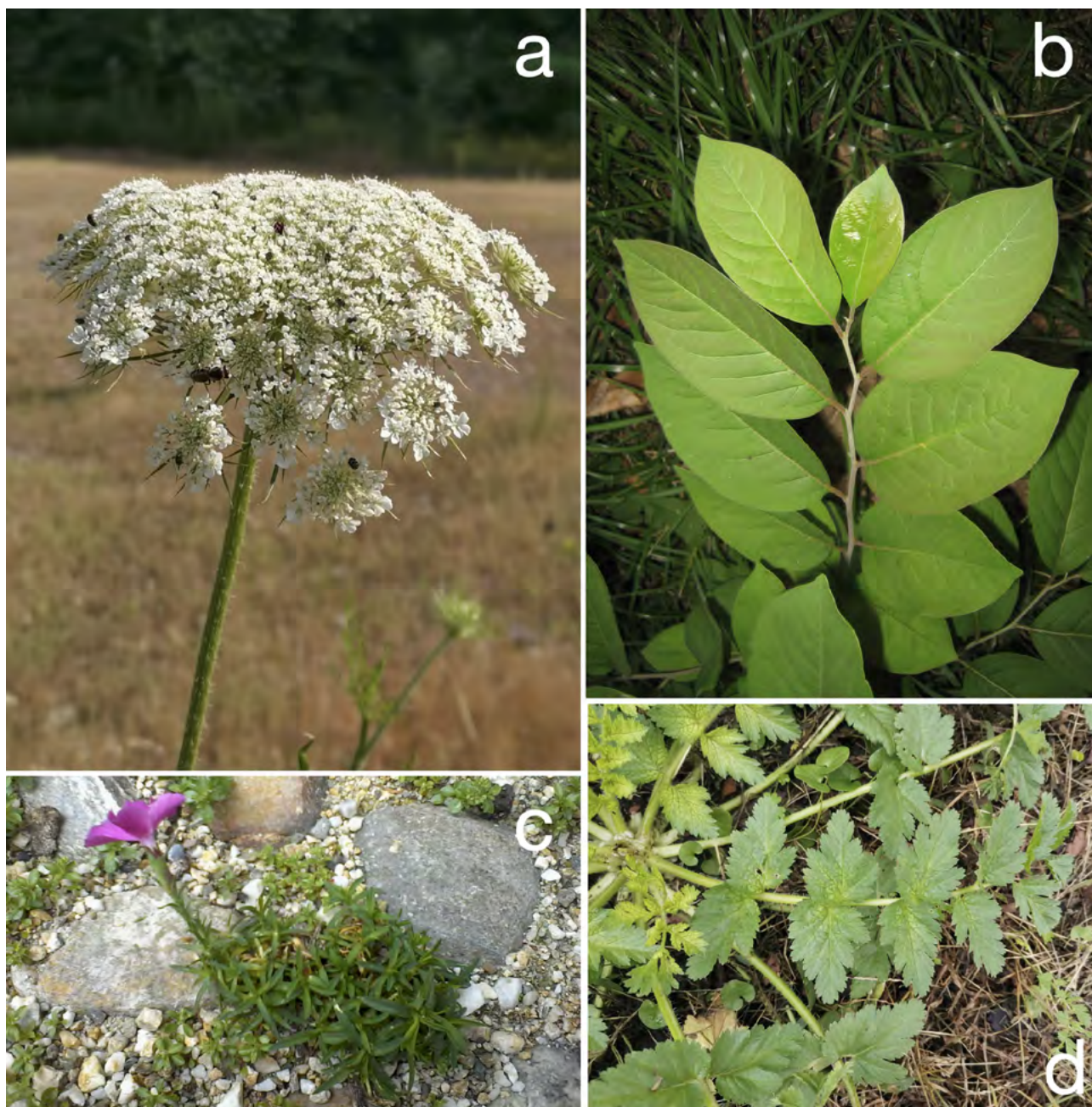


Fig. A11 - a) *Daucus carota* subsp. *maximus*, Pavia, 27.05.2025; b) *Diospyros lotus*, Vigevano, 31.07.2008; c) *Dianthus* 'Holkahori', Pavia, 04.05.2015; d) *Erodium moschatum*, Pavia, 26.10.2023 (foto N.M.G. Ardenghi).

di canale con *Persicaria hydropiper*, *P. minor*, *Stachys palustris*, *Sorghum halepense*, *Sparganium neglectum*, *Commelina communis*, *Lythrum salicaria*, *Setaria pumila*, diffuso lungo un tratto di ca. 50 m, 25.08.2016, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A10b).

Cystopteris fragilis (L.) Bernh. - NOTA: il dato di TERZO & VALCUVIA PASSADORE (1977, p. 9) per il Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario, in Lomellina, è dubbio in quanto l'identità del relativo campione in PAV, raccolto dalle autrici il 04.06.1976, è incerta.

Danaë racemosa (L.) Moench - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via San Giovannino, sul lato N dell'incrocio con Via Stafforini (45.18558°N, 9.17122°E), 78 m, incolto recintato con ailanto, 1 ind., 14.04.2022, N.M.G. Ardenghi (obs., Fig. A10c).

Daucus carota L. subsp. *maximus* (Desf.) Ball - **Eso-tica locale naturalizzata nuova per la Lombardia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Viale Cremona, a E di Via Nepote (45.17888°N, 9.19224°E), 64 m, terreno incolto, substrato ghiaioso, con *Anisantha sterilis*,

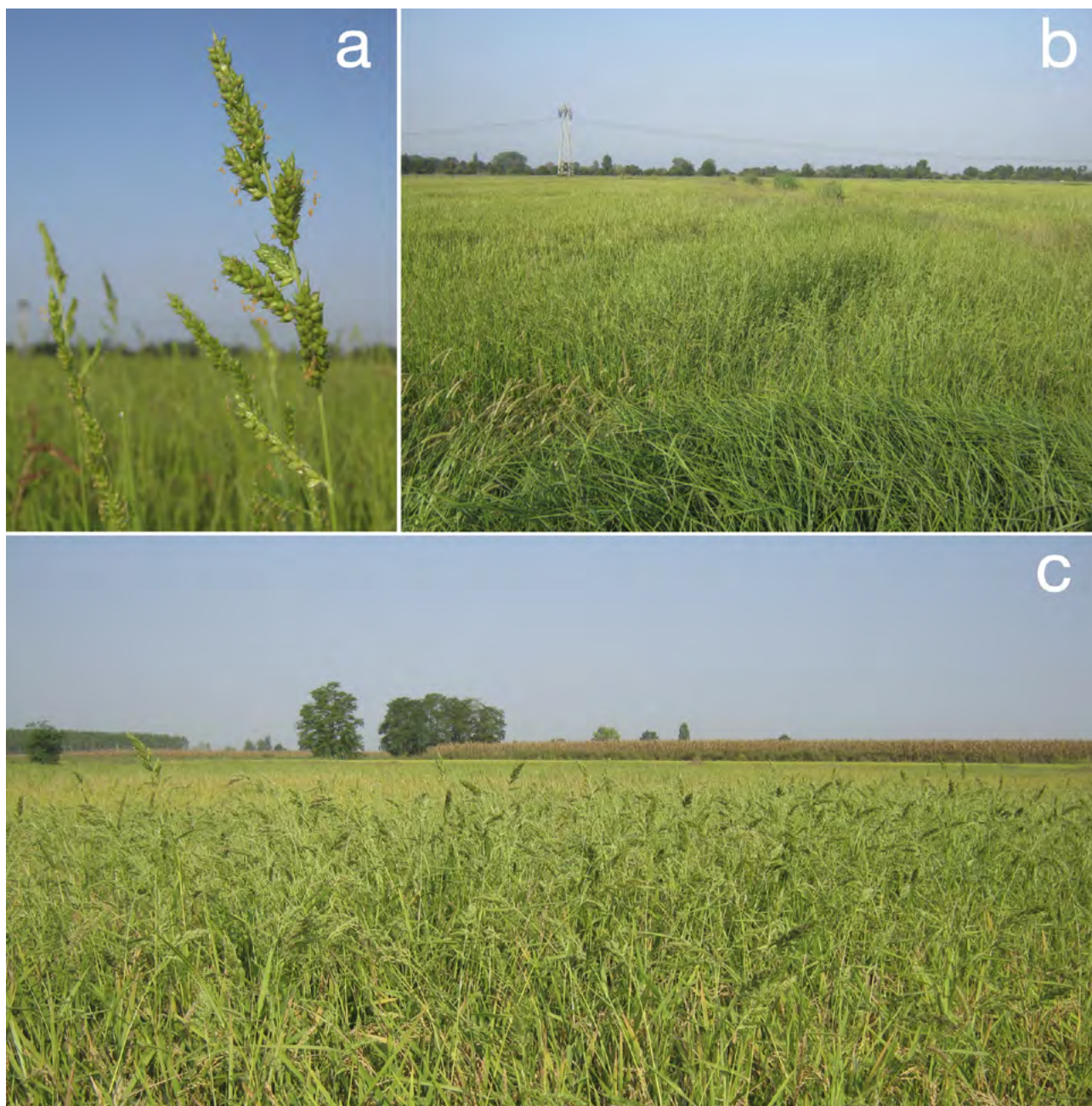


Fig. A12 - *Echinochloa oryzicola*, a, b) Bereguardo, 31.08.2016, c) Pieve Porto Morone, 14.09.2016 (foto N.M.G. Ardenghi).

Trigonella alba, *T. officinalis*, *Erigeron annuus*, *Crepis foetida*, *Echium vulgare*, ombrella larga 13 cm, raggi più lunghi di 5,3 cm, altezza ca. 170 cm, una decina di esemplari, 27.05.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A11a).

Deschampsia cespitosa (L.) P.Beauv. subsp. ***cespitosa*** - NOTA: i dati bibliografici relativi a Lomellina e Pavese sono da ricondurre a *Deschampsia parviflora*, come evidenziato dai campioni relativi a quest'ultima specie (si veda sotto).

Deschampsia parviflora (Thuill.) P.Beauv. - **Autoctona**

nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti. REPERTI: Lomellina/Pavese: Boschi del Ticino, 07.1890, R. Farneti (PAV sub *D. cespitosa* (L.) P.B. var. *altissima* Grem, 2 campioni); Lomellina: Bosco G. Negri (PV), Lombardia, Sentiero dei Pioppi, 18.06.1976, V. Terzo & M.G. Valcuvia (PAV sub *D. cespitosa* (L.) Beauv., 2 campioni); *ibidem*, Sentiero Gravellone, 06.07.1976, V. Terzo & M.G. Valcuvia (PAV sub *D. cespitosa* (L.) Beauv.).
NOTA: si veda la nota a *Deschampsia cespitosa* subsp. *cespitosa*.



Fig. A13 - a) *Eclipta prostrata*, San Zenone al Po, 07.08.2016 (foto N.M.G. Ardenghi); b) *Erigeron bonariensis*, Zenevredo, 15.09.2020 (foto N.M.G. Ardenghi); c) *Eriocapitella japonica*, Rovescala, 17.10.2021 (foto N.M.G. Ardenghi); d) *Hosta* 'Undulata Univittata', Pavia, 18.05.2016 (foto P. Cauzzi).

***Dianthus* 'Holkahori' - Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Vicolo Dungallo (45.182592°N, 9.162280°E), 67 m, acciottolato, 1 ind., 04.05.2015, N.M.G. Ardenghi (obs., Fig. A11c).

NOTA: cultivar di presunta origine giapponese, 'Holkahori' (= 'Kahori') deriva verosimilmente dall'ibridazione di più specie di *Dianthus*. In ambito vivaistico viene ricondotta a *D. superbis* L. oppure

a *D. gratianopolitanus* Vill. La morfologia, tuttavia, non corrisponde a nessuno dei due taxa: rispetto al primo, 'Holkahori' possiede, per esempio, petali dentati sul margine (vs. laciniati), mentre, rispetto al secondo, ha brattee dell'epicalice più lunghe (fino a ca. 1/2 della lunghezza del calice). L'origine ibrida di 'Holkahori' è sostenuta anche da MISSOURI BOTANICAL GARDEN (2025a). Da questa cultivar nel 2013 sono state selezionate 'Holkahoripink' e

‘Holkahoriscarlet’, contraddistinte rispettivamente da corolle di un rosa più chiaro e scarlatta (Plant named ‘Holkahoripink’, *Justia Patents*, <https://patents.justia.com/patent/PP28557>, ultimo accesso: 05.01.2025).

Dianthus seguieri Vill. subsp. *seguieri* - NOTA: il campione relativo alla segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 10), raccolto dalle autrici a Pavia in Viale Nazario Sauro il 20.06.1985, appartiene a *Petrorhagia saxifraga* subsp. *saxifraga*. Dubbio l’unico dato per la Lomellina pubblicato da SOLDANO (1983, p. 83) e che riprende una segnalazione di Vincenzo Cesati del 25.06.1831 per Cascina Kyrie («Chirié») a Confienza.

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler - NOTA: il campione collegato alla segnalazione di PAVAN *et al.* (1990, p. 20), raccolto dalle autrici a Pavia in Piazza E. Filiberto il 07.07.1980 e conservato in PAV, appartiene a *Digitaria sanguinalis*. Dubbi gli altri dati bibliografici a eccezione di ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 244).

Diospyros lotus L. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Pieve Albignola**, Via Po, sponda NE del Colatore Agogna (45.10771°N, 8.96103°E), 68 m, boscaglia con *Robinia pseudoacacia* e *Reynoutria japonica*, 22.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Vigevano**, periferia orientale, fosso, 31.07.2008, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A11b); **Villanova d’Ardenghi**, stazione FS, massiciata con *Artemisia verlotiorum*, 23.05.2013, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, binario, 23.05.2013, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Pavese: **Torre d’Isola**, a S di Casa Brughiera, sponda E del Ticino, baracche lungo il fiume (45.20635°N, 9.07911°E), 62 m, ind. spontaneo in siepe di lauroceraso, 31.10.2014, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Diploaxis eruroides (L.) DC. subsp. *eruroides* - NOTA: il dato di Vincenzo Cesati (in SOLDANO, 1983, p. 84), risalente al 01.07.1831 e forse relativo al territorio di Confienza, è dubbio in quanto al nome della specie è affiancato un punto interrogativo.

Echinochloa oryzicola (Vasinger) Vasinger - **Cambiamento di status, da naturalizzato a invasivo, per l’Italia (Lombardia e Piemonte).**

NOTE: la specie è considerata naturalizzata in Piemonte, in Lombardia e in Emilia-Romagna (GALASSO *et al.*, 2024). Nelle risaie lomelline e pavesi, specialmente in quelle allagate, tende spesso a competere con il riso coltivato, raggiungendo copertu-

re notevoli (fino al 75%, secondo le osservazioni dello scrivente); questo comportamento (osservato dall’Autore, tra il 2016 e il 2020, nei comuni lomellini di Albionese, Gambolò, Robbio, Rosasco, Zeme, e in quelli pavesi di Bereguardo, Certosa di Pavia e Pieve Porto Morone, ma anche nel Novarese a Tornaco e a Vespolate, il 05.09.2020) porta all’adozione dello status di invasiva (Fig. A12).

Una parte dei dati bibliografici relativi a *Echinochloa phyllopogon* (Stapf) Stapf ex Kossenko, sinonimo di *E. oryzoides*, è da ricondurre a *E. oryzicola*, in particolare alcune segnalazioni di PIGNATTI (1957b), come dimostra l’identità revisionata di campioni in PAV sub *E. phyllopogon* raccolti da Sandro Pignatti, talora assieme ad Augusto Pirola, il 03.09.1953 presso Pavia e il 14.09.1954 a Zerbolò e a Carbonara al Ticino.

Eclipta prostrata (L.) L. - **Cambiamento di status, da naturalizzato a invasivo, per la Lombardia.**

NOTA: la specie, considerata naturalizzata in regione da GALASSO *et al.* (2024), è stata osservata in più occasioni infestante le risaie, come ad esempio a San Zenone al Po, sterrata tra l’incrocio Via Colombara/Via Brambilla e Cascina Speziana di Spessa (45.1211150°N, 9.3569660°E), 07.08.2016, dove tappezzava la superficie con una copertura del 95% (Fig. A13a).

Elatine ambigua Wight - REPERTI: Pavese: **Pavia**, *s.d.*, [L. Rota] (BER-Rota 25252 sub *Callitriche platicarpa* Kutz.).

NOTA: il campione, databile agli anni tra il 1837 e il 1845 (periodo in cui Lorenzo Rota risiedeva a Pavia, si veda PIROLA, 2009, pp. 12, 17, 18), anticipa di ca. 110 anni il primo ritrovamento di questa specie in Italia, risalente al 1951 (COOK, 1973, p. 58; BANFI & GALASSO, 2010, p. 145).

Elatine hydropiper L. - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Gambolò**, Cascina Criminale (45.26946°N, 8.94005°E), 74 m, risaia, 02.10.2013, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Epilobium ciliatum Raf. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Piazza Botta (UTM 32T 5119809.5003795), 86 m, aiuola con rose coltivate, 1 ind., 07.05.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Oltrepò: **Stradella**, Ospedale Unificato di Broni-Stradella (45.07726°N, 9.28572°E), 84 m, aiuola, 24.05.2017, *N. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Epilobium obscurum Schreb. - NOTA: il campione in

PAV collegato alla segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 14), raccolto dalle autrici a Pavia sul Lungo Ticino Visconti il 02.10.1980, appartiene a *E. tetragonum* s.l.

***Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, sponda sinistra del Ticino sotto Viale Lungo Ticino Sforza (45.18079°N, 9.15506°E), 52 m, sponda, suolo sabbioso consolidato, con: *Oenothera stuebelii*, *Digitaria sanguinalis*, *Chenopodium album*, *Artemisia verlotiorum*, *Xanthium italicum*, 3 cespi nati da piante coltivate nel terrazzo artificiale sovrastante, 06.10.2014, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); *ibidem*, plantule tra le crepe del muro in mattoni e alla base dello stesso terrazzo, 06.10.2014, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, Viale Lungo Ticino Sforza, sponda del Ticino a ca. 100 m E dal Ponte Coperto (45.18097°N, 9.15481°E), 56 m, base del terrazzamento, 17.10.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, sponda sinistra del Ticino, davanti al “Bar Imbarcadero” (45.18029°N, 9.15693°E), 60 m, sabbie fluviali, 17.10.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); Oltrepò: **Arena Po**, Monte Acuto, lato S del cavalcavia sulla ferrovia Alessandria-Piacenza, all’incrocio con le strade per Ca’ Biancona e Negresi Fazzoli (45.078536°N, 9.401031°E), 75 m, argine della ferrovia recentemente sbancato, numerosi ind., forse introdotta per inerbire l’argine ferroviario recentemente sbancato, tuttavia rinnova in abbondanza, 28.08.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*; Fig. A23d).

***Erigeron bonariensis* L. - Cambiamento di status, da naturalizzato a invasivo, per la Lombardia.**

NOTA: *Erigeron bonariensis* è una delle specie allocitone che negli ultimi anni si è espansa con maggiore rapidità sul territorio provinciale, forse beneficiando del clima sempre più mite. Trovata per la prima volta a Pavia il 13.10.2010, è rimasta relegata al centro storico del capoluogo fino al 2015, salvo sporadici ritrovamenti nell’Oltrepò planiziale che originariamente avevano portato a considerarla casuale (ARDENGHI, 2012, pp. 65-66; ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 60). Dal 2016 in poi, *E. bonariensis* si è espanso ovunque in provincia, raggiungendo anche la collina (la stazione più a meridione è situata in bassa Valle Staffora, a Ponte Nizza, Via della Stazione, 15.10.2017). In questo intervallo di tempo, la specie si è altresì svincolata dagli ambienti urbani e ha colonizzato le colture (vigneti), assumendo, in alcuni casi, un comportamento da autentica in-

festante, con la formazione di estesi popolamenti monospecifici, come ad esempio a Zenevredo (Casa Nuova, SP134, 07.08.2019 e 15.09.2020, si veda la Fig. A13b). I dati raccolti consentono di aggiornare a invasivo lo status di *E. bonariensis* in provincia di Pavia e quindi anche in Lombardia, dove la specie era finora considerata naturalizzata (GALASSO *et al.*, 2024).

***Erigeron karvinskianus* DC. - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, sponda del Ticino, ca. davanti al bar “Imbarcadero”, 66 m, aiuola sabbiosa con *Cyperus fuscus*, *C. glomeratus*, *Persicaria lapathifolia*, *Lindernia dubia*, 17.09.2013, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); *ibidem*, Via Alzaia, chiusa del Naviglio Pavese all’altezza de Il Cassinino (45.22560°N, 9.14108°E), 83 m, parete in cemento, con *Sedum album* e *Saxifraga tridactylites*, 11.04.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); *ibidem*, Viale Sardegna, all’altezza del civico n. 8, Naviglio Pavese (45.182079°N, 9.168076°E), 68 m, E, sponda in muratura, 20.09.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

NOTA: la specie è segnalata anche da NEGRI (2008, p. 128) per l’Azienda agricola F.lli Necchi ma non è chiaro a quale provincia si riferisca, considerato che l’azienda si estende nei comuni di Bornasco, Gussago, Vidigulfo (Pavia) e Lacchiarella (Milano).

***Eriocapitella japonica* (Thunb.) Nakai - Neofita casuale nuova per l’Italia.** REPERTI: Pavese: **Belgioso**, Via Giuseppe Garibaldi (SP9), 101, sponda W della Roggia Grande, davanti alla torretta dell’Enel (45.16547°N, 9.31495°E), 73 m, piazzale abbandonato, substrato ghiaioso, 26.08.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Oltrepò: **Roveskala**, Pieve, incrocio tra la curva della SP189 e una delle stradine che scendono verso SE (45.00076°N, 9.33637°E), 267 m, fessura nel cemento alla base di un muretto, 17.10.2021, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A13c).

***Erodium ciconium* (L.) L’Hér. -** NOTA: la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 13) per Pavia, l’unica per il territorio a nord del Po, non è suffragata da campioni d’erbario, pertanto è considerata dubbia.

***Erodium moschatum* (L.) L’Hér. - Esotica locale naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Ferrata, “Nave”, lato NW del dipartimento di Matematica dell’Università (45.203765°N, 9.136478°E), 83 m, terra smossa per lavori avvenuti nell’estate 2023, assieme a *Dichondra micrantha*, abbondante, 26.10.2023, *N.M.G.*

Ardenghi (obs., Fig. A11d); *ibidem*, 01.04.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

Erysimum cheiri (L.) Crantz - NOTA: presso il Liceo Classico "Virgilio" di Mantova esiste un campione di questa specie raccolto da Paolo Barbieri a «Pavia in piazza Castello» (sub *Cheiranthus cheiri* L.), che però non è stato visto dall'Autore. È databile tra il 1847 e il 1856, periodo in cui Barbieri visse a Pavia come custode dell'Orto Botanico (ARDENGHI, 2024, pp. 57-58). Se la sua identità fosse confermata, la presenza di questa specie allo stato spontaneo in provincia verrebbe retrodatata di almeno 35 anni.

Euonymus japonicus Thunb. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **San Genesio ed Uniti**, Strada Poligogna, prima curva a N dell'incrocio con Via Certosa (45.23676°N, 9.16094°E), 88 m, scarpata stradale, un esemplare alto ca. 40 cm, 12.08.2016, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi); **Pavia**, ferrovia tra le stazioni FS di Pavia e Pavia Porta Garibaldi, lato W del sottopasso "S. Stefano" (45.19350°N, 9.15365°E), 75 m, scarpata, 08.09.2016, N.M.G. Ardenghi (obs.).

Euphorbia maculata L. - NOTA: rispetto a quanto riportato da CHIOVENDA (1895, p. 65, ripreso da BANFI & GALASSO, 2010, p. 141), la specie era già presente allo stato spontaneo nell'Orto Botanico di Pavia ben prima del 1876 e precisamente attorno agli 1810-20, come dimostra un campione in PAV di Francesco Bonfico, senza data ma riconducibile a quel periodo (Bonfico morì nell'04.1820, cfr. ARDENGHI, 2013a, p. 49). Venne in seguito raccolta da Lorenzo Rota lungo il Po nel Pavese (BER-Rota 29636 sub *E. canescens*) durante il suo periodo di permanenza a Pavia tra il 1837 e il 1845 (PIROLA, 2009, pp. 12, 17, 18).

Euphorbia seguieriana Neck. subsp. *seguieriana* - NOTA: l'identità del campione collegato alla segnalazione di BRACCO *et al.* (1984, tab. XX; Suardi; sinistra del Po, radura xerofila, 20.06.1984, leg. F. Bracco, F. Sartori & V. Terzo, det. V. Terzo, PAV), l'unica in grado di confermare la presenza della specie in provincia in tempi recenti, non è verificabile in quanto l'*exsiccatum* è stato in buona parte eroso da *Lasioderma serricorne*.

Euphrasia officinalis L. subsp. *rostkoviana* (Hayne) F.Towns. - NOTA: la segnalazione per Torre d'Isola di NOCCA & BALBIS (1816, p. 293 sub *E. officinalis*) è da ricondurre a *Euphrasia stricta*, come dimostra un campione in PAV raccolto in questa località da Giuseppe Bergamaschi e originariamente identificato come *E. officinalis*.

Evansia japonica (Thunb.) Klatt - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Broni**, Via dei Recoaro, tra Strada della Mola e le Fonti di Recoaro (45.06579°N, 9.273608°E), 110 m, margine boschivo, 18.06.2017, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

Fagopyrum esculentum Moench - **Neofita casuale confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Canneto Pavese**, stradina sul lato N dei resti della chiesa di San Marcellino (45.05093°N, 9.28343°E), 220 m, margine di strada, ai piedi di una gabbia con uccelli, assieme ad altre specie nate da mangimi: *Brassica napus*, *Panicum miliaceum*, *Helianthus annuus*, 08.06.2018, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

Festuca ligustica (All.) Bertol. - **Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Viale XI Febbraio, lato N di Porta Milano (WGS84: 45.19217°N, 9.15690°E), 82 m, marciapiede, con *Poa annua* e *Stellaria media*, 16.05.2018, N.M.G. Ardenghi & F. Guzzon (Herb. N. Ardenghi).

Festuca rubra L. subsp. *rubra* - NOTA: a eccezione di ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 248), le due fonti bibliografiche citate riguardanti il territorio a nord del Po citano semplicemente la specie e sono con ogni probabilità da ricondurre ad altre sottospecie di *Festuca rubra* oppure a specie diverse della sect. *Aulaxyper* Dumort.; le due fonti in oggetto non sono state pertanto considerate per elaborare la distribuzione.

Filago arvensis L. - **Autoctona confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Torre de' Negri**, SP199, lato E, a S del bar "Big Ben", all'altezza dell'incrocio per Sostegno (UTM 32T 527553.4997851), 62 m, campo di orzo, suolo sabbioso, con *Filago arvensis*, *Herniaria hirsuta*, *Vulpia myuros*, *Papaver rhoeas*, *P. apulum*, *Cyanus segetum*, 17.05.2014, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

NOTA: il ritrovamento del 2014 a Torre de' Negri conferma la presenza della specie in tempi recenti in provincia, dov'era stata segnalata per l'ultima volta da ROTA (1847, p. 263). Il dato di BERTOLONI (1853, pp. 160-161) si riferisce a raccolte più datate di Giuseppe Bergamaschi a San Lanfranco di Pavia, mentre quelli generici di FIORI [& PAOLETTI] (1904, p. 275) e FIORI (1927, p. 665) riprendono verosimilmente segnalazioni antecedenti.

Fraxinus excelsior L. subsp. *excelsior* - NOTA: il campione in PAV su cui si basa il dato di TERZO & VALCUVIA PASSADORE (1977, p. 18), raccolto dalle autrici al Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccoma-

rio l'08.06.1977, appartiene a *F. angustifolia* subsp. *oxycarpa*.

Fumaria officinalis L. subsp. *wirtgenii* (W.D.J.Koch) Arcang. - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: **Miradolo** in collibus. Podere della Santa, 05.04.1884, *A. Lodi* (PAV sub *F. officinalis* L.).

Gagea lutea (L.) Ker Gawl. - NOTA: il campione in PAV raccolto a Torre d'Isola nel 03.1890 da Rodolfo Farneti (FARNETI, 1900, p. 159) appartiene a *Gagea pratensis*.

Galeopsis tetrahit L. - NOTA: il dato di TERZO & VALCUIA PASSADORE (1977, p. 19) per il Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario, è da riferire a *G. pubescens*, come dimostrano i due relativi campioni in PAV raccolti dalle autrici il 26.08 e il 18.09.1976.

Gamochaeta americana (Mill.) Wedd. - **Neofita naturalizzata nuova per la Lombardia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Luigi Robecchi Brichetti, 56 (45.18963°N, 9.14507°E), 74 m, tappeto erboso, >20 scapi, 11.05.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

NOTA: la specie è stata osservata nello stesso sito anche il 05.04.2019.

Geranium pyrenaicum Burm.f. subsp. *pyrenaicum* - NOTA: la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 13) per Pavia – l'unica per il territorio a nord del Po – non è suffragata da campioni d'erbario, pertanto è considerata dubbia.

Geranium sibiricum L. - **Esotica locale naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Parco della Vernavola, ca. 100 m W dall'entrata di Via della Torretta (SP205), sinistra idrografica della Roggia Vernavola, 70 m, prato ombroso, sfalcato e calpestato, con *Galinsoga quadriradiata*, *Acalypha virginica*, *Glechoma hederacea* e *Persicaria minor*, copioso, 25.08.2010, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Glaucium flavum Crantz - **Esotica locale casuale nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Bressana Bottarone**, stazione FS di Bressana Bottarone, binario 2 (WGS84: 45.0861810°N, 9.1104910°E), 69 m, massiciata con *Clematis vitalba*, 4 individui, 05.05.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*). NOTA: la specie è stata osservata nel medesimo sito anche il 09.05.2019.

Gnaphalium uliginosum L. - NOTA: come già evidenziato da ARDENGHI (2013b, p. 22), la segnalazione per il centro storico di Pavia di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 17) si riferisce a *Gamochaeta pensylva-*

nica. Il campione in PAV su cui si basa la segnalazione errata, raccolto in Via Faruffini il 07.07.1980, si è rivelato essere la testimonianza più datata della presenza di *G. pensylvanica* allo stato spontaneo in Lombardia.

× *Graptosedum* nothosp. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Piazza del Municipio, 3 (45.1844372°N, 9.1598474°E), bordo esterno di balcone, 76 m, W, con *Sedum palmeri*, 05.11.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

NOTA: la pianta è nata spontaneamente; non sono stati osservati esemplari coltivati nei dintorni.

Gymnocoronis spilanthoides (D.Don ex Hook. & Arn.) DC. - NOTA: la popolazione situata tra Cascina Marzo e Cascina della Dogana di Zerbolò, scoperta nel 2015 (ARDENGHI *et al.*, 2016), esiste ancora, sebbene con meno esemplari, come appurato da un sopralluogo condotto dall'Autore assieme a Paolo Cauzzi il 18.06.2023 (ROSSETTI *et al.*, 2023). Due popolazioni situate più a meridione, ma sempre nel comune di Zerbolò (ca. 600 m a S di Cascina Dogana e confluenza della Roggia Gaviola nel Canale Venara, presso il confine con Carbonara al Ticino), sono state rinvenute da GARIBOLDI (2024, pp. 11-12) il 22.06.2023 e il 05.09.2023. Un'altra è stata osservata il 16.09.2023 da Orietta Cortesi lungo il Ticino a Carbonara al Ticino, tra Canarazzo e Casoni (*iNaturalist*, <https://www.inaturalist.org/observations/183511115>, ultimo accesso: 13.01.2025).

Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub - NOTA: il dato di NEGRI (1929, p. 632 sub *H. chamaecistus* Mill.) è da ricondurre alla subsp. *nummularium*, l'unica sottospecie di *Helianthemum nummularium* accertata per la Lomellina.

Helichrysum luteoalbum (L.) Rchb. - **Autoctona confermata per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, Viale Allea, ca. 10 m a E dell'incrocio con Via Bovio (45.07526°N, 9.30397°E), fessura tra lastricato e base di un muretto di cinta, 1 ind., probabilmente giunto con le piante in vaso coltivate nel vicino bar, 05.05.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, marciapiede, con *Lactuca sativa* subsp. *serriola* e *Galium murale*, 2 ind., 17.05.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Helictochloa versicolor (Vill.) Romero Zarco subsp. *versicolor* - **Autoctona confermata per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Lomellina: Coste della Cava, 06.1904, *A. Carabelli* [sub *Avena pratensis*], rev. *M. Röser*, 28.01.1988 [sub

Helictotrichon versicolor (Villars) Pilger subsp. *versicolor*] (PAV).

NOTA: di questa specie esistevano finora alcune segnalazioni per l'Oltrepò rivelatesi in seguito erronee (cfr. ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 335).

***Heliotropium amplexicaule* Vahl - Neofita naturalizzata nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Stra-della**, Via Marconi, 68 (45.07556°N, 9.29506°E), 102 m, acciottolato, un individuo, 27.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); *ibidem*, Via Trento, 59 (45.07537°N, 9.30000°E), 91 m, margine di piazzale, 09.06.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Verrua Po**, Via Casoni, 5 (45.113974°N, 9.169654°E), 60 m, margine stradale, 30.08.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

***Hemerocallis liliosphodelus* L. - Autoctona nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: Mihi occurrit circa Pagum in locis humidis, *s.d.*, *G. Bergamaschi* (PAV sub *H. fulva* [...], *H. flava* [...]).

***Heracleum sphondylium* L. subsp. *sphondylium* -** NOTA: a nord del Po, se si esclude una segnalazione molto datata di Vincenzo Cesati per Cascina Molinetto di Confienza risalente al 02-15.11.1831 (SOLDANO, 1983, p. 86), la specie sembra essersi insediata nei dintorni di Pavia solo in tempi recenti. Raccolta per la prima volta da Luisa Pavan, Maria Grazia Valcuvia e Maria Vittadini nelle «Ortaglie Borromache» (orti del Collegio Borromeo) il 12.07.1985 (campione in PAV), è stata rinvenuta dallo scrivente per la prima volta allo stato spontaneo a Pavia in Via Paolo Frisi, il 24.05.2010; nello stesso periodo era abbondantemente naturalizzata anche dentro l'Orto Botanico, da dove si ipotizza sia fuggita. La pianta, non a caso, si concentra soprattutto lungo il limitrofo tratto ferroviario tra le stazioni di Pavia e Pavia Porta Garibaldi, da dove, attraverso i binari della linea Pavia-Cremona, è riuscita, dopo un tragitto di ca. 14 km, a raggiungere Belgioioso (ferrovia all'incirca all'altezza di Zagonara, osservazione del 28.05.2014) ma anche il Naviglio Pavese e, attraversando il Ticino, la foce del Gravellone, in territorio lomellino (osservazione del 06.10.2019).

***Hordeum geniculatum* All. - Autoctona nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Santa Maria della Versa**, tra l'abitato di Ca' Sgaroli e il torrente Bardonezza (44.986356°N, 9.336716°E), 271 m, fossato, suolo argilloso-calcareo, abbondante e dominante su un tratto di ca. 20 m, 18.06.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

***Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arcang. -** NOTA: a eccezione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 20) e ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 250), tutte le fonti bibliografiche si riferiscono alla specie.

Hosta 'Undulata Univittata' - Neofita casuale nuova per l'Italia. REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Ubaldo degli Ubaldi (45.18304°N, 9.18804°E), margine di campo di mais, 18.05.2016, *P. Cauzzi*, det. *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A13d).

NOTE: il rango corretto entro cui classificare questa entità è quello di cultivar, in accordo con SCHMID (1991) e ZONNEVELD & VAN IREN (2001, p. 181). La pianta osservata a Pavia deriva con ogni probabilità dalla propagazione di scarti vegetali; esemplari appartenenti alla stessa cultivar erano infatti coltivati in un giardino al civico n. 114 della stessa via ma sul lato opposto rispetto al luogo del ritrovamento.

***Hydrocharis morsus-ranae* L. - Autoctona estinta in provincia di Pavia.**

NOTA: l'unica stazione documentata in tempi recenti si trovava a Frascarolo, SP4, canale sul lato W, La Madonna, all'incirca di fronte alla bottega del fabbro (45.051718°N 8.677890°E), scoperta dall'Autore e da Paolo Cauzzi il 28.07.2016. La pianta non è stata più ritrovata dagli stessi il 16.06.2024, in quanto il canale dove cresceva è stato prosciugato.

***Hylotelephium maximum* (L.) Holub × *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba - Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, vicolo San Nicolò del Verzaro, lato E (45.18511°N, 9.16105°E), 82 m, fessure tra i coppi sopra un muro di cinta, 19.12.2013, *F. Bonali* (MSNM, fotografia); *ibidem*, 20.12.2013, *N.M.G. Ardenghi* (MSNM, fotografia); *ibidem*, 08.01.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

NOTA: la pianta era stata segnalata da BONALI & ARDENGHI (2014, p. 30) come *Hylotelephium spectabile*, rispetto al quale l'ibrido in oggetto si distingue vegetativamente per la statura maggiore (fino a 60 cm), le foglie alterne (vs. opposte o verticillate), più grandi e maggiormente dentate, di colore verde-azzurro (vs. verde chiaro); i fiori (non esaminati in dettaglio nel reperto) sono inoltre privi di stami, con carpelli porpora che contrastano con i petali di colore rosa (in *H. spectabile* carpelli e petali sono entrambi rosa). La pianta qui segnalata appartiene alla cultivar 'Herbstfreude' (= 'Autumn Joy'), ottenuta nel 1955 dal vivaista tedesco Georg Arends (GROENDIJK-WILDERS & SPRINGATE, 2011, pp. 37-38, 44; INTERNATIONAL CRASSULACEAE NETWORK, 2025).

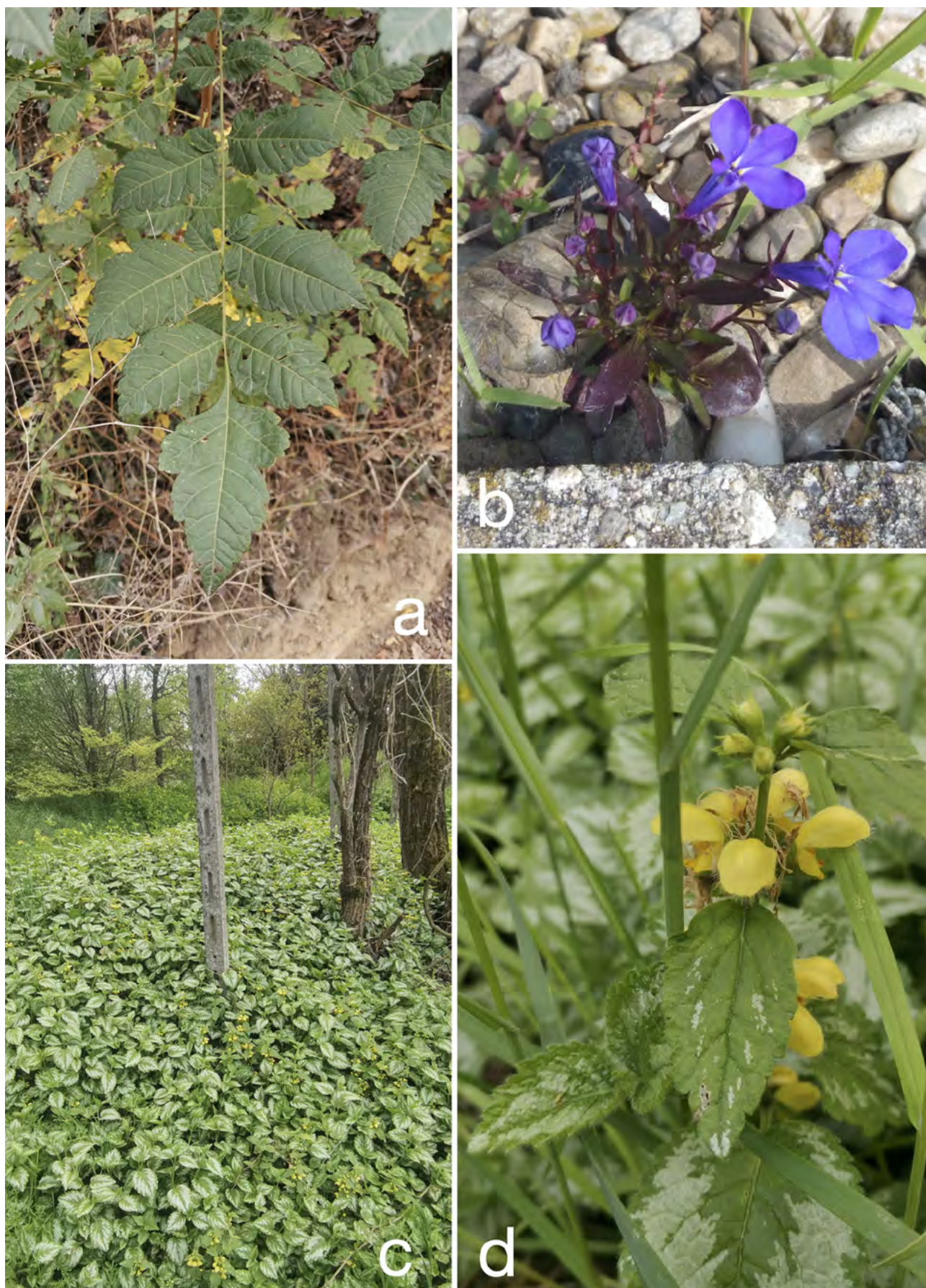


Fig. A14 - a) *Koelreuteria paniculata*, Stradella, 15.10.2022; b) *Lobelia erinus*, Stradella, 06.05.2020; c, d) *Lamium galeobdolon* subsp. *argentatum*, Stradella, 12.04.2025 (foto N.M.G. Ardenghi).

Hylotelephium spectabile (Boreau) H. Ohba - **Neofita casuale confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Volta, 1a (45.18218°N, 9.16014°E), 67 m, W, bordo esterno di terrazza, 17.02.2015, *F. Bonali (obs.)*; *ibidem*, 11.09.2018, *N.M.G. Ardenghi, (obs.)*; *ibidem*, 08.01.2025, *N.M.G. Ardenghi, (obs.)*; Oltrepò: **Stradella**, piazzale sul lato NW dell'incrocio tra la SPexSS10 e Via Bianchi (45.07536°N, 9.30906°E), 79 m, 1 ind., fessura nell'asfalto, 27.07.2019, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

NOTA: la segnalazione di *Hylotelephium spectabile* pubblicata da BONALI & ARDENGHI (2014, p. 30) è da riferire all'ibrido tra questa specie e *H. maximum* (si veda sopra); *H. spectabile* non è comunque da escludere dalla flora, come dimostrano i reperti qui riportati.

***Hyoseris radiata* L. - Esotica locale confermata per la Lombardia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, s.d., [*G. Comolli*] (PAV sub *H. scabra* L.).

NOTE: non è chiaro se la località si riferisca genericamente alla provincia, ai dintorni o alla città di Pavia. La specie era considerata segnalata per errore in regione da BARTOLUCCI *et al.* (2024).

***Hypericum perforatum* L. -** NOTA: la subsp. *veronense* (Schränk) Ces., pur essendo accettata da BARTOLUCCI *et al.* (2024), è qui considerata un sinonimo di *H. perforatum*. Pianta con aspetto riconducibile alla subsp. *veronense* sono state osservate dallo scrivente in Lomellina (Gambolò) e nel Pavese (Pavia). In letteratura esiste un dato di NEGRI (1929, p. 632) per i dossi sabbiosi di Gambolò e Mortara.

***Impatiens balfourii* Hook.f. - Cambiamento di status, da casuale a naturalizzato, per la provincia di Pavia.**

NOTA: indicata come casuale per la provincia da ARDENGHI & PAROLO (2012, pp. 78-79) e da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 82), è da ritenere naturalizzata alla luce della popolazione di Montù Beccaria (SP43 tra Marcadello e il centro abitato di Montù Beccaria, lato SE della strada, 45.034341°N, 9.312722°E) segnalata da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 82), che, dopo la sua scoperta l'11.10.2015, si è stabilizzata ed espansa negli anni successivi (osservazione del 02.09.2022; foto del 06.2024 su Google Street View).

***Impatiens glandulifera* Royle - Cambiamento di status, da invasivo a naturalizzato, per la provincia di Pavia.**

NOTA: considerata invasiva da BANFI & GALAS-

so (2010, p. 205), la specie è nota attualmente in provincia per una singola popolazione di modesta estensione situata nel Pavese a Torre d'Isola: sentiero a SW dell'ex poligono militare, sponda sinistra del Ticino all'altezza del Canarazzo, bosco alluvionale, 09.05.2015, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*. *Impatiens glandulifera* era stata precedentemente segnalata da SOLDANO (1980, p. 138) in Lomellina sulle rive dell'Agogna a Olevano Lomellina nel 09.1979. Alla luce di questi dati, la specie è da considerare naturalizzata in provincia anziché invasiva.

***Ipheion uniflorum* (Lindl.) Raf. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Folperti, autobloccanti, esemplari propagatisi da bulbi caduti da un balcone sovrastante, 27.09.2022, *P. Pizzocaro (obs.)*.

***Isatis tinctoria* L. subsp. *tinctoria* - Archeofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Casteggio**, SPexSS10, lato N, tra l'abitato di Casteggio e Fumo di Corvino San Quirico, all'incirca presso il n. 176 di Via Emilia (45.02236°N, 9.14483°E), 88 m, margine stradale, 15.04.2023, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

NOTA: la specie è stata osservata il 15.04.2023 anche a Pontecurone (Alessandria), sul ciglio N della SPexSS10, tra Cascina Gandina e Strada Brugna, a pochi m dal confine con la provincia di Pavia.

***Isolepis setacea* (L.) R.Br. - Autoctona confermata per l'Oltrepò, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Oltrepò: **Broni**, S. Colombano, s.d., [*L. Rota*], rev. *G. Federici & G. Stabulum*, 01.08.2005 (BER-Rota 30630 sub *Carex pallascens*).

NOTE: «S. Colombano» si riferisce a San Colombano al Lambro; la raccolta, dunque, proviene da due località distinte.

Il campione comprende anche esemplari di *Schoenoplectiella supina*.

***Juncus bulbosus* L. - Autoctona nuova per l'Oltrepò, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Oltrepò: **Broni**, s.d., [*L. Rota*] (BER-Rota 30538 sub *L. spadicea*).

NOTE: il campione comprende esemplari appartenenti a specie diverse, tra cui *Juncus bulbosus*, *Luzula forsteri*, *L. multiflora* e *Rhynchospora alba*.

Ironicamente, gli unici tre campioni etichettati come *J. bulbosus* che sono stati esaminati (tutti raccolti presso Pavia agli inizi del XIX secolo, uno da Giuseppe Bergamaschi e conservato in PAV, gli altri da Lorenzo Rota e preservati in BER-Rota, 30447 e 30450) sono risultati appartenere a *J. compressus*.



Fig. A15 - a) *Lonicera maackii*, Pavia, 27.04.2018; b) *Ludwigia hexapetala*, Olevano di Lomellina, 29.06.2018 (foto N.M.G. Ardenghi).

***Juncus compressus* Jacq. - Autoctona confermata per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Broni**, Valle Scura, sentiero tra le Fonti di Recoaro e il versante W di Montuè di Canneto Pavese (45.06157°N, 9.27320°E), 125 m, sentiero con ristagno d'acqua, 18.06.2017, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*).

***Juncus dichotomus* Elliott - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Frascarolo**, Lanca di San Bernardo (Canale Tassera) (45.03336°N, 8.65636°E), 84 m, sponda di lanca con *Amorpha fruticosa*, *Cyperus flavescens*, *C. esculentus* e *C. glomeratus*, 24.09.2014, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); **Zerbolò**, Parasacco (C.F.C.E. 07194), raccolto nell'ambito del censimento per "Carta Naturalistica della Lombardia" sub *J. tenageja*, 26.07.2007, leg. V. Terzo, det. N. Ardenghi, 18.10.2013 // Q. 07194, Punto 1, 26.07.2007 sub *J. tenageja* (PAV).

***Koeleria paniculata* Laxm. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, Colombetta (45.073896°N, 9.326081°E), 100 m, margine di rimboschimen-

to, 1 juv., 30.09.2018, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, campo di mais (ex impianto di alberi ornamentali), 22.10.2022, due piante nate da seme, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, Via Rocca (45.07219°N, 9.28672°E), 183 m, scarpata, 15.10.2022, N.M.G. Ardenghi (*obs.*, Fig. A14a).

***Laburnum anagyroides* Medik. subsp. *anagyroides* -** NOTA: il dato di NEGRI (2008, p. 128), l'unico per il territorio a nord del Po, si riferisce a piante rilevate in un filare al margine dei campi, con ogni probabilità coltivate.

***Lactuca sativa* L. subsp. *sativa* - Archeofita casuale confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Gambolò**, Remondò, Via Mortara, 27, margine stradale, 13.05.2017, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); Pavese: **Vistarino**, tra la SP9 e l'Olona, a S del cimitero, 02.04.2015, N.M.G. Ardenghi (*obs.*).

NOTA: questo taxon era già stato indicato genericamente per il territorio provinciale da ROTA (1847, p. 265) fra le «specie or coltivate all'aperto, o già coltivate e fatte spontanee»; sulla base di questo dato, ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 339) avevano

considerato *L. sativa* subsp. *sativa* dubitativamente presente in Oltrepò.

***Lagurus ovatus* L. - Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, via Roma, 87 m, marciapiede, ai piedi di un muro, 27.05.2008, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*.

***Lamium galeobdolon* (L.) L. subsp. *argentatum* (Smejkal) J.Duvign. - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Borgarello**, Cantone Tre Miglia, ingresso sul lato E della cascina (45.23075°N, 9.14146°E), 85 m, cumulo di terra da riporto, con *Elymus* cfr. *repens*, *Anisantha sterilis*, *Stellaria media*, *Chenopodium album*, 07.05.2016, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; Oltrepò: **Portalbera**, Via Stradella (SP200), lato SW dell'incrocio con Via De Gasperi e Viale Libertà (45.09503°N, 9.31585°E), 65 m, robinieto, con *Chelidonium majus* e *Anisantha sterilis*, tappezzante, 12.04.2025, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*, Fig. A14c, d).

***Lathyrus clymenum* L. - Autoctona confermata per la Lombardia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Oltrepò: Alla Madonna del Carmine nell'Oltrepò Pavese, 06.1844, [*L. Rota*] (BER-Rota 24700 sub *L. auriculatus* Bertol., *purpureus* Desf.). NOTA: La specie, segnalata da ROTA (1847, p. 256) per le «messi alla Madonna del Carmine, a Zavattarello, a Bobbio», era stata considerata da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 339) di dubbia presenza, per la mancanza di campioni e ipotizzando che fosse stata confusa con *Lathyrus hirsutus*, non elencato nel *Prospetto* e diffuso nei dintorni delle località da lui elencate. La scoperta del reperto qui citato ha consentito di confermare il dato originale di Rota.

***Lathyrus sativus* L. - Archeofita nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Oltrepò: Madonna del Carmine, *s.d.*, [*L. Rota*] (BER-Rota 24683 sub *L. Cicera* Koch. non Guss.).

***Lavandula angustifolia* Mill. - Esotica locale casuale confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, Viale F.lli Cervi, curva tra Via Vidali e Via Brodolini, marciapiede S (45.07343°N, 9.30957°E), 78 m, marciapiede, 1 plantula, 14.08.2017, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

***Lemna minuta* Kunth** - NOTA: è da ricondurre a questa specie un campione in PAV, originariamente identificato come *Lemna minor*, raccolto il 06.07.1976 da Vanda Terzo e Maria Grazia Valcuvia a San Martino Siccomario, lungo il Sentiero degli Ontani del Bo-

sco Giuseppe Negri (su questo campione si basa la segnalazione di *L. minor* di TERZO & VALCUVIA PASADORE, 1977, p. 25). Il dato anticipa di 13 anni la prima osservazione di questa specie in Italia, effettuata da Michel Desfayes a Bereguardo e al lago di Caldonazzo in Trentino (DESFAYES, 1993, p. 52; BANFI & GALASSO, 2010, p. 35).

***Lepidium densiflorum* Schrad. - Cambiamento di status, da naturalizzato a casuale, per la provincia di Pavia.**

NOTA: BANFI & GALASSO (2010, p. 171) indicano questa specie come naturalizzata in provincia di Pavia sulla base del dato di GIACOMINI (1950, p. 162; ripreso poi da PIGNATTI, 1982a, p. 462), il quale aveva ricondotto a questa specie un campione raccolto da Luigi Maffei a Pavia sul bastione della Villetta (noto anche come bastione S. Stefano o La Rotonda, in corrispondenza dell'odierna Via Nazario Sauro, cfr. GALANDRA, 1994, p. 143) e originariamente identificato come *Lepidium iberis* L. (= *L. graminifolium*). Il reperto in questione appartiene in realtà a *L. ruderale*: Bastioni della Villetta (**Pavia**), 26.07.1921, *L. Maffei* sub *L. Iberis* L., rev. *U. Ugolini* sub *L. densiflorum* Schrad., 26.07.1924 (PAV). L'unica testimonianza circa l'esistenza di *L. densiflorum* sul territorio provinciale è rappresentata dal seguente *exsiccatum*: **Pavia**, Viale Camillo Golgi, 78 m, marciapiede, 15.07.2010, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*. Per questo motivo, lo status di *L. densiflorum* da naturalizzato viene modificato in casuale. Vista la forte somiglianza con *L. virginicum* subsp. *virginicum*, non si esclude che *L. densiflorum* sia più diffuso e passato inosservato.

Lepidium graminifolium* L. subsp. *graminifolium - NOTA: la segnalazione di MAFFEI (1921, p. 144 sub *Lepidium iberis* L.) per la città di Pavia è da ricondurre a *L. ruderale*, come testimonia la nota a *L. densiflorum* (si veda sopra).

***Ligustrum lucidum* W.T.Aiton - Neofita casuale nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Canneto Pavese**, Via Colombarone, 27.06.2020, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Stradella**, Via Ettore Rovati, 10 (45.07058°N, 9.31198°E), 83 m, siepe di *Chamaecyparis lawsoniana*, un esemplare, 30.03.2017, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; *ibidem*, tra Via Ettore Rovati e San Zeno (45.07071°N, 9.31259°E), 84 m, margine campestre, arbusteto con *Morus* cfr. *kagayamae*, *Ligustrum sinense* e *Prunus padus*, 06.04.2025, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

***Lindernia dubia* (L.) Pennell.** - NOTA: esemplari di

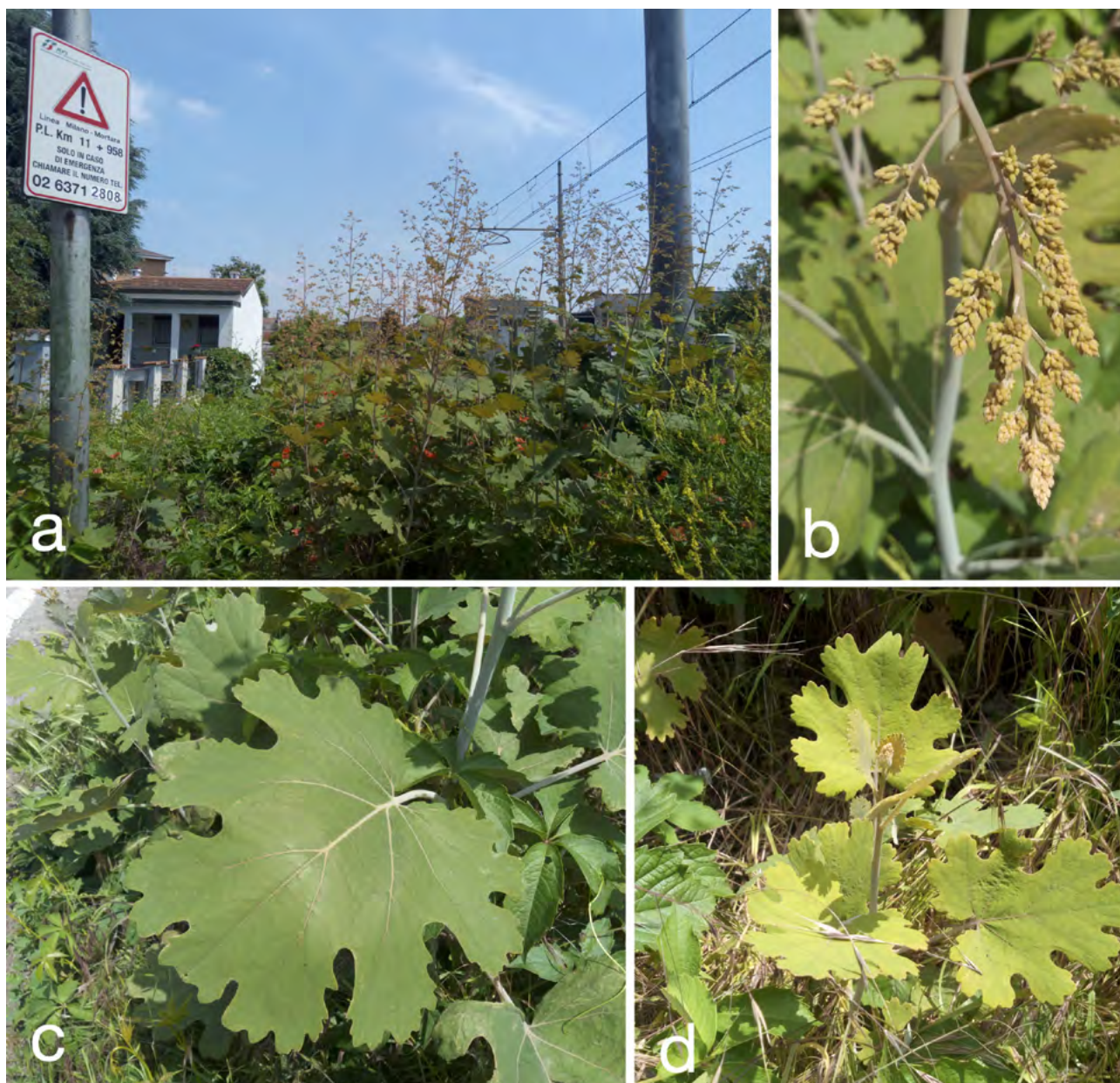


Fig. A16 - *Macleaya xkewensis*, Vigevano, 25.05.2018 (foto N.M.G. Ardenghi).

questa specie sono stati rinvenuti in un campione con *Lindernia procumbens* risalente al 1906: Risaie al Rotino, 11.07.1906, [G.B. Traverso] (PAV sub *Lindernia*). Il reperto consente di retrodatare di 21 anni la prima osservazione di questa alloctona in Italia, documentata per la prima volta nel 1927 nelle risaie del Milanese (BANFI & GALASSO, 2010, p. 224).

***Linum austriacum* L. - Neofita casuale nuova per la Lombardia.** REPERTI: Oltrepò: **Zavatterello**, Lagagnolo, Oasi del Carmine, terreno da riporto presso le abitazioni, 18.06.2024, G. Barcheri (obs. sub *L. usitatissimum*).

NOTE: la pianta è stata documentata sulla piattaforma

ma *iNaturalist* anche per altre due località oltrepadane, sempre con identità erronea ma in seguito revisionata dallo scrivente: **Borgoratto Mormorolo**, Costa Pelata (44.95551°N, 9.20302°E), 06.05.2012, G. Barcheri (obs., <https://www.inaturalist.org/observations/249290260> sub *L. usitatissimum*); **Ponte Nizza**, Vignola (44.84447°N, 9.12115°E), 23.05.2024, F. Gatti (obs., <https://www.inaturalist.org/observations/217647820> sub *L. alpinum*).

La recente diffusione di *L. austriacum* si deve verosimilmente alla sua vendita come pianta ornamentale da semina sotto il nome di «*Linum perenne*».

***Lobelia erinus* L. - Neofita casuale nuova per la pro-**



Fig. A17 - a) *Matricaria discoidea*, Breme, 09.06.2019; b) *Mazus pumilus*, Cassolnovo, 30.05.2017; c) *Narcissus* Split Corona Daffodil Group (cultivar 'Cassata'), Pavia, 12.03.2022; d) *Myriophyllum aquaticum*, Vigevano, 14.05.2015 (foto N.M.G. Ardenghi).

vincia di Pavia. REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, cimitero, ala nuova, fessura alla base di una tomba, 1 ind., 06.05.2020, N.M.G. Ardenghi (obs., Fig. A14b).

***Logfia minima* (Sm.) Dumort. - Autoctona confermata per l'Oltrepò, non ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Oltrepò: Colli di **Broni**, s.d., [*L. Rota*] (BER-Rota 26424 sub *Filago montana* DC.).

NOTA: la presenza della specie in Oltrepò era stata considerata dubbia da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, pp. 340-341).

***Lonicera xitalica* Kütz. - NOTE:** la pianta è stata documentata due volte a Varzi (probabilmente nella stessa stazione), il 30.05.2023 e il 01.06.2024, da Mirko

Tomasi, come *Lonicera etrusca* (iNaturalist, <https://www.inaturalist.org/observations/164814912>, <https://www.inaturalist.org/observations/219959227>, ultimo accesso: 13.01.2025).

Lonicera xitalica è un ibrido tra *L. caprifolium* e *L. etrusca* Santi, non si sa bene se di origine naturale o cultigeno; è diffuso in coltivazione almeno dal XVIII secolo. L'ibrido si distingue dai parentali per le bratteole alla base degli ovari, che sono lunghe circa la metà di questi (le bratteole mancano in *L. caprifolium*, mentre eguagliano gli ovari in *L. etrusca*) (INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY, 2025). Le infiorescenze possono essere d'aspetto intermedio,

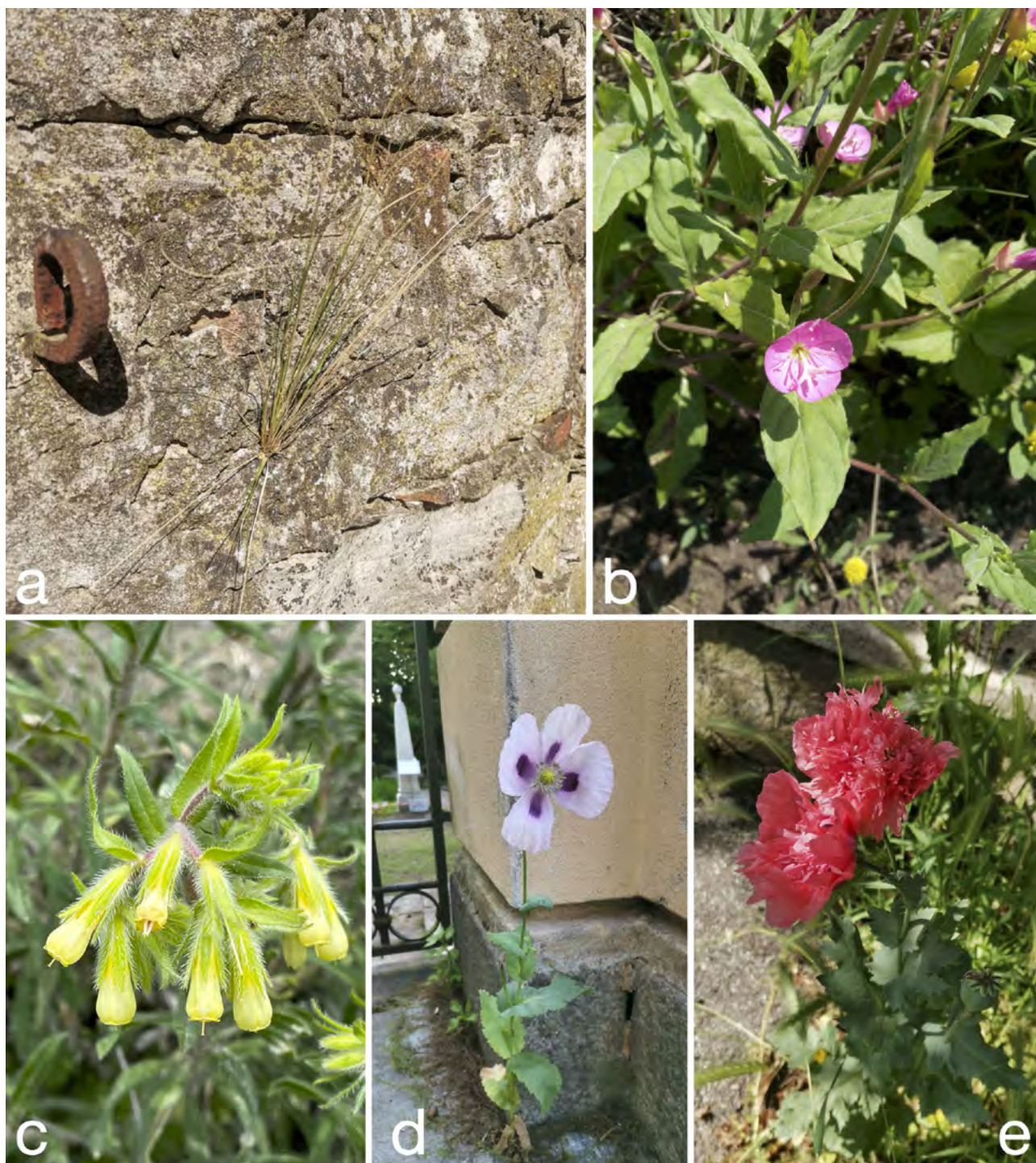


Fig. A18 - a) *Nassella tenuissima*, Golferenzo, 25.04.2025 (foto N.M.G. Ardenghi); b) *Oenothera rosea*, Cassolnovo, 30.05.2017 (foto N.M.G. Ardenghi); c) *Onosma pseudoarenaria* subsp. *helvetica*, Varzi, 06.06.2023 (foto M. Cornalba); d, e) *Papaver somniferum* subsp. *somniferum*, Pavia, 28.05.2025 (d) Stradella, 24.05.2025 (e) (foto N.M.G. Ardenghi).

ossia sessili (come in *L. caprifolium*) e/o peduncolate (come in *L. etrusca*) (TISON & DE FOUCAULT, 2014). Nelle foto esaminate, le infiorescenze appaiono peduncolate ma le bratteole sono lunghe circa metà degli ovari.

***Lonicera maackii* (Rupr.) Maxim. - Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: Pavese: Pavia, Via Pa-

olo Frisi, dietro alle Mura Spagnole (45.184784°N, 9.165472°E), 71 m, SW, sponda in muratura del fossato, con *Ailanthus altissima*, *Hedera helix*, *Rubus* Sect. *Corylifolii*, *Lonicera japonica*, *Laurus nobilis*, 27.04.2018, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A15a).

NOTA: la specie, nativa dell'Asia nord-orientale e

divenuta invasiva in Nordamerica (MILLER & GORCHOV, 2004), è coltivata nel vicino Orto Botanico, dove fruttifica regolarmente. Potrebbe dunque essere stata veicolata nella stazione in oggetto da uccelli frugivori. La pianta è stata ancora osservata nello stesso sito il 25.03.2025.

***Lonicera pileata* Oliv. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Piazza Berengario e davanti al monumento “Al Bersagliere” (45.18097°N, 9.15629°E), 67 m, acciottolato e aiuole con *Celtis australis* coltivato, ca. 50 plantule, 15.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

***Ludwigia hexapetala* (Hook. & Arn.) Zardini, H.Y. Gu & P.H. Raven - Neofita invasiva nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Olevano di Lomellina**, sterrata all'altezza del cimitero (45.2186320°N, 8.7186650°E), 106 m, canale ad acqua stagnante con *Paspalum distichum* e *Spirodela polyrhiza*, formante dense macchie monospecifiche lungo tutto il canale (ca. 470 m), 29.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A15b).

***Lupinus polyphyllus* Lindl. - Cambiamento di status, da casuale a naturalizzato, per la provincia di Pavia.**

NOTA: la popolazione di Menconico segnalata da ARDENGHI & POLANI (2013, pp. 28-29) è stata ancora documentata a più riprese nel 06.2024 (ad esempio da Giovanni Barcheri, cfr. <https://www.inaturalist.org/observations/261040188>, ultimo accesso: 26.03.2025). La persistenza della popolazione depone a favore della naturalizzazione della specie, già sospettata in origine dai due autori.

***Macleaya xkewensis* Turrill - Neofita naturalizzata nuova per l'Italia.** REPERTI: Lomellina: **Vigevano**, Via Santa Maria, passaggio a livello (45.30768°N, 8.85628°E), 106 m, massicciata ferroviaria, con *Anisantha sterilis*, *Trigonella officinalis*, *Chaerophyllum nodosum*, *Parthenocissus inserta*, *Papaver rhoeas*, popolazione estesa su ca. 15 m², piante alte > 1,5 m, 2 fiori esaminati con 17 stami + 2 ovuli; già presente negli anni passati, 25.05.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A16).

NOTE: si tratta di un ibrido orticolo tra *Macleaya cordata* (Willd.) R.Br. e *M. microcarpa* (Maxim.) Fedde, originarie dell'Asia orientale, coltivato a scopo ornamentale. Gli esemplari sono contraddistinti da statura elevata (>1,5 m) e da fiori recanti 17 stami e 2 ovuli, caratteri intermedi rispetto ai parentali: *M. microcarpa* è alta fino a 1 m e ha 8-12 stami per fiore, mentre *M. cordata* raggiunge una statura di 4

m e possiede 24-30 stami; l'ibrido ha 12-18 stami e 2-4 ovuli per fiore (STACE, 2010, p. 91; VERLOOVE, 2013; ZHANG & GREY-WILSON, 2008).

La popolazione, come testimoniano le immagini di Google Street View, è presente almeno dal 06.2012 ed è visibile anche nelle foto scattate nel 07.2022.

***Matricaria discoidea* DC. - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Breme**, Via Beneficiati (45.12819° N, 8.62436° E), 104 m, aia, almeno 3 ind., 09.06.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A17a); **Lomello**, sterrata tra Cascina Angelina e la cava “Luigi Cividini” (45.103842°N, 8.788157°E), 91 m, sterrata (centro), substrato ghiaioso-sabbioso, con *Lolium perenne*, *Poa annua*, su un tratto di ca. 2,5 m, 09.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Mede**, sterrata lungo la sponda S del Cavo Pallesini, a E della SP193bis, sterrata, 09.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

***Mazus pumilus* (Burm.f.) Steenis - Cambiamento di status, da casuale a naturalizzato, per la provincia di Pavia.**

NOTE: la specie era stata segnalata in provincia di Pavia da DESFAYES (1997, p. 65) per Villareale di Cassolnovo, dov'era stata documentata il 26.08.1994; sulla base di questo dato, è stata considerata casuale da BANFI & GALASSO (2010, p. 226). *Mazus pumilus* è stato accertato dall'Autore il 30.05.2017 per la stessa località (Cassolnovo, sterrata tra Strada della Pescatora di Vigevano e Villareale di Cassolnovo, 45.36268° N, 8.83433°E, 115 m, tappezzante un fosso asciutto per un tratto di ca. 1,5 m, Fig. A17b), pertanto lo status più appropriato appare quello di naturalizzata. La specie era stata rinvenuta anche dentro l'Orto Botanico di Pavia tra il 1973 e il 1984 (PECCENINI GARDINI, 1985, p. 95); la pianta è stata osservata dallo scrivente in questo sito ancora l'11.01.2023 (in fiore!), nel Settore delle gimnosperme.

***Medicago polymorpha* L. - Autoctona confermata per l'Oltrepò, non ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Oltrepò: **Port'Albera** [sic], *s.d.*, [*L. Rota*] (BER-Rota 24068 sub *M. orbicularis*).

NOTE: il campione è costituito da tre esemplari, uno senza frutti, uno di *Medicago orbicularis* e un terzo appartenente a *M. polymorpha*. Quest'ultima specie era stata considerata di presenza dubbia da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 342).

***Medicago rigidula* (L.) All. -** NOTE: il reperto più recente che testimonia l'esistenza di questa specie in provin-

cia risale al 1851 ed è rappresentato dal seguente *exsiccatum*, la cui identità tuttavia non è stata verificata dall'Autore: Colli di Canetto [**Canneto Pavese**], 1851, [*P. Barbieri*] (*Herb. Barbieri*, Liceo Classico "Virgilio" di Mantova sub *M. gherardi*).

Melica uniflora Retz. - NOTA: la segnalazione per il Bosco Siro Negri di Zerbolo pubblicata da TOMASELLI & GENTILE (1971, p. 54), l'unica per la Lomellina, è da riferire a *Melica nutans*, campionata dall'Autore in questa località il 31.07.2010.

Mentha pulegium L. subsp. ***pulegium*** - NOTA: dubbia la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 15) per il centro di Pavia, non suffragata da alcun *exsiccatum*.

Mentha spicata L. - NOTA: gran parte delle piante trovate in Lomellina e nel Pavese appartiene alla cosiddetta "subsp. *glabrata*", insieme di forme senza alcun valore tassonomico ma associate alla coltivazione (HEYLEN *et al.*, 2021, p. 22). Le forme pubescenti, di origine selvatica, in questi due settori sono state riscontrate soprattutto a meridione lungo l'asse del Po e sul Colle di San Colombano.

Micromeria graeca (L.) Benth. ex Rechb. subsp. ***graeca*** - **Esotica locale naturalizzata nuova per la Lombardia.** REPERTI: **Oltrepò: Stradella**, Via Nazionale [SPexSS10], 77, davanti al negozio "Fratelli Giovanni Carlo & Paolo" (45.077894°N, 9.282080°E), 76 m, infestante un'aiuola, giunta probabilmente con specie ornamentali mediterranee coltivate, 30.10.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, 15.05.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

NOTA: la specie è stata osservata in questo sito per la prima volta il 24.07.2021.

Montia arvensis Wallr. - NOTA: tutte le fonti bibliografiche citate segnalano *Montia fontana* L., a eccezione di PIROLA (1964, p. 123) che impiega il binomio *M. minor* C.C.Gmel., sinonimo di *M. arvensis* (= *M. fontana* subsp. *chondrosperma* Walters).

Muhlenbergia schreberi J.F.Gmel. - **Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Pavese: Bereguardo**, sentiero tra il Bosco Bruciato e la SP185 (WGS84: 45.23399°N, 9.02157°E), 80 m, sentiero in querceto, substrato sabbioso, 02.07.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Myosotis arvensis (L.) Hill subsp. ***arvensis*** - NOTA: la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 15) è da ricondurre a *M. ramosissima* subsp. *ramosissima*, come dimostra il relativo campione: Entro il perimetro delle mura della città di **Pavia**. Mura del fossato

del castello, 07.04.1985, *L. Pavan, M.G. Valcuvia & M. Vittadini* (PAV sub *M. arvensis* (L.) Hill).

Myosotis nemorosa Besser - NOTA: la segnalazione di TERZO & VALCUVIA PASSADORE (1977, p. 19) per il Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario è da riferire a *M. scorpioides* subsp. *scorpioides*, come dimostrato dal relativo campione in PAV, raccolto dalle autrici il 04.06.1976.

Myosotis sylvatica Hoffm. subsp. ***sylvatica*** - NOTA: l'unica stazione rinvenuta a nord del Po [**Pavia**, Via Robecchi Brichetti, all'altezza della stazione FS, lato S dell'ingresso del sottopassaggio (45.18900°N, 9.14422°E), 74 m, base di muro ai piedi della ferrovia, con *Stellaria media*, *Geranium molle*, *Parietaria officinalis*, 29.04.2013, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*)] deriva con ogni probabilità dalla disseminazione di piante coltivate a scopo ornamentale.

Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc. - **Neofita estinta in provincia di Pavia.**

NOTE: l'unica popolazione nota per la provincia, situata a Cascina del Ronchi di Vigevano (45.28645°N, 8.91708°E), scoperta il 06.08.2013 da ARDENGHI & CAUZZI (2013, p. 56; Fig. A17d), era ancora presente il 23.05.2016 in occasione di un sopralluogo condotto dall'Autore assieme a Lorenzo Lastrucci e ad Andrea Coppi; l'ispezione di Chiara Montagnani del 02.10.2022 ne ha in seguito accertata la scomparsa (C. Montagnani *in verbis*, 03.10.2022; G. Patera *in litteris*, 21.11.2024).

Una foto ritraente questa specie è stata pubblicata con il binomio *Myriophyllum verticillatum* in BRACCO (1983, p. 52); purtroppo non è chiaro se la pianta sia stata immortalata nel Parco del Ticino e/o in provincia di Pavia. L'immagine, scattata da tale «Profumo», potrebbe essere stata recuperata dalla casa editrice presso archivi contenenti fotografie scattate in altre zone geografiche (F. Bracco *in verbis*, 20.01.2025).

Nandina domestica Thunb. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Pavese: Pavia**, Cimitero Monumentale (45.18420°N, 9.17389°E), 77 m, canalina di scolo con grata, diverse plantule, 08.05.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Narcissus Double Daffodil Group - NOTA: gran parte delle segnalazioni, se non addirittura tutte, si riferisce alla cultivar 'Telamoni Plenus' (si veda *Daff-Seek*, <https://daffseek.org/detail-page/?cultivar=Telamoni-Plenus>, ultimo accesso: 13.12.2024).

Narcissus Split Corona Daffodil Group - **Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: **Pavese: Pa-**

via, sentiero lungo il Ticino all'altezza di Via Bassini (45.18830°N, 9.13061°E), 74 m, scarpata, 12.03.2022, *N.M.G. Ardenghi* (obs., Fig. A17c).

NOTA: gli esemplari rinvenuti appartengono alla cultivar 'Cassata', ottenuta nei Paesi Bassi nel 1963 (si veda *DaffSeek*, <https://daffseek.org/detail-page/?cultivar=Cassata>, ultimo accesso: 13.12.2024); un bulbo è stato trasferito in coltivazione presso l'Orto Botanico di Pavia.

Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Golferenzo**, Piazza della Chiesa, lato sinistro dell'ingresso di Palazzo Belcredi Belloni (44.963394°N, 9.306445°E), 453 m, muretto in pietra, 1 ind., assenti esemplari coltivati nei dintorni, 25.04.2025, *N.M.G. Ardenghi & M. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A18a).

Nymphaea alba L. - NOTA: la specie è stata osservata per l'ultima volta in Lomellina nella Lanca del Topo (45.17724°N, 9.14435°E), a sud di Pavia, da Graziano Rossi, attorno al 1995 (G. Rossi *in verbis*, ca. 2012); e nel Pavese in un bodri a Sartorona di Pieve Porto Morone (45.10383°N, 9.45597°E), da Fabrizio Bonali, il 12.08.2006 (F. Bonali *in litteris*, 01.08.2011). Quest'ultimo corpo idrico è stato in seguito adibito a laghetto di pesca (sopralluogo di N.M.G. Ardenghi, P. Cauzzi ed E. Vegini del 03.08.2011). Una delle ipotetiche cause che hanno portato alla recente estinzione della specie in provincia di Pavia, oltre all'alterazione degli ambienti in cui cresce, è l'introduzione della nutria [*Myocastor coypus* (Molina, 1872)], alla quale la pianta è molto appetita (CASINI *et al.*, 2007, p. 126).

Nymphaea ×marliacea Lat.-Marl. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Godiasco Salice Terme**, tra Villa Malaspina e Brengo (44.88607°N, 9.06915°E), 28.05.2017, *G. Barcheri* (obs., <https://www.inaturalist.org/observations/204516973> sub *N. alba*, ultimo accesso: 27.01.2025).

NOTA: l'esemplare fotografato si può distinguere da *Nymphaea alba* per i tepali, soprattutto quelli più esterni, debolmente soffiati di rosa; inoltre, il numero totale di tepali (29), sebbene rientri nella variabilità della specie, ossia (12-)20-25(-33) (Fu *et al.*, 2001), è nettamente superiore a quello delle popolazioni selvatiche di *N. alba* di cui lo scrivente ha esperienza. Le caratteristiche della pianta ricordano quelle delle cultivar 'Marliacea Albida' (*N. alba* × ? *N. odorata* Aiton) o 'Marliacea Carne' (*N. alba* × *N. odorata* 'Ru-

bra') di Joseph Bory Latour-Marliac (KNOTTS, 2010; cfr. anche DANA *et al.*, 2017), anche se gli elementi a disposizione rendono impossibile spingersi con l'identificazione fino a questa categoria.

Oenanthe pimpinelloides L. - NOTA: la segnalazione generica di ROTA (1847, p. 260) per la porzione di provincia a nord del Po si basa su un campione raccolto da lui stesso sui colli di San Colombano (S. Colombano, 09[?].1840, BER-Rota 25860), territorio che oggi solo in parte ricade in provincia di Pavia. In questa località la specie era già stata segnalata da NOCCA & BALBIS (1816, pp. 139-140).

Oenothera lindheimeri (Engelm. & A.Gray) W.L. Wagner & Hoch - **Neofita casuale nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, SPexSS10, davanti ad "Abelli Floricoltura" (45.07815°N, 9.28391°E), 75 m, margine stradale, esemplari nati dalla disseminazione di piante coltivate dentro il vivaio, 08.09.2017, *N.M.G. Ardenghi* (obs.).

Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton - **Cambiamento di status, da casuale a naturalizzato, per la Lombardia e conferma per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Cassolnovo**, sterrata tra Strada della Pescatora di Vigeveno e Villareale, fossi su entrambi i lati della strada (45.36241°N, 8.83449°E), 115 m, argine di fosso con *Trifolium pratense*, *T. repens*, *T. campestre*, *Oxalis dillenii*, *Galinsoga quadriradiata*, *Erigeron* sp., ca. 10 esemplari, 30.05.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A18b).

NOTA: la specie in passato era stata segnalata per la provincia di Pavia unicamente all'interno dell'Orto Botanico (MAFFEI, 1921, p. 146; BANFI & GALASSO, 2010, p. 22). *Oenothera rosea* era finora considerata casuale in Lombardia (GALASSO *et al.*, 2024).

Onosma pseudoarenaria Schur subsp. *helvetica* (Nyman) Rauschert - **Autoctona confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Varzi**, Nivione (44.804186°N, 9.169780°E), 645 m, calanchi, almeno 100 piante, 06.06.2023, *M. Cornalba* (obs., Fig. A18c).

NOTA: poiché l'ultimo dato di presenza in provincia risale finora al 19.08.1974 (presso Monteforte, nei dintorni di Varzi, cfr. GENTILE & SARTORI, 1975, tab. 9), ARDENGHI & POLANI (app. 1, p. 89) avevano considerato questo taxon come non più ritrovato in tempi recenti.

Opuntia humifusa (Raf.) Raf. - **Neofita casuale nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, Via Etторе Rovati, 6 (45.070958°N, 9.312397°E), 85 m, grondaia, esemplare radicato e fiorente nato da una

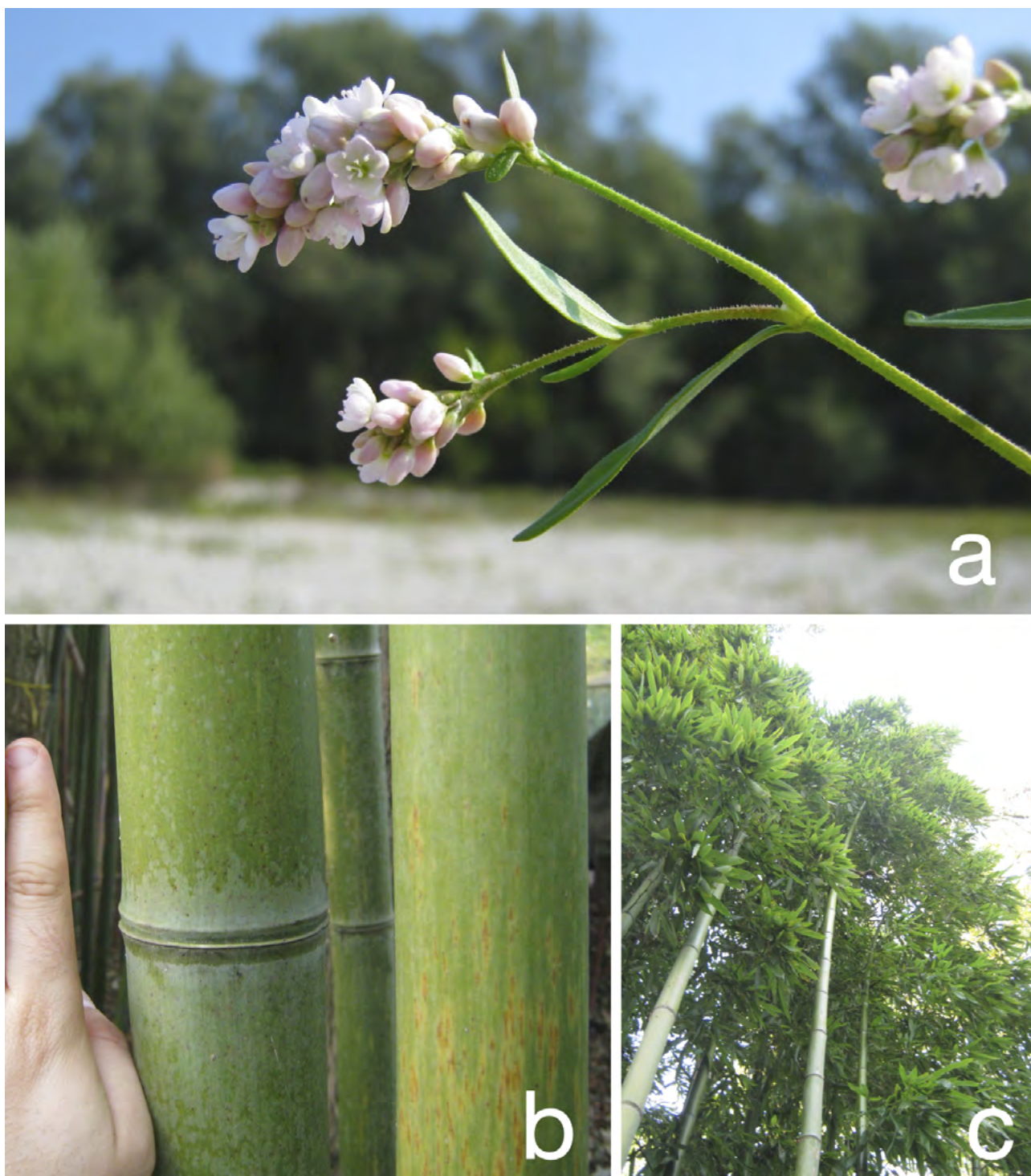


Fig. A19 - a) *Persicaria pensylvanica*, Pavia, 09.09.2016; b, c) *Phyllostachys reticulata*, Torre d'Isola, esemplari coltivati, 31.10.2014 (foto N.M.G. Ardenghi).

pala staccatasi da un individuo coltivato, 09.2020, N.M.G. Ardenghi (obs., su comunicazione di R. Chiesa).

***Orobanche gracilis* Sm.** - NOTA: l'unico dato per il Pavese e la Lomellina (ROTA, 1847, p. 270 sub *O. cruenta* Bertol.), non essendo suffragato da *exsiccata*, è considerato dubbio.

***Orobanche hederae* Vaucher ex Duby** - NOTA: l'unico dato bibliografico per il Pavese è quello di MAFFEI (1921, p. 148), che però si riferisce a una popolazione spontanea dentro l'Orto Botanico di Pavia, oggi ancora presente (lungo la Vasca degli alberi piangenti e a fianco della Fontana a pergolato).

Oryza sativa* L. subsp. *sativa - NOTA: le segnalazioni si

riferiscono esclusivamente alla forma ferule comunemente denominata “riso crodo”.

***Oxalis acetosella* L.** - NOTA: in assenza di campioni, i dati bibliografici per Lomellina e Pavese sono considerati dubbi.

***Panicum virgatum* L.** - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, discesa al Ticino da Viale Lungo Ticino Visconti, lato W del Ponte Coperto, a fianco della gradinata (45.1815230°N, 9.1527060°E), 67 m, S, scarpata con *Robinia pseudoacacia*, *Arctium minus*, *Ballota nigra*, tappezzante ca. 1 m², 17.10.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Oltrepò: **Arena Po**, Monte Acuto, lato S del cavalcavia sulla ferrovia Alessandria-Piacenza, all'incrocio con le strade per Ca' Biancona e Negresi Fazzoli (45.078536°N, 9.401031°E), 75 m, argine della ferrovia recentemente sbancato, 1 ind., casuale, forse introdotto accidentalmente con *Eragrostis curvula*, 28.08.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); extra: **Tortona** (Alessandria), Vho, Via Don R. G. Caroli Fontanesi (44.880001°N, 8.886049°E), 220 m, margini della strada, crepe nell'asfalto, diffuso lungo tutta la strada, 26.08.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

NOTA: a Tortona, nella stessa stazione di *Panicum virgatum*, è stata rilevata una popolazione naturalizzata di *Thinopyrum obtusiflorum* (DC.) Banfi, neofita nuova per il Piemonte: **Tortona** (Alessandria), Vho, Via Don R. G. Caroli Fontanesi (44.880001°N, 8.886049°E), 220 m, margine tra strada e campo (con *Avena sterilis*, *Helianthus* cfr. *tuberosus*, *Vitis* × *koberi*, *Rosa* cfr. *canina*, *Medicago* × *varia*), scarpata (con *Rosa* cfr. *canina*, *Rubus* sect. *Corylifolii*, *Ulmus minor*), ivi tappezzante, crepe nell'asfalto, diffuso lungo tutta la strada, 26.08.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Papaver somniferum* L.** subsp. ***somniferum - **Archeofita casuale confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: località non specificata, 07.06.2023, *F. Pistoja* (*obs.*); Pavese: **Marzano**, Castel Lambro, fiume Lambro (45.25040°N, 9.29437°E), 27.05.2015, *G. Barcheri* (*obs.*, <https://www.inaturalist.org/observations/229212320>, ultimo accesso: 28.01.2025); **Pavia**, Piazza Sant'Epifanio (45.185801°N, 9.162911°E), 75 m, commisure nella pavimentazione, esemplari nati dalla disseminazione di piante coltivate nel cortile del custode dell'Orto Botanico, 29.05.2024, 28.05.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A18d); *ibidem*, Via

Scopoli (45.18490°N, 9.16321°E), 71 m, marciapiede, alla base del muro di cinta dell'Orto Botanico, con *Cerastium glomeratum*, *Poa annua*, *Cardamine hirsuta*, *Senecio vulgaris*, 27.03.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); Oltrepò: **Arena Po**, SP144, Fornace (45.09316°N, 9.37074°E), 61 m, margine stradale, 27.05.2023, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, Zappellone (45.0847°N, 9.4083°E), 62 m, margine stradale, 27.05.2023, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Stradella**, Via Brodolini, lato N (45.07169°N, 9.31076°E), 83 m, aiuola, 1 ind. non seminato (e in seguito sfalcato), 24.05.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A18e).

NOTE: la specie era stata precedentemente segnalata per errore (ARDENGHI & POLANI, 2016, p. 346).

***Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch.** - NOTA: i dati di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 14) per il centro di Pavia e di ARDENGHI *et al.* (2015, p. 205) per la stazione FS di Albuzzano, si riferiscono a *Parthenocissus inserta*, come dimostrato rispettivamente dal relativo campione in PAV (raccolto da A. Martinotti nel Pio Albergo Pertusati il 05.08.1985; con ogni probabilità si trattava di una pianta coltivata) e dall'osservazione dell'Autore.

***Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch.** - NOTA: il dato di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 14) per il centro di Pavia si riferisce a piante coltivate, come si evince dai due relativi campioni in PAV, provenienti dal Cortile delle Magnolie dell'Università (24.07.1985) e dal giardino interno del Pio Albergo Pertusati (05.08.1985).

***Persicaria pensylvanica* (L.) M.Gómez** - **Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI. Pavese: **Linarolo**, sponda sinistra del Ticino, lato W del Ponte della Becca (WGS84: 45.14417°N, 9.22842°E), 51 m, sabbie fluviali, con *Echinochloa crus-galli*, *Panicum dichotomiflorum*, *Amaranthus tuberculatus*, 25.09.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Pavia**, sponda sinistra del Ticino, tra il Navigliaccio e la sterrata per Via Enrico Strada (WGS84: 45.1841960°N, 9.1332650°E), 54 m, greto ciottoloso, con *Cyperus squarrosus*, *C. microiria*, *C. glomeratus*, *Panicum dichotomiflorum*, *Bidens vulgata*, *Persicaria lapathifolia*, 09.09.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A19a); **Spessa**, spiaggia del Po tra il ponte della SP199 e la Roggia Lanca (45.1033750°N, 9.3386580°E), 47 m, sabbie fluviali, 13.09.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Petrosedum sediforme* (Jacq.) Grulich** subsp. ***sediforme – **Esotica locale confermata per la Lombardia, non**



Fig. A20 - a-c) *Physalis pubescens*, Pavia, 20-21.10.2021; d) *Portulaca umbraticola*, San Damiano al Colle, 20.08.2020 (foto N.M.G. Ardenghi).

più ritrovata in tempi recenti. REPERTI: Pavese: Pavia, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 25626 sub *S. reflexum* Linn).

NOTA: vecchie segnalazioni di questa specie per l'Oltrepò (sub *Sedum xnicacense* auct., non All.) sono da ricondurre a *Petrosedum thartii*, come già evidenziato da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 354).

Una piccola popolazione presumibilmente riconducibile a questo taxon è stata osservata dall'Autore il 29.06.2018 lungo la massicciata ferroviaria a nord della stazione FS di Olevano Lomellina; poiché l'osservazione è avvenuta dal treno in movimento, non vi è certezza piena sull'identità della pianta.

***Phalaris brachystachys* Link - Esotica locale casuale**

nuova per la provincia di Pavia. REPERTI: Lomellina: **Sannazzaro de' Burgondi**, sterrata verso il Po a E di Savarini (45.074551°N, 8.937156°E), 64 m, margine di campo di frumento, su sabbia, 1 ind., 18.06.2019, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; Pavese: **Pavia**, parchetto tra Via Norma Cossetto e Viale Savoldi, forse da semina di mix di "wild flower", 25.05.2022, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*.

***Phalaris paradoxa* L. - Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, San Zeno, lato S del Bosco Negri (WGS84: 45.06604°N, 9.31209°E), 90 m, medicaio parzialmente degradato, con *Lolium multiflorum* e *Rumex obtusifolius*, 3 esemplari, 04.06.2017, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*.

***Phelipanche nana* (Reut.) Soják - Autoctona confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: In quodam agro a **Caneto** ubi Cannabis omnis [?] desiderabatur, *s.d.*, [*L. Rota*] (BER-Rota 28547); **Romagnese**, Casa Rocchi, orto, su pomodori, 02.09.2020, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Roveskala**, Pieve, Fossone, vigneto della fam. Girometta, ca. 20 scapi, 24.05.2020, *C. Girometta (obs.)*; **Santa Maria della Versa**, 650 m N da Ca' Sgaroli (WGS84: 44.99125°N, 9.33710°E), 253 m, margine di incolto, piante circostanti: Asteraceae, Poaceae, Euphorbiaceae, 22.04.2017, leg. *C. Girometta*, det. *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **ibidem**, 06.05.2017, leg. *C. Girometta*, det. *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*.

NOTA: la specie era stata considerata come non più ritrovata in Oltrepò e nella provincia di Pavia da ARDENGGHI & POLANI (2016, app. 1, 222).

***Phelipanche purpurea* (Jacq.) Soják -** NOTA: il campione su cui si basa il dato di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 17), raccolto dalle autrici nel cortile interno del Castello Visconteo a Pavia il 16.09.1980 e conservato in PAV, appartiene a *Phelipanche arenaria*.

***Phyla canescens* (Kunth) Greene - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Viale Lungo Ticino Sforza, camminata lungo il Ticino, a E del bar "Imbarcadero" (WGS84: 45.17993°N, 9.15800°E), 58 m, S, scarpata, 30.06.2017, *N. Ardenghi & S. Bodino (Herb. N. Ardenghi)*.

NOTA: la specie è stata osservata nello stesso sito anche il 31.03.2025, consentendo così l'adozione dello status di naturalizzata.

***Phyllostachys reticulata* (Rupr.) K.Koch - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPER-

TI: Lomellina: **Suardi** (45.00994°N, 8.75553°E), 03.11.2019, *P. Palazzolo (obs., https://www.inaturalist.org/observations/35232807, ultimo accesso: 06.02.2025)*; **Travacò Siccomario**, sponda del Po all'altezza di Cascina Casetta (45.14311°N, 9.17611°E), 29.09.2020, *philodendronjoe (obs., https://www.inaturalist.org/observations/61251985, ultimo accesso: 06.02.2025)*; Pavese: **Beregardo**, Bosco Bruciato (45.23661°N, 9.02367°E), *Joseph Ticino* (<http://www.panoramio.com/photo/30424132>, ultimo accesso: 02.11.2014); **Pavia**, Sora, presso il "Ticino Golf Club", località detta "Bosco di Bambù" (45.194290°N, 9.104547°E), 69 m, popolazione monospecifica molto estesa entro il bosco ripariale, 14.05.2008, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **ibidem**, Lanca della Sora (45.19399°N, 9.11719°E), 70 m, bosco ripariale, 19.05.2011, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **ibidem**, fossato a NE del Castello Visconteo, a ridosso della ferrovia, tra Piazzale Borgo Calvenzano e Viale Argonne (45.191379°N, 9.158292°E), 74 m, NE, scarpata, almeno dal 2008 al 01.2013, quando la popolazione è stata distrutta quasi interamente per la realizzazione di una pista ciclabile, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **ibidem**, Strada Cascinazza, lato N della clinica Maugeri, 11.04.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Torre d'Isola**, località Turbina, tra Casa Brughiera e Cascina Santa Sofia, un esemplare presso una baracca lungo il fiume, dove la specie è copiosamente coltivata, 31.10.2014, *N.M.G. Ardenghi (obs., Fig. A19b, c)*.

NOTA: la popolazione a fianco del Castello Visconteo di Pavia, secondo Francesco Sartori, si trovava «lì da parecchio tempo, forse addirittura dall'inizio del secolo scorso o da poco prima seconda guerra mondiale [sic], quando andava di moda la Cina» (CONTA, 2013).

***Physalis pubescens* L. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **S. Martino Siccomario** (Pavia), 16.09.1894, *V. Pavesi* (MSPC-Pavesi sub *P. pubescens* L. *Atkekengi* L.); Pavese: **Pavia**, Via del Teatro, di fronte al civico n. 10 (45.188421°N, 9.156520°E), 79 m, acciottolato con *Acalypha australis*, 1 ind. fruttificante, 20.10.2021, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A20a-c)*.

***Pilosella aurantiaca* (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip. s.l. - Esotica locale nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, *s.d.*, *G. Bergamaschi* [?] (PAV sub *Hieracium aurantiacum* Linn.).

NOTA: specie tipica del piano subalpino, è coltivata

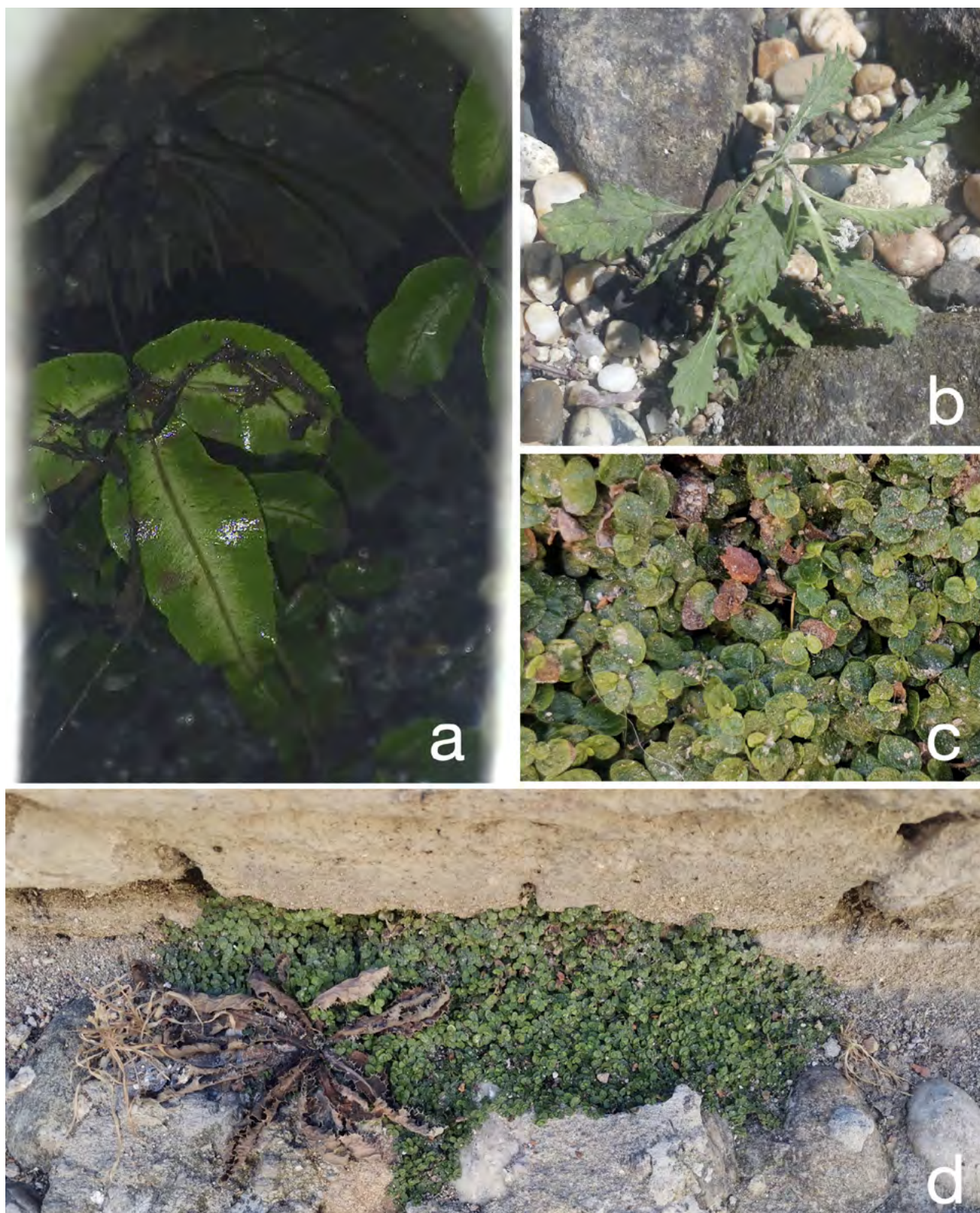


Fig. A21 - a) *Pteris parkeri*, Pavia, 10.02.2025; b) *Salvia x floriferior*, Ponte Nizza, 05.08.2018; c, d) *Soleirolia soleirolii*, Pavia, 31.07.2024 (foto N.M.G. Ardenghi).

a scopo ornamentale e talvolta dà origine ad avventiziati, riscontrati ad esempio in provincia di Piacenza a Podenzano (ROMANI 2024, p. 219).

Pilosella piloselloides (Vill.) Soják s.l. - NOTA: si veda la nota a *Pilosella visianii*.

Pilosella visianii F.W.Schultz & Sch.Bip. - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: Lo presi sulle mura della Città a Porta Stoppa e manca nella flora. In Giugno. flores lutei, Perenne, s.d., G. Bergamaschi, rev. G. Gottschlich, 13.03.2015 (PAV sub *Hieracium Cynosum* - Ved. Villars Voyag. in Ital.; *Pilosella Major* Mouton [?] [...]); Ad muros propugnaculorum urbis ticinensis, 09.1897, G.B. Traverso, rev. G. Gottschlich, 13.03.2015 (PAV sub *Hieracium praealtum* Vill. p. faltan [?] Rchb.).

NOTA: è da ricondurre a questo taxon la segnalazione di *Pilosella piloselloides* (Vill.) Soják di TRAVERSO (1899, p. 247 sub *Hieracium praealtum* Vill.) per la città di Pavia, come dimostra il relativo *exsiccatum*.

Pinus sylvestris L. - NOTA: la pineta o «bosco di Pini» a *Pinus sylvestris* indicata sul finire dell'Ottocento a Torre d'Isola, nel Pavese (cfr. CAVARA, 1894, p. 327; campione di *Anacamptis papilionacea* in PAV), era con ogni probabilità un coniferamento artificiale.

Plantago major L. subsp. *pleiosperma* Pilg. - NOTA: a differenza di BARTOLUCCI *et al.* (2024), questo taxon viene qui considerato autonomo.

Plantago sempervirens Crantz - NOTA: il dato di ASINI *et al.* (2024, suppl. mat. 10) per Santa Sofia di Torre d'Isola è erroneo e da ricondurre a *Plantago arenaria*, rilevata nello stesso sito dall'Autore.

Platanthera bifolia (L.) Rich. - NOTA: il reperto di *Platanthera bifolia* in PAV raccolto nei boschi del Ticino nel 06.1890 da Rodolfo Farneti e collegato alla sua successiva segnalazione (FARNETI, 1900, p. 164) appartiene a *P. chlorantha*. Alla luce di questo, il dato di NOCCA & BALBIS (1821, p. 146) relativo alla presenza di *P. bifolia* (sub *Orchis bifolia* L.) nei boschi della Lomellina è considerato dubbio.

Poa infirma Kunth - **Autoctona nuova per la Lombardia.** REPERTI: Lomellina: Pavia, Borgo Ticino, Via Milazzo (45.17982°N, 9.15346°E), 63 m, acciottolato, 04.04.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi); Pavese: Pavia, Porta Nuova (45.17990°N, 9.15901°E), 73 m, acciottolato con *Galium murale* e *Stellaria pallida*, 31.03.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi); *ibidem*, Corso Garibaldi, ca. davanti alla sede del P.R.C. (45.18197°N, 9.16080°E), 65 m, acciottolato con

Poa annua, 31.03.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi); Oltrepò: **Cigognola**, Viale Rimembranze, a fianco del Bar Ristorante Pizzeria del Castello (45.03321°N, 9.24336°E), 289 m, ghiaietto con *Poa annua* e *Sagina apetala*, 21.04.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi); **Stradella**, Piazza Vittorio Veneto (45.07606°N, 9.29831°E), 100 m, acciottolato, 04.04.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

Poa palustris L. - NOTA: il dato di TERZO & VALCUIA PASSADORE (1977, p. 24) per il Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario è da riferire a *Poa nemoralis*, come dimostrato dai relativi campioni in PAV raccolti dalle autrici il 18.06.1976 e il 08.06.1977.

Polypogon viridis (Gouan) Breistr. - **Autoctona confermata per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, strada davanti all'Ospedale Unificato di Broni-Stradella (45.07768°N, 9.28619°E), 80 m, marciapiede, 24.05.2017, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi); *ibidem*, Via Nazionale [SPexSS10], a lato dell'ingresso dell'ufficio postale (45.078747°N, 9.299369°E), 77 m, marciapiede, 05.06.2020, N.M.G. Ardenghi (obs.).

NOTA: la presenza di questa specie in Oltrepò era stata indicata come dubbia da ARDENGI & POLANI (2016, app. 1, p. 348).

Portulaca umbraticola Kunth - **Neofita casuale nuova per la Lombardia.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, Via Marconi (45.07584°N, 9.29584°E), 103 m, grate alla base della Fontana dei Quattro Cannoni, 1 ind. nato dalla disseminazione di piante coltivate in vasi, 21.08.2018, N.M.G. Ardenghi (obs.); **San Damiano al Colle**, Braccio, a lato del bar (45.03633°N, 9.35962°E), 122 m, margine stradale, un esemplare nato dalla disseminazione di piante coltivate in un vaso, 20.08.2020, N.M.G. Ardenghi (obs., Fig. 20d).

Potamogeton x angustifolius J.Presl - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Lomellina: Menocca, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 29908); Al Paradiso oltre Gravellone, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 29909 sub *P. lucens* var. a foliis angustis).

Potamogeton berchtoldii Fieber - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: Fossi e risaie presso il Rottone (Pavia), 30.07.1953, S. Pignatti & A. Pirola, rev. L. Lastrucci & S. Miranda, 19.09.2013 (PAV sub *P. trichoides*); **Tromello**, tra la Roggia Molinara e il torrente Terdoppio, ca. 1 km N dalla ferrovia, 95 m, fosso, lamina a 3 nervature,

- fusti cilindrici, stipole libere, 17.05.2011, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Pavese: Risaie fra **Torre d'Isola** e Sora (N_W di Pavia), 05.07.1953, *S. Pignatti*, rev. *L. Lastrucci & S. Miranda*, 19.09.2013 (PAV sub *P. trichoides* Cham. et Schlecht.).
- Primula × polyantha* Mill. - **Esotica locale nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti**. REPERTI: Lomellina: **Frascarolo**, 15.04 [*sine anno*], *C. Sormani* (PAV sub *P. sinensis*).
- Prunella grandiflora* (L.) Scholler - NOTA: dubbio il dato di NEGRI (1929, p. 635), l'unico per la porzione di provincia a nord del Po.
- Prunus padus* L. subsp. *padus* - **Autoctona nuova per l'Oltrepò**. REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, tra Via Ettore Rovati e San Zeno (45.07071°N, 9.31259°E), 84 m, margine campestre, arbusteto con *Morus kayamae*, *Ligustrum sinense* e *L. lucidum*, 1 individuo presente almeno dal 2017, 06.04.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).
NOTA: in precedenza questa specie era stata considerata di presenza dubbia in Oltrepò da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 349).
- Prunus serotina* Ehrh. - **Cambiamento di status, da invasivo a naturalizzato, per la provincia di Pavia**. NOTA: la specie era stata considerata invasiva per la provincia di Pavia da BANFI & GALASSO (2010, p. 117); nelle poche stazioni note, in realtà, appare semplicemente naturalizzata.
- Pteris cretica* L. - **Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia**. REPERTI: Lomellina: **San Martino Siccomario**, sponda NE della Roggia Grande, tra Via Cavaliere Luigi Maggi e Cascina Bargitta (45.150143°N, 9.134535°E), 62 m, SW, sponda di canale, 11.04.2021, *S. Lodetti* (*obs.*).
- Pteris parkeri* J.J.Parker - **Neofita casuale nuova per la Lombardia**. REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via Defendente Sacchi (45.185001°N, 9.158343°E), 77 m, tombino, 24.06.2021, 10.02.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A21a).
- Pteris vittata* L. - **Cambiamento di status, da casuale a naturalizzato, per la Lombardia**.
NOTA: la popolazione di Stradella, scoperta nel 2016 (ARDENGHI & POLANI, 2016, p. 10), è risultata ancora presente e prolifica il 26.03.2025.
- Punica granatum* L. - **Archeofita causale confermata per l'Oltrepò**. REPERTI: Oltrepò: **Canneto Pavese**, SP45, curva all'altezza di Casa Pavarani (WGS84: 45.04983°N, 9.28714°E), 220 m, fosso a lato della strada, un esemplare alto ca. 40 cm, 22.10.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); *ibidem*, Caccialupo, 200 m, margine stradale, 27.06.2020, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).
- Pyracantha coccinea* M.Roem. - **Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia**. REPERTI: Pavese: **Miradolo Terme**, SP32, lato N del passaggio a livello a lato della stazione FS (45.16217°N, 9.44969°E), 67 m, ciglio stradale, una singola pianta di dimensioni ridotte per i continui sfalci, 14.03.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Oltrepò: Schizzola (Pavia), 23.09.1899, [*V. Pavesi*] (MSPC-Pavesi sub *Cotoneaster Piracantha* Spach.); **Stradella**, curva tra Via Fanoli e Via Brodolini (45.07141°N, 9.31288°E), 85 m, marciapiede, una plantula, 25.03.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).
- Quercus palustris* Münchh. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia**. REPERTI: Pavese: **Landriano**, Via Cirano, davanti allo stabilimento "Bitolea" (UTM 32T 519895.5017108), 87 m, marciapiede e zone incolte circostanti, oltre 200 giovani esemplari, 18.04.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).
NOTA: il reperto anticipa di sei anni la prima segnalazione di questa specie per la Lombardia (GALASSO *et al.*, 2021, p. 115).
- Ranunculus peltatus* Schrank - **Autoctona nuova per la Lombardia, non più ritrovata in tempi recenti**. REPERTI: Lomellina: **Carbonara**, *s.d.*, [*L. Rota*] (BER-Rota 11635 sub *R. aquatilis* L *β capillaceus* DC. Bv.).
NOTA: non si esclude che altri dati bibliografici relativi a *Ranunculus aquatilis* (segnalato per errore in Italia secondo DESFAYES, 2011, p. 131, e BARTOLUCCI *et al.* 2024; secondo ENGLMAIER, 2016, p. 118, sarebbe semplicemente estinto in Lombardia e Trentino-Alto Adige) siano da riferire a questa specie.
- Ranunculus pseudofluitans* (Syme) Newbould ex Baker & Foggitt - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia**. REPERTI: Lomellina: **Borgo San Siro**, lato SW del cimitero, *s.d.*, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Cas-solnovo**, sterrata tra Strada della Pescatora di Vigevano e Villareale, 30.05.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, strada tra Via Montebello e Cascina Paletta, 02.09.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); tra **Frascarolo** e **Suardi**, lanca, 09.08.1983, leg. *F. Bracco*, *F. Sartori & V. Terzo*, det. *V. Terzo* (PAV sub *R. penicillatus* Dumort.); **Gambolò**, Subdiramatore sinistro del Canale Quintino Sella, a S della SP81, 13.05.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Garlasco**, Via Scalina, tra la Roggia del Boschetto e Cascina Scalina, 10.06.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); [**Pavia**], Lancone, 05.1886, *P. Baccarini & F. Cavara* (PAV! sub *R. fluitans*?); **Pa-**

via, Strada del Canarazzo, “Lido”, destra idrografica del fiume Ticino, 60 m, acqua corrente (*Ranunculon fluitantis*), 23.04.2011, leg. T. Abeli, det. N. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, a E del ristorante “il Vigile”, destra idrografica del fiume Ticino, 60 m, acqua corrente (*Ranunculon fluitantis*), 06.05.2011, leg. P. Cauzzi, E. Vegini & N. Ardenghi, det. N. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); **Sannazzaro de’ Burgondi**, Via Gorana, all’altezza di Via San Francesco, 02.06.2018, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Scaldasole**, incrocio tra Via Roma e la SP68, ponte sulla Roggia Biraga, 02.06.2018, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Tromello**, lato E della Roggia Molinara, a N della ferrovia, 17.05.2011, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, Cavo Brielli, ca. all’altezza di Cascina San Colombano, 15.06.2017, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Vigevano**, lato NW del Bosco Giarretto, lungo la Roggia Castellana, 21.06.2011, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, strada a W della Cascina del Ronchi, Roggia Nuova, 23.05.2016, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, rotonda tra Corso Pavia, Via Biffignandi e Via Madonna degli Angeli, Naviglio Sforzesco, 25.05.2018, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, Via Rocca Vecchia, lungo il Naviglio Sforzesco, 30.05.2017, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Zerbolò**, sterrata per Bosco del Mezzanone, Canale di Gaviola, canale ad acqua corrente, 61 m, 31.07.2010, leg. N. Ardenghi & G. Rossi, det. N. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); **Lomellina/Pavese**: In stagnantibus Ticini, 08.1884 sub *R. trichophyllus* Chx., rev. R. Farneti sub *R. fluitans* Lam., 02.1888 (PAV); **Pavia** nel Ticino, 07.1886, leg. F. Cavara, det. R. Farneti (PAV sub *R. fluitans* Lam.); **Pavia**, Ticino, all’altezza della “Canottieri Ticino”, 11.06.2014, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Pavese**: **Belgioioso**, spiaggia del Po all’altezza di San Giacomo della Cerreta (WGS84: 45.12742°N, 9.26871°E), 50 m, ristagni d’acqua, 08.09.2016, N. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); **Cura Carpignano**, Vimanone, Cavo Sesso, 21.05.2016, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Pavia**, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 11579 sub *R. fluviatilis*); **[Pavia]**, Canali d’irrigazione fuori Porta Cairoli, 07.1886, F. Cavara (PAV sub *R. Fluitans*); Nei canali d’irrigazione presso **Pavia**, 07.1886, leg. F. Cavara, det. R. Farneti, 02.1888 (PAV sub *R. fluitans* Lam.); **[Pavia]**, Nelle acq. correnti, 05-06[.1887], [G. Sabbioni] (PAV sub *R. pantothrix* DC.); Dintorni di **Pavia**, 06.1889, R. Farneti (PAV sub *R. fluitans*); **Pavia**, 27.05.1891, [V. Pavesi] (PAV sub *R. fluitans* Lam.); In rivis circa **Papiani**, 04.1893, G.B. Traverso (PAV sub *R. aquatilis* β *submersus* L.); Fuori porta

Cairoli, **Pavia**, 09.05.1900, C. Sormani (PAV sub *R. aquatilis*); **ibidem**, Via Ubaldo degli Ubaldi, canale, 03.08.2016, P. Cauzzi (*obs.*); **ibidem**, sponda del Ticino lungo la sterrata tra la Strada Cascina Mezzana degli Ammorbatì e Cascina Mezzana, 27.08.2016, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, Ticino, lato W del bar “Imbarcadero”, 17.10.2016, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Siziano**, Casatico, sterrata lungo la sponda E della Roggia Colombana, Roggia Colombana, 14.05.2016, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **Spessa**, spiaggia del Po tra il ponte della SP199 e la Roggia Lanca (45.10338°N, 9.33866°E), 47 m, fanghi fluviali, 13.09.2016, N. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); **Vidigulfo**, Roggia Speziana, lato W del ponte della SP50, 21.08.2016, N.M.G. Ardenghi (*obs.*).

Raphanus raphanistrum L. subsp. *raphanistrum* - NOTA: la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 12) si riferisce alla subsp. *landra*, come testimonia il relativo campione: Entro il perimetro delle mura della città di **Pavia**, Via Lungo Ticino Sforza, 19.06.1985, L. Pavan, M.G. Valcuvia & M. Vittadini (PAV sub *R. raphanistrum* L. ssp. *raphanistrum*; sullo stesso foglio c’è anche *Rapistrum rugosum*).

Rhynchospora alba (L.) Vahl - **Autoctona nuova per l’Oltrepò, non più ritrovata in tempi recenti**. REPERTI: **Oltrepò**: **Broni**, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 30538 sub *L. spadicea*).

NOTA: il campione comprende esemplari appartenenti a specie diverse, tra cui *Juncus bulbosus*, *Luzula forsteri*, *L. multiflora* e *Rhynchospora alba*.

Robinia xambigua Poir. - **Neofita naturalizzata nuova per l’Italia**. REPERTI: **Lomellina**: **Gambolò**, Belcreda (45.26595°N, 8.90547°E), 100 m, margine boschivo, 09.05.2011, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi* sub *R. viscosa* Vent.); **ibidem**, Belcreda, imbocco di Via Pascoli (45.26422°N, 8.90389°E), 110 m, 07.05.2014, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, Strada Comunale della Garbana, tra l’abitato di Garbana e il cimitero (45.25629°N, 8.80668°E), 106 m, S, argine tra fosso e campo di mais 13.05.2017, N.M.G. Ardenghi (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, sterrata tra la Strada Vecchia di Gambolò e la Strada Comunale della Garbana (45.26063°N, 8.80389°E), 108 m, boscaglia, 13.05.2017, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, Strada Comunale della Garbana, tra il Subdiramatore sinistro del Canale Quintino Sella e la SP81, 13.05.2017, N.M.G. Ardenghi (*obs.*); **ibidem**, sterrata a NE di Cascina Pessina, sponda E del Naviglio Langosco (45.23814°N, 8.82819°E), 102 m, robinieto con *Robinia pseudoacacia*, 13.05.2017,



Fig. A22 - a, d) *Robinia xambigua*, Montù Beccaria, 12.05.2019, particolare della pelosità sull'asse del racemo e dei calici (d); b, c, e, f) *Robinia xmargaretta*, Montecalvo Versiggia, 11.05.2025, popolazione frammista a *R. pseudoacacia* (c), particolare dei calici (e), brattea, con base a destra e apice a sinistra, lato del quadretto = 5 mm (f) (foto N.M.G. Ardenghi).

N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi); **Mezzana Bigli**, sterrata tra la SP206 e Case Moncalieri (45.0856°N, 8.9110°E), 70 m, sponda di canale, 22.04.2017, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Vigevano**, Sforzesca, Strada dei Ronchi, lato E dell'incrocio con Via dei Fiori (45.288144°N, 8.887245°E), 100 m, boscaglia, 09.05.2011, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi sub R. viscosa Vent.)*; **Pavese: Pavia**, ferrovia sul lato SE del sovrappasso di Porta Milano (45.1918°N, 9.1576°E), 76 m, boscaglia su scarpata ferroviaria, 15.05.2018, 09.05.2019, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Valle Salimbene**, SP234, Motta San Damiano (45.174275°N, 9.227914°E), 69 m, boscaglia, 15.05.2023, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Oltrepò: Montù Beccaria**, Molino Quaroni, all'altezza di Beria (45.051118°N, 9.304126°E), 151 m, argine, con *Robinia pseudoacacia*, *Juglans regia*, *Sambucus nigra*, 12.05.2019, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **ibidem**, Molino Quaroni, ca. all'altezza di Vigalone (45.04589°N, 9.29981°E), 105 m, robinieto ripariale a *Robinia pseudoacacia*, abbondante, 12.05.2019, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A22a, d)*; **ibidem**, Camera, a SW (45.0423°N, 9.301892°E), 110 m, boscaglia, 12.05.2019, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Stradella**, Via Fratelli Cervi, lato N del ponte sul Versa (45.073881°N, 9.308108°E), 77 m, sponda, con *Sambucus nigra*, almeno 1 ind., 09.05.2019, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*.

NOTE: ibrido tra *R. pseudoacacia* e *R. viscosa*, almeno in provincia di Pavia è stato confuso con *R. viscosa*, segnalata per Belcreda di Gambolò e Vigevano, Strada dei Ronchi, da ORSENIGO & GARIBOLDI (2012, pp. 57-58). Le popolazioni in oggetto (riesaminate dall'Autore), così come le altre inedite qui segnalate, presentano tutte le caratteristiche dell'ibrido descritte da ZIELIŃSKI *et al.* (2015): labbro superiore del calice con insenatura debole e denti largamente triangolari (vs. profonda e con denti acuminati in *R. viscosa*), ghiandole sull'infiorescenza e sui giovani rami da scarse ad assenti (vs. abbondanti e vischiose), brattee dell'infiorescenza brevemente aristate e caduche all'antesi (vs. lungamente aristate e in genere persistenti). La corolla varia da rosa-violetto a quasi bianca (ZIELIŃSKI *et al.*, 2015, p. 25), mentre in *R. viscosa* l'intervallo di variabilità cromatica appare più ristretto, da rosa a rosa-violetto (solo occasionalmente i petali sono bianco-rosei; ISLEY & PEABODY, 1984, p. 196). Considerata la diffusione attuale di *R. ×ambigua*, non è da escludere che sia stata introdotta in passato assieme a *R. pseudoacacia*, essendo nota

agli orticoltori europei già dagli anni 1810: l'ibrido venne descritto da Jean-Louis-Marie Poiret (LAMARCKE & POIRET, 1816, p. 690) sulla base di piante coltivate nei giardini di Emmanuel de Foucault in Francia (sub *R. dubia* Foucault), che a sua volta le ricevette dal celebre vivaista francese Philippe André de Vilmorin. L'ibrido, a detta di quest'ultimo, nacque da presunti semi di *R. viscosa* (FOUCAULT, 1813, p. 206; si vedano anche ISLEY & PEABODY, 1984, p. 200). Anche FIORI (1925, p. 897) segnala *R. ×ambigua* fra le robinie coltivate a scopo ornamentale.

***Robinia ×margaretta* Ashe - Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: **Oltrepò: Montecalvo Versiggia**, SP201, lato E, a N di Croce (44.960102°N, 9.276552°E), 388 m, robinieto a *Robinia pseudoacacia* frammisto a *Broussonetia papyrifera*, alla base della scarpata stradale, 2 esemplari disetanei distanti ca. 50 m, uno alto ca. 5 m, l'altro ca. 3,5 m, 11.05.2025, *N.M.G. Ardenghi, M. Blanca & M. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A22b, c, e)*.

NOTA: le robinie ornamentali contraddistinte da corolle rosa intenso, denti del calice in genere più lunghi del tubo e acuminati, brattee lineari o lineari-ellittiche, acute e caduche quando ancora i fiori sono in boccio, sono ascritte a *Robinia ×margaretta* (= *R. ×slavini* Rehder) (ZIELIŃSKI, 2016, pp. 21, 32), ibrido spontaneo tra *R. hispida* L. e *R. pseudoacacia*, di cui però esistono anche alcune cultivar ottenute in coltura (ISLEY & PEABODY, 1984, p. 198). Attualmente quelle diffuse in commercio sono tre: 'Hillieri' (con fiori rosa-porpora chiaro), 'Pink Cascade' (= 'Casque Rouge'; con fiori rosa intenso che sbiadiscono leggermente col tempo) e 'Purple Robe' (fiori rosa scuro-violetto) (ZIELIŃSKI, 2016, p. 32). Le piante documentate a Montecalvo Versiggia sono riconducibili a 'Purple Robe'. Gli esemplari, oltre a presentare i caratteri dell'ibrido sopra riportati (poiché le piante erano in piena fioritura, chi scrive ha potuto osservare una sola brattea), sono privi di pelosità ispida ma sui giovani rami, sull'asse dei racemi e sui calici sono riscontrabili peli ghiandolari e una breve pelosità semplice. Alcuni segmenti fogliari sono largamente ellittici mentre la corolla, nel secco, tende ad assumere una colorazione lavanda-azzurra, tutti caratteri riconducibili a *R. hispida*.

Viene di seguito proposto un tentativo di chiave delle specie e degli ibridi di *Robinia* segnalati in Italia, prendendo come riferimento ISLEY & PEABODY (1984), ZIELIŃSKI *et al.* (2015) e ZIELIŃSKI (2016), a cui si rimanda per iconografia e descrizioni. ZIE-

LIŃSKI *et al.* (2015) non concordano con ISLEY & PEABODY (1984) circa la validità del carattere che consente la distinzione tra *R. viscosa* e *R. neomexicana* A.Gray. Gli stessi autori non hanno mai rinvenuto *R. neomexicana* in Polonia allo stato spontaneo (le popolazioni così identificate sono state riferite a *R. ×ambigua* Poir.); le segnalazioni italiane di *R. neomexicana*, così come quelle di *R. hispida* e di *R. viscosa*, andrebbero verificate:

1. Corolla bianca; ghiandole su organi vegetativi, florali e legumi sempre assenti; tronco con ritidoma profondamente fissurato longitudinalmente; fiori molto profumati; labbro superiore del calice con insenatura debole, denti largamente triangolari, più larghi che lunghi, ottusi; brattee dell'infiorescenza lineari-ellittiche: ***R. pseudoacacia***
- + Corolla da debolmente soffusa di rosa a rosa intenso o violetto; ghiandole (sessili o stipitate) da assenti ad abbondanti su organi vegetativi, florali e legumi; tronco con ritidoma debolmente fissurato o liscio; fiori debolmente profumati: **2**
2. Pubescenza ispido-irsuta (costituita da peli bruni, giallastri o rosa) presente su crescita dell'anno, rachide delle foglie, infiorescenze e legumi; segmenti fogliari da largamente ellittici a orbicolari; racemi con (3-)4-11(-15) fiori, lassi: ***R. hispida***
- + Pubescenza ispido-irsuta assente; segmenti fogliari più stretti; racemi con fiori numerosi (>10), da lassi a compatti: **3**
3. Labbro superiore del calice con insenatura debole, denti da largamente a strettamente triangolari, da ottusi a leggermente acuminati; ghiandole non sempre presenti; brattee dell'infiorescenza spatolate, con resta apicale, caduche prima dell'antesi; racemi da lassi a compatti: ***R. ×ambigua* (*R. pseudoacacia* × *R. viscosa*)**
- + Labbro superiore del calice con insenatura profonda, denti strettamente triangolari, acuminati; ghiandole sempre presenti: **4**
4. Brattee dell'infiorescenza da lineari a strettamente ellittiche, senza resta apicale distinta, precocemente caduche (perse prima dell'antesi); racemi piuttosto lassi: ***R. ×margaretta* (*R. hispida* × *R. pseudoacacia*)**
- + Brattee dell'infiorescenza ampie, largamente ellittiche o ovato-lanceolate, con resta apicale distinta, ricoprenti i boccioli e caduche all'antesi; racemi compatti: **5**
5. Crescita dell'anno priva di ghiandole: ***R. neomexicana***

+ Crescita dell'anno ricoperta da ghiandole: ***R. viscosa***

Rumex acetosella* L. subsp. *acetosella - NOTA: a eccezione di NEGRI (1929, p. 631 sub *Rumex acetosella* var. *tenuifolius* Wallr.), le fonti bibliografiche citate si riferiscono alla specie, che è comune su tutto il territorio provinciale.

***Rumex acetosella* L. subsp. *acetoselloides* (Balansa) Den Nijs - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: **Lomellina: Cava Manara**, "costa" sul lato S di Via del Collegio, i.e. sterrata tra Via Massimo D'Antona e Via Gabbanina di Sommo, 12.05.2018, *N.M.G. Ardenghi* (obs.); **Gambolò**, bosco lungo il Cavo Freddo, a S di Cascina Pessina, 13.05.2017, *N.M.G. Ardenghi* (obs.); **Gropello Cairoli**, lato S della SPexSS596, a E di Santo Spirito (45.16206°N, 9.02775°E), 86 m, prato arido, suolo sabbioso, 15.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Valle Lomellina**, sterrata lungo il Cavo Velezzo, tra Cascina Garetta e il passaggio a livello a S di Cascina Macedonia, 11.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (obs.); **Vigevano**, Strada della Presciutta, lato NE dell'incrocio con la SS494, 25.05.2018, *N.M.G. Ardenghi* (obs.); **ibidem**, Strada Vecchia per Gambolò, lato S di Cascinina, 25.05.2018; **ibidem**, sponda W del Diramatore Vigevano, a S di Via Battaglia della Sforzesca, 25.05.2018, *N.M.G. Ardenghi* (obs.); **Pavese: Bereguardo**, Bosco Bruciato (WGS84: 45.23769°N, 9.02578°E), 66 m, prato arido, substrato sabbioso, con *Rumex acetosella*, *Tuberaria guttata*, *Echium vulgare*, *Helianthemum nummularium*, *Aira caryophyllea*, *Armeria plantaginea*, *Erigeron annuus*, *Jasione montana*, *Hypericum perforatum*, 02.07.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Torre d'Isola**, Santa Sofia, lato SE dell'ex poligono militare (WGS84: 45.19666°N, 9.08063°E), 62 m, prato arido parzialmente inarbastato, con *Phleum phleoides*, *Thymus* cfr. *pulegioides*, *Helianthemum nummularium*, *Echium vulgare*, *Rumex acetosella*, *R. acetosa*, *Centaurea stoebe*, *Euphorbia cyparissias*, *Hippocrepis comosa*, *Oenothera stueckii*, *Crataegus monogyna*, *Rubus* sect. *Corylifolii*, *Populus ×canadensis*, substrato sabbioso, 25.06.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Zerbolò**, sentiero P09, "Ansa di Torre d'Isola", tra il bosco e la sponda sinistra del Ticino, 09.07.2016, *N.M.G. Ardenghi* (obs.); **Oltrepò: Santa Maria della Versa**, Casa Filippine, SP45 (45.999865°N, 9.274330°E), 285 m, cumulo di sabbia da riporto, 07.08.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).**

Rumex acetosella L. subsp. *multifidus* (L.) Schübl. & G. Martens - **Autoctona nuova per la Lombardia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: In herbidis prope **Papiam**, 04.1893, *G.B. Traverso*, rev. *J.C.M. den Nijs*, 25.06.1983 (PAV).

NOTA: un campione raccolto nel 1848 da Paolo Barbieri nel «Pavese», identificato come «*Rumex multifidus*», è conservato presso il Liceo Classico «Virgilio» di Mantova; non è stato visionato dall'Autore, pertanto non è elencato fra i reperti consultati.

Rumex vesicarius L. - **Neofita nuova per la Lombardia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, 05.1901, *C. Sormani* (PAV sub *R. scutatus*).

Ruta graveolens L. - **Esotica locale confermata per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, 10.06.1891, [*V. Pavese*] (PAV).

NOTE: di questa specie esisteva finora solo una segnalazione dubbia per l'Oltrepò (cfr. ARDENGHI & POLANI, app. 1, p. 351).

Salix ×fragilis L. - **Archeofita casuale nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Stradella**, lato S del ponte della SP10 sul Versa (45.07538°N, 9.30798°E), 74 m, greto, 01.09.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

Salvia ×floriferior Dolat. & Ziel. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Casteggio**, Via Battisti (SP188), ingresso del parcheggio del supermercato Gulliver, 1 pl. nata dalla disseminazione di una pianta coltivata pochi m più a S nel parco giochi pubblico, 150 m, marciapiede, 11.08.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Ponte Nizza**, San Ponzo Semola, prima via a SE di Piazzetta Martignoni (44.83565°N, 9.09972° E), 318 m, acciottolato, 1 pl., 05.08.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A21b).

Salvia officinalis L. subsp. *officinalis* - NOTA: la segnalazione di ZELLA (1892, p. 68) per la Lomellina si riferisce con ogni probabilità a *Salvia pratensis*, mentre il campione in PAV raccolto da Vittorio Pavese a Pavia il 20.06.1891 non è da escludere che sia di piante coltivate.

Schoenoplectiella supina (L.) Lye - **Autoctona nuova per l'Oltrepò, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Oltrepò: **Broni**, S. Colombano, s.d., [*L. Rota*], rev. *G. Federici* & *G. Stablum*, 01.08.2005 (BER-Rota 30630 sub *Carex pallescens*).

NOTE: «S. Colombano» si riferisce a San Colombano al Lambro; la raccolta, dunque, proviene da

due località distinte. Il campione comprende anche esemplari di *Isolepis setacea*.

Secale cereale L. subsp. *cereale* - **Archeofita casuale nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Portalbera**, tra la Roggia Lancone e la Lanca d'Enzo, campo di frumento, 16.04.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Stradella**, Colombetta, lato W del raccordo tra la SP10 e la SP144, campo di frumento, 15.05.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

Sedum palmeri S. Watson - **Cambiamento di status, da casuale a naturalizzato, per la provincia di Pavia e novità per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Caneto Pavese**, Casa Zambianchi, 04.02.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, Montuè, Via Montuè, 47, 07.04.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Montù Beccaria**, SP134, prima curva a N di Via Fontanone, fessure alla base di un balcone, 06.04.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Stradella**, Via Andrea Costa, 8, grondaia e coppi sovrastanti, 30.08.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, Via Bruni (45.07861°N, 9.30119°E), marciapiede, plantule su strato di *Brachythecium rutabulum*, e grata, 05.05.2017, 02.05.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, Via Maggi, ciglio, 12.09.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); *ibidem*, Via Rocca, tra Via Grossi e Viale Resistenza, all'altezza del ristorante La Lanterna Preziosa, 1 ind., 09.12.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

NOTA: dopo il suo primo ritrovamento in provincia avvenuto l'08.11.2012 a Pavia (ARDENGHI, 2013c, pp. 52-53), la specie è stata osservata sempre più frequentemente e con popolazioni sempre più consistenti soprattutto su muri e coppi in ambiente urbano (specialmente a Pavia e a Stradella) ma anche lungo i canali in Lomellina.

Sedum sarmentosum Bunge - **Cambiamento di status, da casuale a naturalizzato, per la provincia di Pavia.**

NOTA: la specie è stata osservata dall'Autore formare fitte popolazioni in diverse località della Lomellina, soprattutto sulle sponde dei canali: **Cozzo**, SP103, ponte sulla Roggia di Valle, 22.07.2018; **Nicorvo**, SP14, tra la strada per la stazione FS e l'abitato, incrocio tra Roggia Regola e Roggia Molinetta, sponda in mattoni, ca. 15 ind., 18.05.2018; *ibidem*, Cascina Due Mulini, 18.05.2018.

Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq. - **Autoctona confermata per la provincia di Pavia e nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Borgoratto Mormorolo**, Costa Pelata, 4 individui, 22.05.2021, *V. Pianetta* (*obs.*); **Colli Verdi**, Pometo, 03.05.2021, *A. Bernini* (*obs.*).

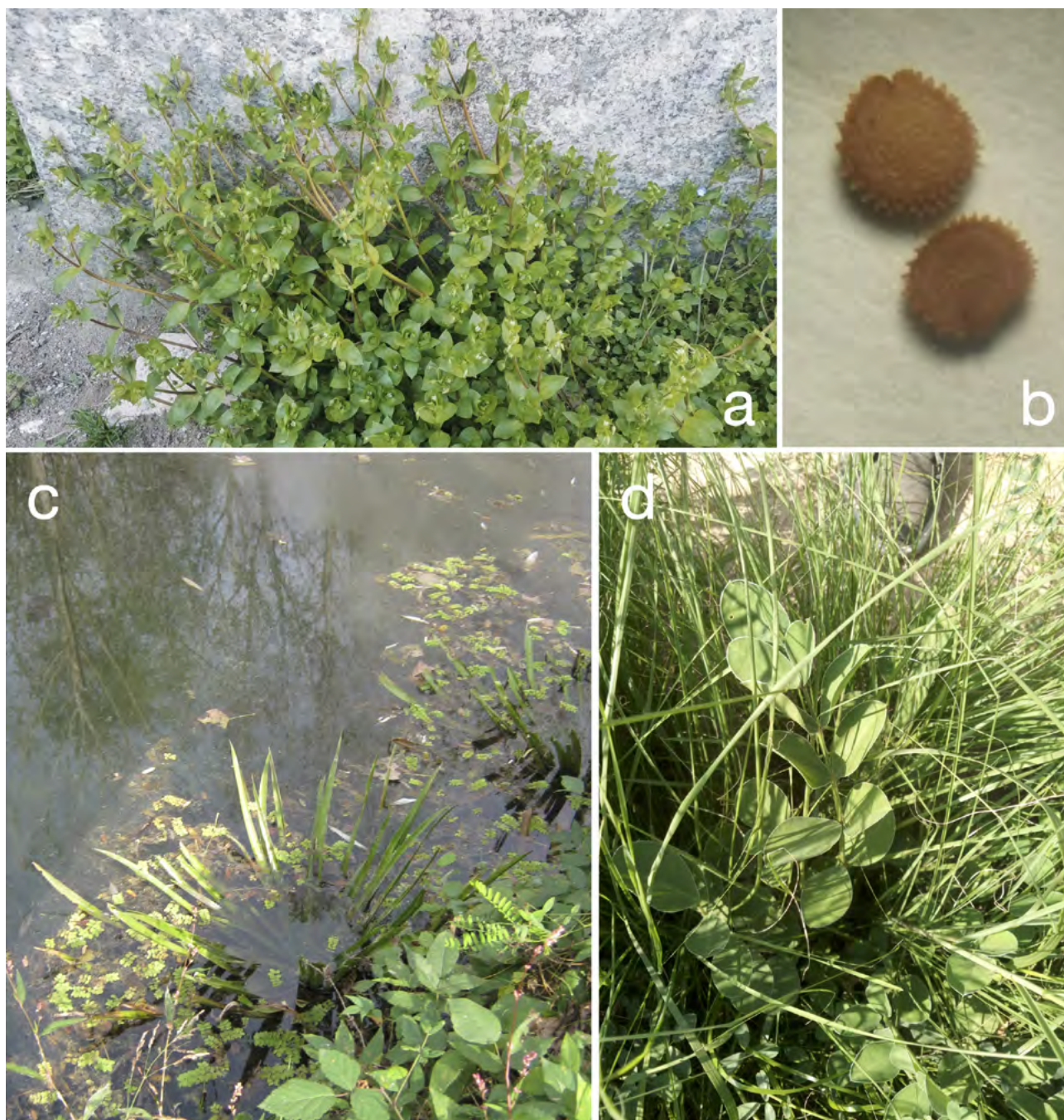


Fig. A23 - a, b) *Stellaria ruderalis*, Pavia, 17.03.2025, particolare dei semi (b); c) *Stratiotes aloides*, Frascarolo, 24.09.2014; d) *Sulla coronaria* frammista a *Eragrostis curvula*, Arena Po, 28.08.2018 (foto N.M.G. Ardenghi).

NOTE: la stazione di Costa Pelata (44.92412°N, 9.21068°E) è stata in seguito confermata da Silvia Torelli il 23.05.2021 (<https://www.inaturalist.org/observations/79908855>, ultimo accesso: 28.01.2025) e da Thomas Abeli il 24.05.2022 (<https://www.inaturalist.org/observations/118488792>, ultimo accesso: 28.01.2025). Si veda anche la nota a *Serapias lingua* fra i taxa non accettati.

***Sinapis alba* L. subsp. *alba* - Esotica locale casuale confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lo-

mellina: **Ottobiano**, a SW dell'abitato e a E della SS211, 04-05.2023, *E. Vegini* (obs.); Pavese: **Vellezzo Bellini**, rotonda della SS35 a W di Nivolto di Giussago (45.28373°N, 9.11758°E), 94 m, rotonda, 15.04.2014, leg. *S. Orsenigo*, det. *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Oltrepò: **Cecima**, SS461, 05.2024, *G. Barcheri* (obs.).

NOTA: la presenza specie era stata finora considerata dubbia da SCARDAVI (1963, p. 56) e ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 355).



Fig. A24 - a) *Symphyotrichum pilosum*, Broni, 22.10.2016; b) *Tradescantia Andersoniana* Group, Nicorvo, 18.05.2018; c) *Viola prioranthes*, Pavia, 03.09.2018 (foto N.M.G. Ardenghi).

***Solanum pseudocapsicum* L. - Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Corso Cavour, pochi m a E dell'incrocio con Piazza Minerva e Viale della Libertà, tra il chiosco del fiorista "Chalet des Fleurs" e il bar "Minerva" (WGS84: 45.18693°N, 9.14752°E), 80 m, fessura nella pavimentazione, un esemplare fruttificante nato da seme, 02.08.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, Via Comi, angolo Vicolo San Marino, 03.11.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, Via Alboino, acciottolato, 19.08.2021, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, Via Ada Negri, 3 (45.18530°N, 9.15920°E), 88 m, N, cornicione, 1 ind., 15.04.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*). Oltrepò: **Stradella**, Viale Martiri Partigiani, tra i civici 68 e 78, 5 giovani piante nate da seme, 21.10.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, Viale Martiri Partigiani, 57, ca. davanti all'ex sede del Partito della Rifondazione Comunista, 1 pl., 30.11.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

***Soleirolia soleirolii* (Req.) Dandy - Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI:

Pavese: **Pavia**, Vicolo Santa Clara (45.181351°N, 9.165505°E), 68 m, acciottolato, tre nuclei, 31.07.2024, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A21c, d).

***Sonchus tenerimus* L. - Criptogenica casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, stazione FS, binario 2, all'altezza della stazione della Polizia Ferroviaria (45°11'21.7"N, 9°8'43.6"E), 75 m, binario, ciottoli con cfr. *Triticum aestivum*, *Senecio vulgaris*, *Sonchus oleraceus*, *S. asper*, *Euphorbia davidii*, 13.05.2014, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, binario 2, un esemplare, 24.10.2014, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, binario 3, 2 esemplari, 28.10.2014, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

***Sparganium erectum* L. -** NOTA: non si esclude che molti dei dati bibliografici si riferiscano a *Sparganium neglectum*.

***Spiraea xrosalba* Dippel - Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: Lomellina: **Zerbolò**, pochi metri a ovest del Ponte di Barche, destra idrografica del fiume Ticino, 65 m, sponda di lanca, fitto popola-

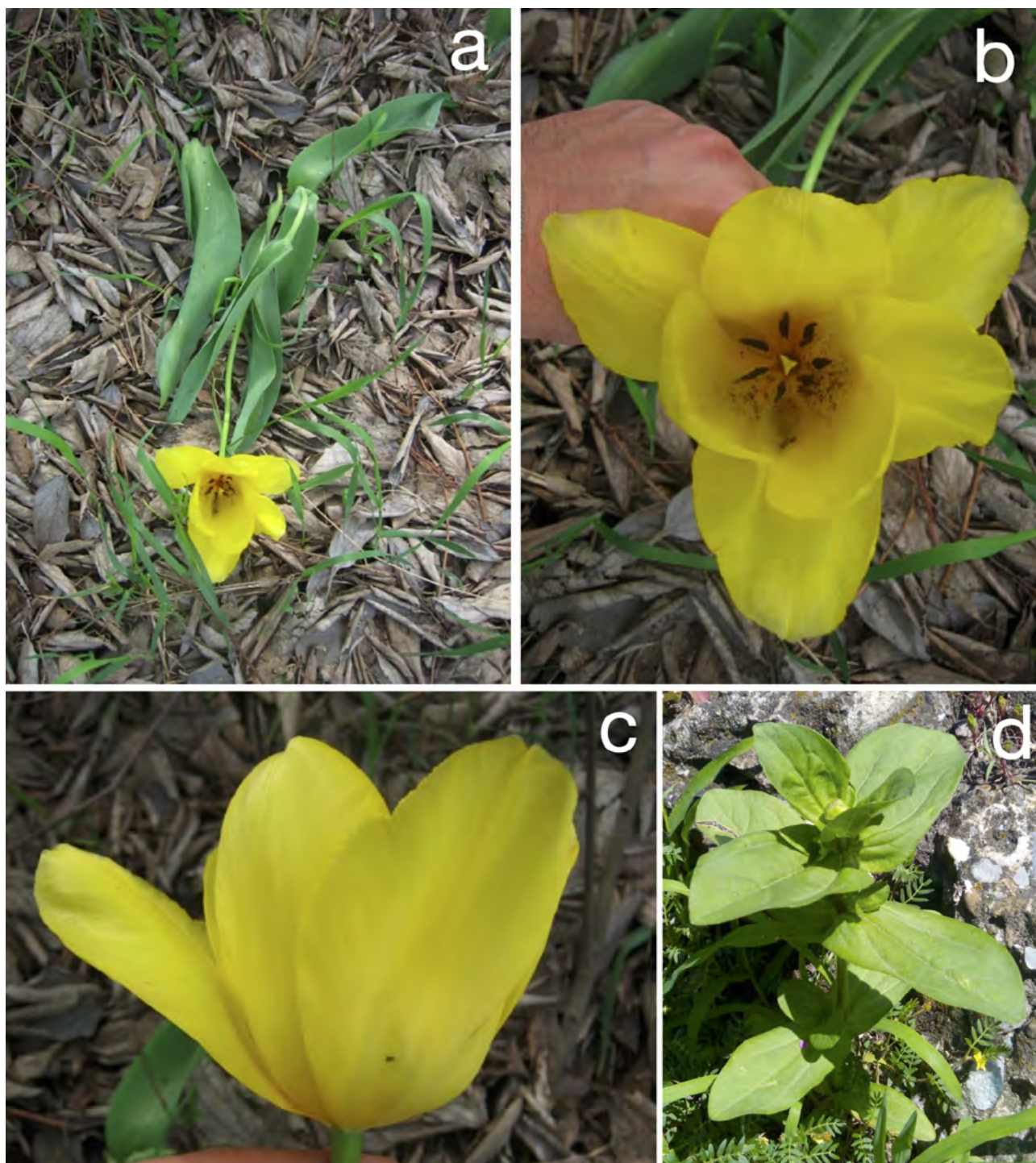


Fig. A25 - a-c) *Tulipa* Darwin Hybrid Group, Stradella, 05.04.2009; d) *Zinnia elegans*, Pavia, 07.06.2018 (foto N.M.G. Ardenghi).

mento invaso da *Lonicera japonica*, nelle vicinanze di una casa abbandonata, 09.06.2009, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi).

NOTA: ibrido cultigeno tra *Spiraea alba* Du Roi (nordamericana) e *S. salicifolia* L. (eurasiatica), si distingue da *S. alba* per la pannocchia strettamente conica, con rami corti (vs. largamente conica e con rami allungati presso la base), le foglie con larghez-

za massima perlopiù nella metà prossimale (vs. nella metà distale) e i fiori rosa pallido con stami più lunghi dei petali (vs. perlopiù bianchi e stami all'incirca tanto lunghi quanti i petali). I petali rosa pallido (vs. rosa brillante), i rami della pannocchia sparsamente pelosi (vs. uniformemente pelosi) e le foglie strettamente ovate (vs. lanceolate) permettono la separazione da *S. salicifolia* (STACE, 2010, pp. 191-192).

***Spiranthes spiralis* (L.) Chevall. - Autoctona confermata per la provincia di Pavia e nuova per l'Oltrepò.** REPERTI: Oltrepò: **Ponte Nizza**, Pizzocorno, 10.2016, *T. Abeli (obs.)*.

Sporobolus alopecuroides (Piller & Mitterp.) P.M. Peterson - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Lomellina: Sabbie del Po al ponte in chiatte a Mezzana Corti, 06.10.1903, [*G.B. Traverso*] (PAV); Sab. Po. Ponte chiatte. Mezzana Corti, 06.10.1903, *s.coll.* (PAV).

***Stellaria ruderalis* M.Lepší, P.Lepší, Z.Kaplan & P.Koutecký - Autoctona nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Piazza Sant'Epifanio, a fianco del parchimetro (45.185816°N, 9.162885°E), 75 m, margine di acciottolato, alla base di un muro, con *Veronica persica*, *Cardamine hirsuta*, *Sonchus asper*, *Galinsoga quadriradiata* (in fiore!), 17.03.2025, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A23a, b)*; Oltrepò: **Stradella**, incrocio tra Via Buozzi e la Via Emilia (SS10) (45.07411°N, 9.31189°E), 89 m, S, scarpata stradale, 25.03.2025, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*.

NOTA: diffusione e frequenza probabilmente sotto-stimate per confusione con l'affine *Stellaria media*.

***Stratiotes aloides* L. - Esotica locale nuova per la provincia di Pavia, estinta.** REPERTI: Lomellina: **Frascaro-lo**, Lanca Concordia (45.03331°N, 8.65720°E), 88 m, lanca, 24.09.2014, *P. Palazzolo, N.M.G. Ardenghi & P. Cauzzi (obs. Fig. A23c)*.

NOTA: la popolazione era stata originariamente scoperta da Paola Palazzolo (informazione comunicata all'Autore da Adriano Soldano *in litteris*, 11.09.2014). Nel 2013 una sola pianta era stata segnalata ai guardiaparco del Parco Fluviale del Po e dell'Orba; a seguito di un sopralluogo da parte di Palazzolo il 10.07.2014, la popolazione è risultata consistere in 40-50 esemplari, alcuni dei quali in fiore (forse sottostimati l'anno precedente) (P. Palazzolo *in litteris*, 17.09.2014; una foto di quel sopralluogo è disponibile qui: <https://www.inaturalist.org/observations/2435715>, ultimo accesso: 18.01.2025). La specie, che talvolta è coltivata a scopo ornamentale, nella località in oggetto è stata certamente introdotta (deliberatamente o no), non essendo stata osservata da Palazzolo nei cinque anni precedenti; il luogo è infatti facilmente accessibile e comunemente frequentato dai pescatori. La persistenza della specie nel sito era sicuramente favorita dalle condizioni relativamente oligotrofiche della lanca, collegata pre-

sumibilmente ad una risorgiva. Nonostante questo, il 28.07.2016, l'Autore e Paolo Cauzzi hanno constatato la scomparsa della popolazione.

***Sulla coronaria* (L.) B.H. Choi & H. Ohashi - Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Oltrepò: **Arena Po**, Monte Acuto, lato S del cavalcavia sulla ferrovia Alessandria-Piacenza, all'incrocio con le strade per Ca' Biancona e Negresi Fazzoli (45.078536°N, 9.401031°E), 75 m, argine della ferrovia recentemente sbancato, numerosi ind. forse introdotti accidentalmente con *Eragrostis curvula*, 28.08.2018, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A23d)*.

***Symphotrichum pilosum* (Willd.) G.L. Nesom - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Bascapè**, Via Milano, davanti al cimitero, 18.08.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Bornasco**, sponda S del Cavo Borromeo, tra la Roggia Castellana e la sterrata per Cascina Floria, 21.08.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Giussago**, Guinzano, Via Michelangelo, lato W, tra Via Galilei e Piazza del Volontariato (45.25308°N, 9.16086°E), 85 m, incolto con *Sorghum halepense*, *Epilobium tetragonum*, *Convolvulus sepium*, *Lythrum salicaria*, *Potentilla reptans*, 21.08.2016, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **ibidem**, Via Machiavelli, lato S dell'incrocio per Novedo, 21.08.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Linarolo**, sponda sinistra del Ticino, a E del Ponte della Becca (45.144400°N, 9.2242250°E), 51 m, S, scarpata, con *Elymus* cfr. *repens*, 25.09.2016, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Pavia**, Fossarmato, Via Fossarmato, ca. 50 m a S del cimitero (45.19949°N, 9.22061°E), 77 m, incolto, 13.08.2016, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Santa Cristina e Bissone**, lato N del cavalcavia della SP412 sulla ferrovia, all'altezza di Cascina Pistoia, 03.09.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; **Spessa**, sterrata tra la prima e la seconda lanca a S dell'abitato, lato W del ponte della SP199 (45.10566°N, 9.34753°E), 58 m, margine di pioppeto industriale, con *Alnus glutinosa* e *Cornus sanguinea*, 13.09.2016, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi)*; **Zerbo**, SP35, tra l'abitato e l'argine del Po, margine del pioppeto, 14.09.2016, *N.M.G. Ardenghi (obs.)*; Oltrepò: **Broni**, valletta tra Valle Fondo e Casa Zoppini (45.045263°N, 9.266901°E), 168 m, N, incolto tra i vigneti, suolo argilloso, con *Cornus sanguinea*, *Artemisia verlotiorum*, *Solidago gigantea*, *Clinopodium vulgare*, 22.10.2016, *N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A24a)*; **Canneto Pavese**, Montuè, lato

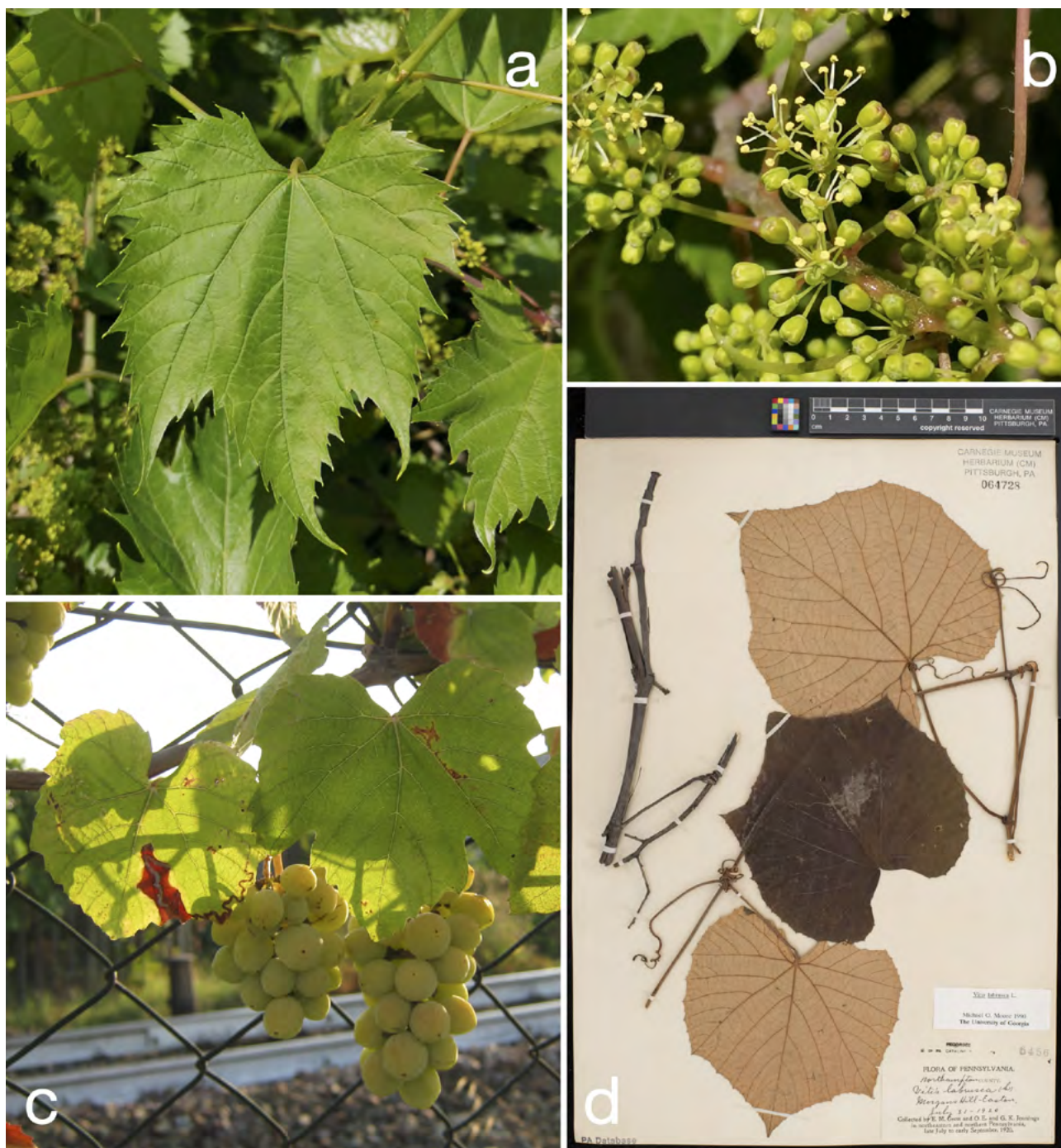


Fig. A26 - a, b) *Vitis acerifolia* × *V. riparia* 'Couderc 1616', Stradella, 02.05.2025, particolare delle foglie (a) e dei fiori maschili (b) (foto N.M.G. Ardenghi); c) *Vitis* × *alexanderi* 'Lydia', Barbiano, 06.08.2015, residuo di coltivazione con frutti maturi (foto N.M.G. Ardenghi); d) *Vitis labrusca*, tra Morgan Hill ed Easton, Pennsylvania, Stati Uniti d'America (CM 064728, pubblicazione concessa ai sensi della Licenza CC0 1.0).

N del Castello Malpaga (45.05133°N, 9.27695°E), 241 m, ciglio stradale, 2 ind., 15.10.2022, *N.M.G. Ardenghi* (obs.).

Thalictrum minus L. subsp. *minus* - **Autoctona confermata per l'Oltrepò, non ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Oltrepò: Apennino di Pavia, *s.d.*, [*L. Rota*] (BER-Rota 32521).

NOTA: non avendo allora esaminato campioni ricon-

ducibili alla specie in oggetto, ARDENGHI & POLANI (app. 1, p. 356) avevano considerato dubbio il dato di ROTA (1847, p. 247), l'unico per la provincia e ora confermato dal reperto citato.

Thymus vulgaris L. subsp. *vulgaris* - NOTA: le segnalazioni per la Lomellina e il Pavese (BERNUZZI, 1896, p. 77; GOBBETTI, 1899, p. 99) sono con ogni probabilità da riferire a *Thymus pulegioides*.

***Tilia tomentosa* L. - Neofita casuale nuova per la Lombardia.** REPERTI: Lomellina: **Robbio**, Viale XI Febbraio, Parco della Rimembranza (45.29386°N, 8.597779°E), 121 m, margine stradale, una piantula ai piedi della pianta madre coltivata, 14.04.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Pavese: **Pavia**, Strada del Chiozzo, imbocco del sentiero per il Parco della Sora (WGS84: 45.19701°N, 9.10966°E), 71 m, margine di robinieto, con *Robinia pseudoacacia*, *Quercus robur*, *Euonymus europaeus*, *Ailanthus altissima*, 07.10.2016, *N.M.G. Ardenghi* & *P. Cauzzi* (*Herb. N. Ardenghi*); Oltrepò: **Rivanazzano Terme**, Viale Cristoforo Colombo, lato SE dell'incrocio con Via Perosi (44.925927°N, 9.015397°E), 157 m, diverse piantule ai piedi di alberi coltivati lungo il viale, 27.04.2019, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

***Tradescantia Andersoniana* Group - Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: Lomellina: **Nicorvo**, Via Roma, 44 (45.28843°N, 8.66668°E), 116 m, fessura tra marciapiede e muretto di cinta, 18.05.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A24b).

NOTE: secondo HUNT (1984, p. 31), le piante denominate "*Tradescantia virginiana*" diffuse in coltivazione non corrispondono alla specie selvatica nativa degli Stati Uniti orientali bensì a una serie di ibridi complessi tra *T. virginiana* L. e altre specie (come *T. subaspera* Ker Gawl. e *T. ohioensis* Raf.), classificati entro il culton Andersoniana Group (= *T. ×andersoniana* W. Ludw. & Rohweder, nom. nud.). Gli esemplari trovati a Nicorvo, fuggiti alla coltivazione, sono stati identificati adottando questa categoria, alla quale potrebbero essere ricondotte anche altre segnalazioni italiane di *T. virginiana*. Le piante della stazione in oggetto, con petali di colore celeste, potrebbero appartenere alla cultivar 'J. C. Weguelin', ottenuta alla fine degli anni 1920 da Maurice Prichard e figli a Christchurch, Hampshire, Regno Unito (JOHNSON, 1929, p. 16; ROWE, 2025).

***Trifolium brachycalycinum* F.H.W.Morley - Autoctona nuova per la Lombardia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese/Lomellina: Sulla strada **Linarolo, Sairano**, 1813, rev. *N.M.G. Ardenghi*, 17.09.2013 (PAV sub *T. subterraneum*).

NOTE: in PAV esistono altri due campioni lombardi riconducibili a questa specie: Treviglio, giug. [*sine anno*], [L. Rota] (PAV sub *T. subterraneum*); *ibidem*, 06.1897, [O. Balzarini] (PAV sub *T. subterraneum*).

***Trifolium glomeratum* L. - Autoctona confermata**

per l'Oltrepò. REPERTI: Oltrepò: **Bosnasco**, tra il Rio Poalone e Via San Lorenzo (45.059216°N, 9.355039°E), 110 m, sterrata tra un incolto e un vigneto, su suolo legg. acido, 05.06.2021, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); *ibidem*, sterrata tra Via Groppallo e Cascina Boriolo, 05.06.2021, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

NOTE: la specie era stata indicata come non più ritrovata in tempi recenti da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 162).

***Trifolium ochroleucon* Huds. -** NOTE: il toponimo «Pavia» scritto su un campione dei primi dell'Ottocento appartenente all'ex Erbario Pavese dell'Istituto Bordoni di Pavia (PAV), potrebbe riferirsi alla provincia di Pavia e non alla città, dove questa specie non è mai stata segnalata.

***Trifolium tomentosum* L. - Autoctona nuova per la provincia di Pavia, non più ritrovata in tempi recenti.**

REPERTI: Pavese: **Pavia**, s.d., [G. Comolli] (PAV).

***Triglochin palustris* L. -** NOTE: l'unico campione pavese di questa specie rintracciato dallo scrivente è rappresentato da uno scapo fruttifero all'interno di una raccolta miscelanea di sei specie diverse etichettata come «*Scirpus annuus*»: S. Sofia, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 30634 sub *Scirpus annuus*). Le altre specie che compongono l'*exsiccatum* sono: *Blysmus compressus*, *Eleocharis uniglumis*, *Fimbristylis dichotoma*, *Rhynchospora alba*, *Schoenoplectiella supina* e *Triticum neglectum*.

***Tulipa fosteriana* W.Irving × *T. gesneriana* L. Darwin Hybrid Group - Novità per l'Italia.**

NOTE: i tulipani che in provincia di Pavia erano stati precedentemente identificati come *Tulipa gesneriana* L. subsp. *gesneriana* appartengono almeno in parte al gruppo di cultivar Darwin Hybrid, come ad esempio alcuni esemplari fotografati dallo scrivente a Stradella, Via Primo Maggio (45.07930°N, 9.29514°E), lungo la massicciata ferroviaria, il 05.04.2009 (ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 195; <https://www.actaplantarum.org/forum/viewtopic.php?t=10014>, ultimo accesso: 23.01.2025; Fig. A25a-d). Nello specifico, le piante di questa stazione, caratterizzate da tepali interamente giallo oro e antere nere, sono ascrivibili alle cultivar 'Golden Oxford' o 'Golden Springtime'; oppure a un'altra cultivar affine, molto più diffusa sul mercato, 'Golden Apeldoorn' (ottenuta nei Paesi Bassi attorno al 1960), i cui tepali possiedono macchie basali nere sulla faccia adassiale (*Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur* (KAVB), <https://www.kavb.nl/>, ultimo accesso: 23.01.2025).

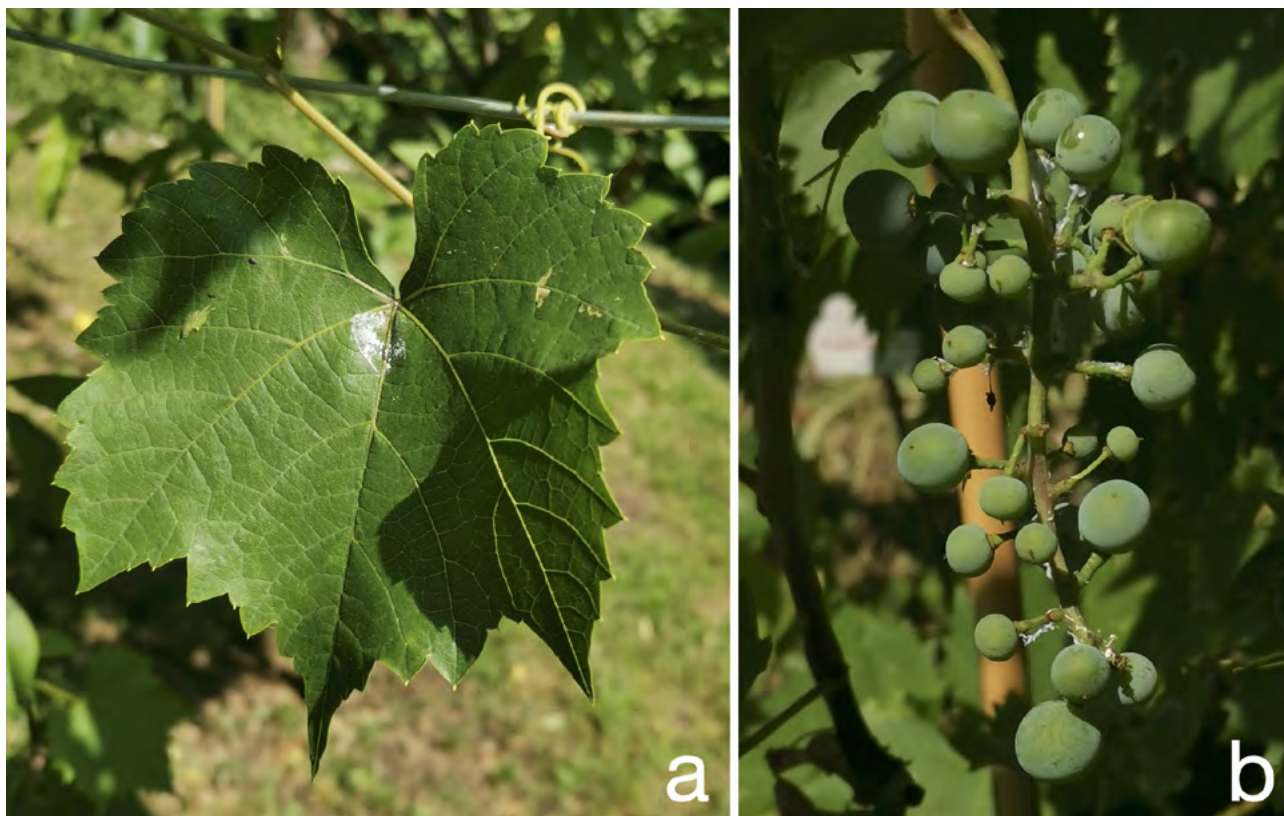


Fig. A27 - *Vitis* 'Gaillard 2', esemplare coltivato nel Vigneto proibito dell'Orto Botanico di Pavia da talee della popolazione di Monticelli Pavese, 24.06.2025, b) frutti immaturi (foto N.M.G. Ardenghi).

Queste, talvolta, possono però scomparire, rendendo la classificazione a livello di cultivar assai complicata. Il fenomeno è stato osservato dall'Autore su esemplari di 'Apeldoorn' in un giardino di Stradella. 'Apeldoorn' (selezionata nei Paesi Bassi e registrata nel 1951) è un'altra popolare cultivar del gruppo Darwin Hybrid ed è forse il tulipano ornamentale più diffuso nei giardini pavesi assieme a 'Golden Apeldoorn'. Si riconosce per i tepali esternamente rosso ciliegia con base gialla e internamente con macchie basali nere contornate di giallo, sulle quali si intravedono le antere nero-violacee (*Koninklijke Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur* (KAVB), l.c.). 'Apeldoorn' potrebbe essere confuso con *T. raddii*, che tuttavia si riconosce per i tepali ad apice acuminato (vs. arrotondato/squadrato), quelli interni ed esterni dimorfi (vs. omomorfi), spesso dotati al centro della faccia adassiale di una stria centrale longitudinale gialla (cfr. BANFI & GALASSO, 2010, p. 46).

Secondo CHRISTENHUSZ *et al.* (2013), *T. gesneriana* sarebbe un complesso di ibridi di epoca linneana i cui parentali sono sconosciuti; attualmente non sarebbe più diffuso in coltivazione, sebbene alcuni suoi discendenti (come le cultivar del gruppo

Darwin Hybrid) lo siano ancora. Gli autori sconsigliano l'uso di questo binomio applicato alle cultivar contemporanee e invitano a classificare le piante di origine orticola, quando fattibile, impiegando i gruppi di cultivar. Non sono dello stesso avviso KRITSKAYA *et al.* (2020), secondo i quali *T. gesneriana* subsp. *gesneriana* deriverebbe dalla domesticazione di *T. gesneriana* subsp. *schrenkii* (Regel) Nyman (Asia occidentale) e sarebbe ancora in coltivazione: in particolare sono da riferire a questa specie diversi gruppi di cultivar, come Double Early, Double Late, Fringed, Lily-flowered, Parrot, Single Early, Single Late e Triumph. Diverso è il discorso per i tulipani Darwin Hybrid, che sono il frutto dell'incrocio tra i gruppi Darwin e Fosteriana (BRYAN, 2002, p. 455) e in particolare tra le specie *T. fosteriana* (Asia centrale) e *T. gesneriana* subsp. *gesneriana* (TANG *et al.*, 2013, p. 286; KRITSKAYA *et al.* 2020, p. 33). Le cultivar più datate di questo gruppo risalgono al 1936 e vennero ottenute dall'ibridatore Dirk Willem Lefeber di Lisse (Paesi Bassi). I tulipani Darwin Hybrid sono contraddistinti da statura elevata (50-70 cm) e fiori grandi, con diametro fino a 20 cm in piena antesi; i boccioli sono piramidali, mentre il fiore da aperto ha

sagoma ovato-squadrata, con lati all'incirca paralleli o restringentisi verso l'apice, il quale tende a incurvarsi verso l'interno (BRYAN, 2002, p. 455; WALL, 2023). Si tratta di tulipani noti per la loro rusticità: i bulbi tendono a persistere per più anni nel terreno, caratteristica che spiegherebbe la loro esistenza negli ambienti ruderali e semi-ruderali, oltre che la loro persistenza nei giardini più vecchi.

Tulipani Darwin Hybrid sono stati rinvenuti anche in provincia di Piacenza lungo il torrente Nure nel 2010 (<https://www.actaplantarum.org/forum/viewtopic.php?t=16658>, ultimo accesso: 23.01.2025; alcuni esemplari sono con ogni probabilità riferibili alle cultivar 'Gudoshnik' e 'Hakuun') e nell'Alessandriano presso Arquata Scrivia nel 2017 (<https://www.inaturalist.org/observations/224394331>, ultimo accesso: 20.04.2025; questi esemplari potrebbero appartenere alla cultivar 'Golden Apeldoorn').

***Ulmus glabra* Huds.** - NOTA: con ogni probabilità il dato di NEGRI (2008, p. 130) deriva da identificazione errata o si riferisce a piante coltivate in filare.

***Urtica membranacea* Poir.** - **Esotica locale casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Pavese: **Pavia**, Via De' Rossi, lato E della chiesa di San Salvatore (45.18733°N 09.13913°E), 75 m, base di muro in mattoni ombreggiato, 07.05.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

***Valantia muralis* L.** - **Esotica locale nuova per la Lombardia, non più ritrovata in tempi recenti.** REPERTI: Pavese: Contorni di **Pavia**, s.d., [*L. Rota*] (BER-Rota 26148 sub *Gallium* [sic] *vernum* Scop.).

Valeriana officinalis* L. subsp. *officinalis - NOTA: il dato di TERZO & VALCUVIA PASSADORE (1977, p. 21) per il Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario è da riferire a *Valeriana stolonifera* subsp. *angustifolia*, come dimostrato dai relativi campioni in PAV raccolti dalle autrici il 25.05.1976 e il 14.05.1977.

***Verbascum pulverulentum* Vill.** - **Autoctona confermata per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Vigevano**, dintorni di Via Santa Maria, almeno 6 ind., 18.06.2022, *E. Meneguzzo* (*obs.*).

NOTA: la specie era stata segnalata in passato solo per errore a Godiasco Salice Terme, in Oltrepò (cfr. ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, pp. 304, 359). L'osservazione sopra riportata è suffragata da fotografie dettagliate.

Verbascum thapsus* L. subsp. *thapsus - NOTA: la specie è stata segnalata per i bastioni di Pavia da NOCCA (1823, p. 51) e TRAVERSO (1898, p. 69) ma un campione di quest'ultimo autore rivela che il verbasco che

cresceva in questi luoghi era *Verbascum phlomoides*: Bastioni **Pavia**, 07[?].1902, [*G.B. Traverso*] (PAV).

***Verbena bonariensis* L.** - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Gropello Cairoli**, San Massimo, 10.08.2015, *D. Massignani* (*obs.*); Pavese: **Pavia**, Viale Lungo Ticino Sforza (45.18072°N, 9.15538°E), 67 m, sponda fluviale, substrato sabbioso, con *Xanthium italicum*, *Dysphania ambrosioides*, *Phalaris arundinacea*, 08.09.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, Viale Lungo Ticino Sforza, sponda del Ticino, sotto al Ponte Coperto (45.18139°N, 9.15349°E), 57 m, sponda fluviale, 23.05.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, sponda del Ticino tra il Ponte Coperto e il bar "Imbarcadero", 57 m, sponda fluviale, almeno due nuclei distinti, 17.10.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

Veronica catenata* Pennell subsp. *catenata - **Autoctona nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: **Gropello Cairoli**, lato SE di Cascina San Massimo di Sotto, sponda S del Cavo Cairoli, tracciato dell'oleodotto, 70 m, sabbie umide, 21.05.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); Pavese: **Bornasco**, sterrata tra Cascina Floria e Gualdrasco (32T 514886.5014607), 11.04.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Giussago**, Cascina Darsena, presso gli uffici, 90 m, fosso con acqua stagnante, frammista a *Veronica anagallis-aquatica*, fiori bianco-rosei al momento della raccolta, 13.05.2011, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Inverno e Monteleone**, Inverno, sterrata per Cascina Brughiera, a NE dell'abitato, 02.05.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Landriano**, Via Aniasi, Cascina Grassa, lato E stabilimento "Cab Log", 18.04.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, Via Aniasi, tra Cascina Grassa e Via Cirano, 18.04.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Pavia** - pianta acquatica, 06[.1887], [*G. Sabbioni*] (PAV-Sabbioni sub *V. Anagallis* L.); **Torre d'Isola**, sentiero a SW dell'ex poligono militare, sponda sinistra del Ticino all'altezza del Canarazzo, 09.05.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

***Veronica maritima* L.** - NOTA: i dati di *Veronica arguta* Schrad. (sinonimo di *V. longifolia* L., le cui segnalazioni italiane sono da ricondurre a *V. maritima*, cfr. BARTOLUCCI *et al.*, 2024) pubblicati da BERGAMASCHI (1823, p. 71; 1824, p. 213) e MORETTI (1822a, p. 41) sono con ogni probabilità da riferire a *V. angustifolia* e a *V. spicata* subsp. *fischeri*, come evidenziato da alcuni *exsiccata* in PAV e BER-Rota etichettati con questo nome.

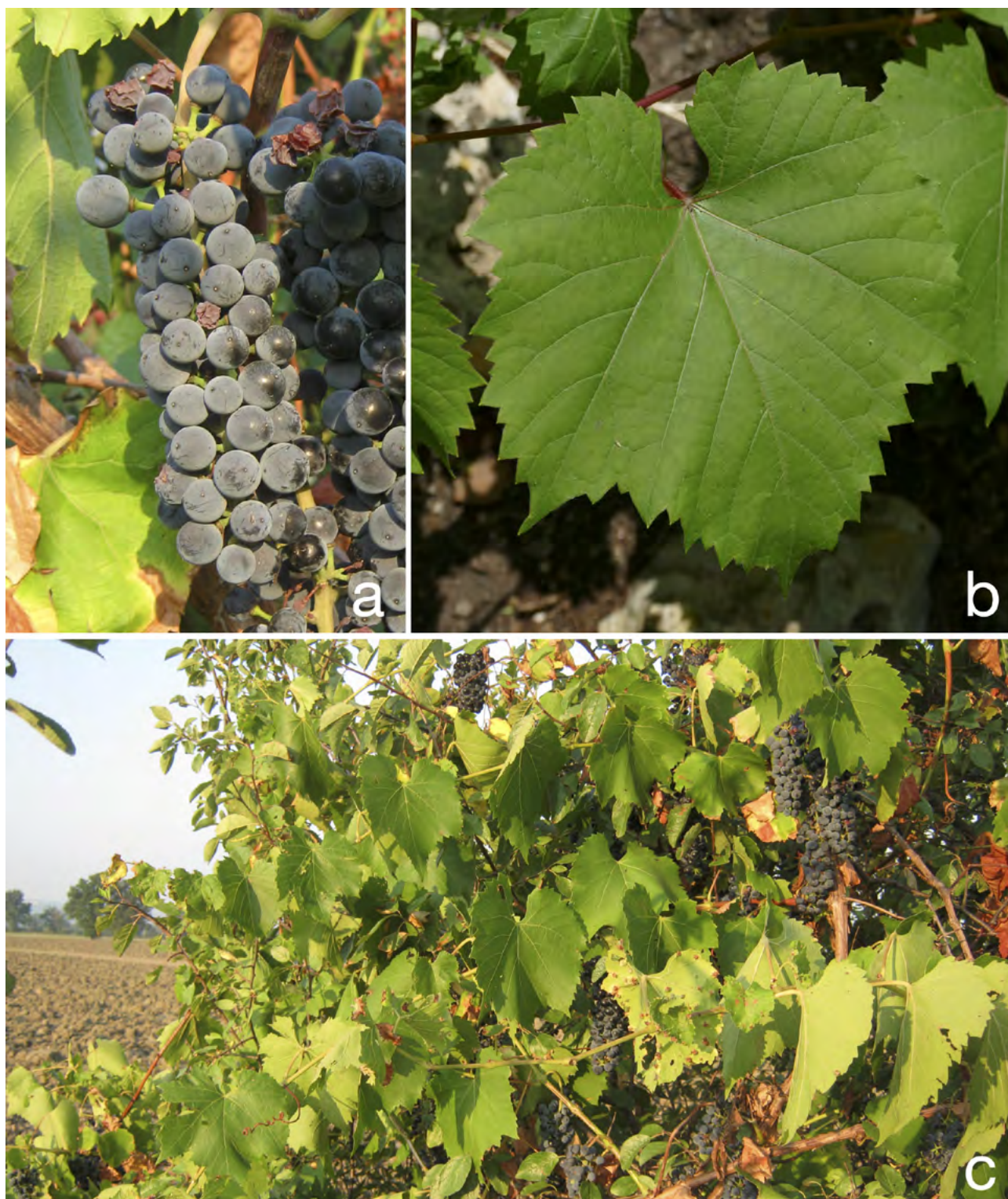


Fig. A28 - *Vitis x hispanica* 'Castel 19637', a, c) Barbianello, 06.08.2015, b) Vigneto proibito, Orto Botanico di Pavia, da talee della popolazione di Barbianello, 23.05.2023 (foto N.M.G. Ardenghi).

***Veronica spicata* L. subsp. *fischeri* (Trávn.) Albach -**
 NOTE: sono da riferire a questo taxon i dati bibliografici relativi a *Veronica spicata* s.l. per Lomellina e Pavese. Il dato di BERTOSSI (1955, p. 242) per Pizzocorno di Ponte Nizza, riguardante sempre *V. spicata*

s.l., non menzionato da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1), è considerato dubbio, non essendo suffragato da *exsiccata* ed essendo l'unico per l'Oltrepò.

***Veronica sublobata* M.A.Fisch. - Autoctona nuova per la provincia di Pavia.** REPERTI: Lomellina: Pie-

ve Albignola, sterrata tra la Roggia Canarola e Cascina Mare (45.11221°N, 8.98916°E), 71 m, margine boschivo meso-igrofilo, 13.04.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, sterrata a NW della stazione FS, 13.04.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Travacò Siccomario**, Chiavica Orlandi, argine lungo il Gravellone Morto (45.16564°N, 9.16847°E), 59 m, margine boschivo, 26.02.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Pavese: Pavia**, Parco della Vernavola (45.20652°N, 9.16529°E), 24.03.2023, *M. Moroni* (*obs.*, <https://www.inaturalist.org/observations/152443971>, ultimo accesso: 30.01.2025); **Oltrepò: Colli Verdi**, Ruino, SP38, tra il bivio del Carmine e Zerbo (44.91895°N, 9.25894°E), 558 m, margine stradale, 23.03.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Stradella**, Via Bianchi all'altezza di Via Flli Rosselli (45.07875°N, 9.31276°E), 76 m, marciapiede, 31.03.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, angolo tra Via Togliatti e Via Flli Cervi (45.07269°N, 9.31238°E), 85 m, marciapiede, 31.03.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

Vicia cracca L. - NOTA: il campione collegato alla segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 12), raccolto dalle autrici a Pavia, presso gli Orti Borromai, il 24.06.1986, e conservato in PAV, appartiene a *Vicia dasycarpa*.

Vicia dumetorum L. - **Autoctona confermata per l'Oltrepò**. REPERTI: **Lomellina/Pavese**: Boschi del Ticino, *s.d.*, [*L. Rota*] (BER-Rota 24603); **Oltrepò: Canneto Pavese**, sentiero tra il versante E di Montuè e le Fonti di Recoaro di Broni, all'altezza di Montebriucato di Stradella (45.06034°N, 9.27724°E), 130 m, bosco secondario mesoigrofilo, 07.04.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); Rocca di **Stradella**, *s.d.*, [*L. Rota*] (BER-Rota 24602).

NOTA: la specie era stata considerata di dubbia presenza da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 359).

Vicia sativa L. - NOTA: molti dati bibliografici sono con ogni probabilità da riferire a *Vicia segetalis* o a *V. angustifolia*.

Viola prionantha Bunge - **Neofita casuale nuova per l'Italia**. REPERTI: **Lomellina: Pieve Albignola**, Via Roma, 22 (45.11305°N, 8.96121°E), 85 m, marciapiede, 22.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Pavese: Pavia**, Via Lomonaco, 72 m, marciapiede, 1 ind., 03.09.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A24c).

NOTA: *Viola prionantha* è una specie originaria dell'Estremo Oriente russo, della Cina e della Co-

rea, introdotta negli Stati Uniti (Kansas, Nebraska), in Kirghizistan e Siberia Occidentale (CHEN *et al.*, 2007; LITTLE & MCKINNEY, 2015; POWO, 2025g). Pianta spontaneizzata sono state documentate anche in Austria, in Ungheria e in Ucraina (<https://www.inaturalist.org/taxa/500891-Viola-prionantha>, ultima consultazione: 30.06.2025). La presenza della pianta nelle due stazioni indicate è da imputare alla disseminazione di esemplari coltivati sebbene *V. prionantha* non compaia nei cataloghi florovivaistici e nella letteratura di settore (WALTERS, 2011, cita solo l'affine *V. betonicifolia* Sm.). Tuttavia, i semi di una violetta, privi di nome scientifico ma accompagnati da foto riconducibili a *V. prionantha*, risultano in vendita presso il sito web di un noto distributore e-commerce. *V. prionantha*, pianta perenne acaulescente, è caratterizzata da lamina oblunگو-ovata, ovato-lanceolata o strettamente ovata, con margine densamente crenulato, apice ottuso o ± acuto e base da troncata a leggermente cordata, debolmente decorrente nel picciolo e tipicamente involuta nelle foglie giovani; questi caratteri consentono di separarla dalle affini conspecifiche est-asiatiche *V. betonicifolia* (lamina strettamente lanceolata, -astata o -ovata, margine debolmente crenato, con denti molto ampi), *V. inconspicua* Blume (lamina triangolare-ovata con due lobi basali prominenti e arrotondati), *V. japonica* Langsd. ex Ging. (lamina ovata con base distintamente cordata), *V. patrinii* DC. ex Ging. (lamina con margine repando-crenato o subintero, base distintamente decorrente), *V. philippica* Cav. (lamina lanceolata con base distintamente decorrente e margine debolmente crenato) (CHEN *et al.*, 2007; LU *et al.*, 2022).

Vitis acerifolia Raf. × **V. riparia** Michx. - **Neofita naturalizzata nuova per l'Italia**. REPERTI: **Oltrepò: Broni**, Via Goffredo Mameli (45.065050°N, 9.255666°E), 79 m, massiciata e recinzione ferroviaria, con *Elymus repens*, *Parthenocissus quinquefolia*, *Ailanthus altissima*, *Catalpa ovata*, 30.06.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Stradella**, Via Di Vittorio, a lato dell'ex fabbrica di legnami "Guglielmo Massoni & C." (45.071270°N, 9.305632°E), 82 m, piazzale, recinzione e muri di fabbricato abbandonato, tappezzante, 30.01.2022, presente almeno dal 2011 (foto di Google Street View), *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, piazzale (con *Elymus repens*, *Rubus* sect. *Corylifolii*, *Lepidium draba*, *Cirsium arvense*), recinzione e muri di fabbricato abbandonato (con *Rubus* sect. *Corylifolii*, *Ailanthus altissima*, *Humulus*

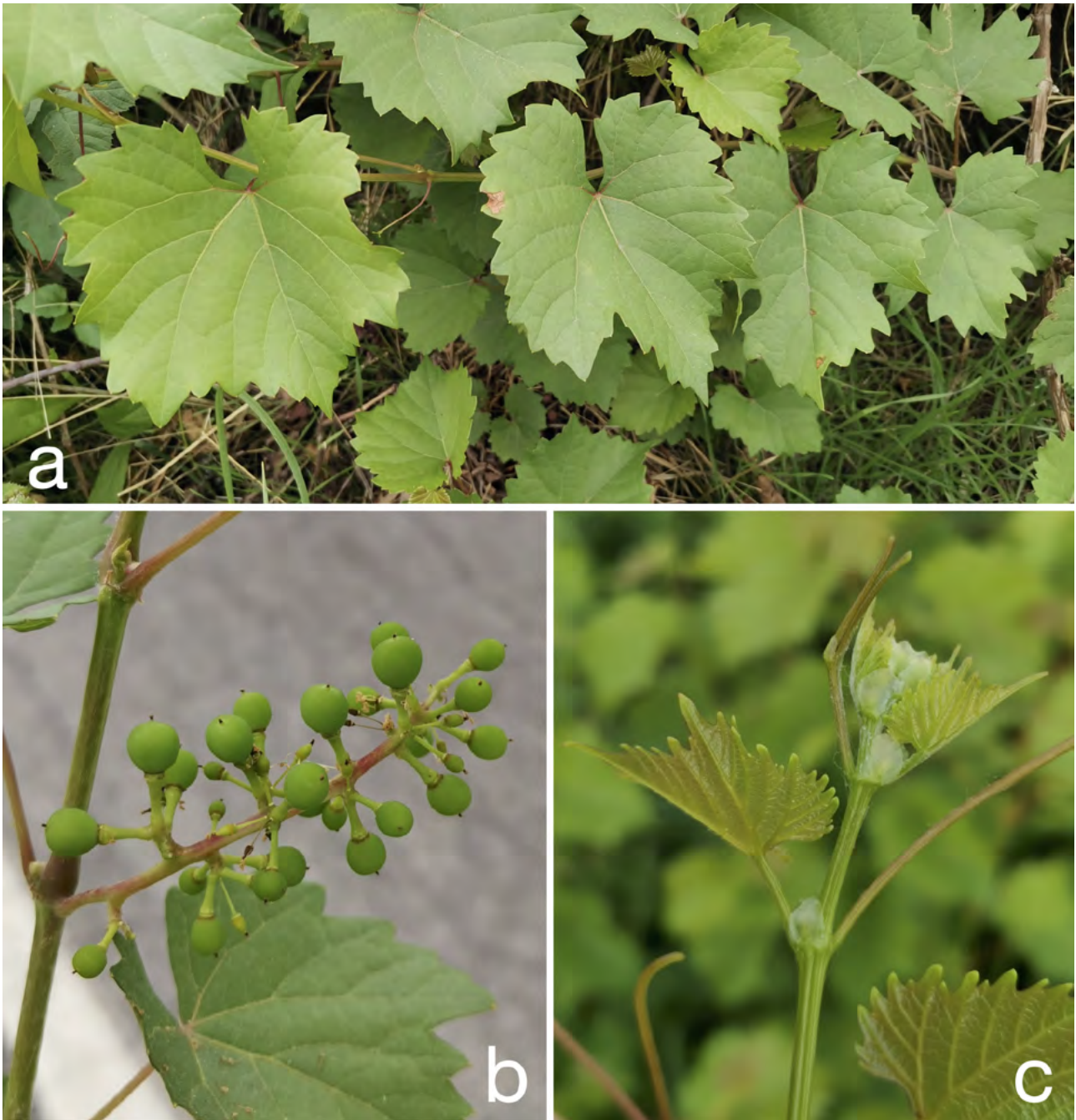


Fig. A29 - *Vitis xhispanica* 'Couderc 1202', Montù Beccaria, 31.08.2022, b) frutti immaturi, c) germoglio (foto N.M.G. Ardenghi).

lupulus), tappezzante, 02.05.2025, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A26a, b); **ibidem**, Via Brodolini, 27 (45.071006°N, 9.314011°E), 88 m, siepe di *Photinia xfraseri*, 23.07.2022, N.M.G. Ardenghi (obs.); **ibidem**, tra Torre Sacchetti e Solinga (45.057780°N, 9.295830°E), 162 m, siepe di *Prunus cerasus*, 07.10.2022, N.M.G. Ardenghi (obs.); **ibidem**, Via Rocca, tornante all'altezza della Rocca (45.06842°N, 9.28357°E), 230 m, margine di bosaglia con *Ailanthus altissima*, *Robinia pseudoacacia*, *Ulmus minor*, *Clematis vitalba*, 15.10.2022, N.M.G.

Ardenghi (obs.); extra: **Marciana** (Livorno), Procchio, strada tra Portoferraio e Procchio, poco prima del Km 7.5 (WGS84: 42.786855°N 10.250458°E; staz. 03), 42 m, NW, margine boschivo, 26.06.2007, A. Zoccola (MSNM sub *V. xinstabilis* Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci).

NOTA: le popolazioni esaminate sono da ricondurre alla cultivar 'Couderc 1616', ibrido portinnesto ottenuto in Francia nel 1881 da Georges Couderc incrociando *Vitis acerifolia* 'Solonis' con *V. riparia* 'Gloire de Montpellier' (Röckel *et al.*, 2025).

“Solonis” venne originariamente descritta da Jules Émile Planchon come *V. cordifolia* Michx. var. *solonis* Planch. sulla base di esemplari coltivati all’Orto Botanico di Berlino (campioni raccolti da George Engelmann il 26.06.1868, MO-174715 [immagine digitale!] e -174716 [immagine digitale!]; si veda anche ENGELMANN, 1883, p. 18) e nella tenuta La Touratte di Léo Laliman a La Souys, Floirac, in Gironda (PLANCHON, 1875, pp. 118-120); quest’ultimo probabilmente ricevette la vite dai vivaisti Louis e Prosper Berckmans di Augusta, Georgia, negli Stati Uniti (MILLARDET, 1882, p. 25). Planchon avrebbe in seguito osservato un campione di “Solonis” ancora più datato, raccolto da Alexandre Louis Simon Lejeune nel 1835 in un giardino presso Spa, in Belgio, e conservato sotto il nome di «Isabelle» all’erbario dell’Orto Botanico di Bruxelles (Planchon in ENGELMANN, 1885, p. 30). Nel corso della storia, “Solonis” ha subito trattazioni disparate, venendo considerata una specie a sé stante [*V. solonis* (Planch.) Millardet] (MILLARDET, 1882, p. 23) oppure un ibrido complesso (cfr. GALET, 1988, p. 62). Attualmente è considerata un sinonimo di *V. acerifolia* (= *V. longii* W.R.Prince & Prince) (GALET, 1988, p. 61; MOORE, 1991, p. 359; ARDENGHI *et al.*, 2017), opinione alla quale lo scrivente si attiene. Di diverso avviso sono RÖCKEL *et al.* (2025), che continuano a reputare “Solonis” un ibrido tra *V. acerifolia* e *V. riparia* (senza tuttavia il supporto di analisi molecolari), adottando il rango di cultivar. Alla luce di quanto esposto, ‘Couderc 1616’ risulta essere un ibrido tra *V. acerifolia* e *V. riparia*.

La cultivar ‘Couderc 1616’ si distingue da *V. ×instabilis* – con cui in passato era stata confusa dallo scrivente in virtù del seno peziolare quasi a graffa, errore commesso anche da Millardet nel 1879 (cfr. MILLARDET, 1882, p. 26) – soprattutto per i denti dei lobi terminali pressoché uncinati. Questo carattere e il seno peziolare sono condivisi con *V. acerifolia*, da cui ‘Couderc 1616’ però si differenzia per la pelosità aracnoidea più scarsa sul germoglio e sulla pagina inferiore delle foglie (COSMO *et al.*, 1958, p. 116), per il colore di quest’ultima, concolore rispetto a quella superiore (anziché molto più pallida, cfr. MILLARDET, 1882, p. 24 e i sopra citati campioni di Engelmann, dove la pagina abassiale delle lamine appare biancastra), e per i denti del margine fogliare meno pronunciati (VIALA & VERMOREL, 1909, p. 465); nel clone di ‘Couderc 1616’ coltivato in Italia i fiori sono maschili senza produzione di frutti (CO-

SMO *et al.*, 1958, p. 116; in quello francese i fiori sono invece femminili, con produzione di grappoli, cfr. GALET, 1988, p. 334), mentre in *V. acerifolia* sono unisessuati e la produzione di frutti è regolare (MILLARDET, 1882, p. 24; GALET, 1988, p. 62). L’impiego di *V. acerifolia* (sub “Solonis”) come portinnesto, dopo un primo successo per la resistenza al calcare relativamente elevata (fino al 1885 è stato il portinnesto più resistente), dal 1900 circa è stato progressivamente abbandonato per svariati difetti agronomici, principalmente per l’insoddisfacente resistenza alla fillossera, in favore di altre cultivar, in primis ‘Couderc 1616’, che può essere considerato un “Solonis” migliorato (VIALA & VERMOREL, 1909, pp. 464-465; GALET, 1988, p. 63). La presenza di *V. acerifolia* allo stato spontaneo appare dunque improbabile. Al contrario ‘Couderc 1616’, almeno in Italia, continua a essere propagato, sebbene in misura ridotta rispetto al passato (PECILE & ZAVAGLIA, 2025).

***Vitis ×alexanderi* Prince ex Jacques - Neofita naturalizzata nuova per l’Italia.**

NOTE: le precedenti segnalazioni di *Vitis labrusca* L. per la provincia di Pavia e per l’intero territorio nazionale (cfr. ARDENGHI *et al.*, 2014, pp. 169, 172, 193; GALASSO *et al.*, 2024) sono da ricondurre a questo ibrido. Alla stessa conclusione sono giunti anche per la Francia ANDRÉ *et al.* (2017). Le popolazioni italiane che lo scrivente ha osservato o di cui ha esaminato gli *exsiccata* derivano dalla spontaneizzazione della cultivar ‘Isabella’ e, in un solo caso, di ‘Lydia’. ‘Isabella’ è un ibrido cultigeno tra *V. labrusca* e *V. vinifera* ‘Meslier petit’ (RÖCKEL *et al.*, 2025) ma in passato era da molti considerato una cultivar di *V. labrusca* (si vedano, a titolo esemplificativo: ROVASENDA, 1877, p. 90; GALET, 1988, p. 74). Le popolazioni selvatiche di *V. labrusca* nell’areale di origine (Canada sud-orientale e Stati Uniti orientali; MOORE & WEN, 2016) presentano i seguenti caratteri diagnostici rispetto a *V. ×alexanderi* ‘Isabella’: lamine fogliari con denti marginali a base molte volte più lunga dell’altezza, pressoché appiattiti, tanto da far apparire il margine della lamina quasi intero, da cui emergono – similmente a quanto si osserva nella lamina di *Actinidia deliciosa* (A.Chev.) C.F.Liang & A.R.Ferguson – solo i mucroni originati dal prolungamento delle nervature laterali (vs. denti marginali più prominenti, con base da più lunga a tanto lunga quanto l’altezza, mai appiattiti, in genere con entrambi i lati convessi); seno basale in genere molto

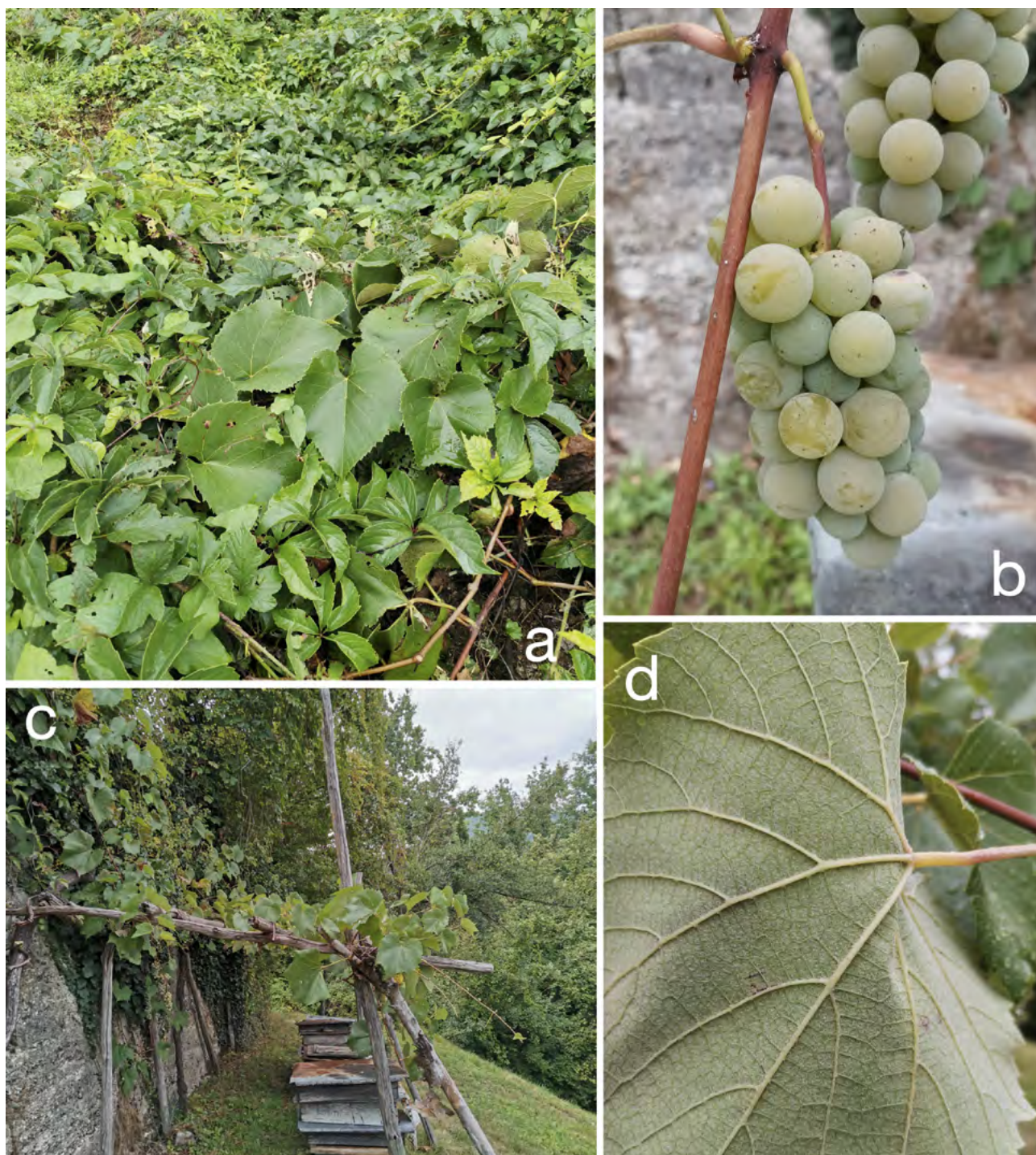


Fig. A30 - *Vitis* 'Noah', Guardabosone, 03.09.2022, a) esemplari spontaneizzati, b, d) frutti maturi e pagina inferiore delle foglie in pianta coltivata, c) esemplari coltivati (foto N.M.G. Ardenghi).

aperto, meno frequentemente a U o V strette (vs. a lira con lobi sovrapponentisi, a U o a V da strette ad aperte); lamina da reniforme a cuneiforme, da intera a 3(-5)-lobata, talvolta con gli apici dei lobi da acuminati a cuspidati (vs. cuneiforme, con apici dei lobi da ottusi a brevemente acuminati); foglie maggiormente discolori, con contrasto più netto tra pagina

inferiore e superiore, che è più scura e brillante; il tomento è inoltre da giallastro a ocra-rossiccio, specialmente nelle foglie più giovani (vs. da biancastro a giallastro); fiori unisessuali (vs. ermafroditi; cfr. MORE & WEN, 2016, e RÖCKEL *et al.*, 2025; Fig. A26d). I caratteri vegetativi qui illustrati sono stati osservati sul lectotipo di *V. labrusca* (LINN281.5) e su diversi



Fig. A31 - *Vitis riparia* × *V. rupestris* × *V. vulpina* 'Millardet et Grasset 106-8', a) Zenevredo, 31.08.2022, b, c) Montù Beccaria, 02.09.2022, particolare dei frutti in allegazione (b) e del fusto erbaceo (c) (foto N.M.G. Ardenghi).

exsiccata statunitensi di questa specie revisionati da Michael O. Moore (Alabama: USF162843; District of Columbia: NY02200870; Georgia: USF161650; Illinois: F1886905 Indiana: F94546, F565065, F551648, F761613, F1416914, F1415261; North Carolina: USF37444; Pennsylvania: CM064697, CM064698, CM064699, CM064700, CM064701,

CM064702, CM064707, CM064709, CM064714, CM064722, CM064724, CM396126; South Carolina: USF82099). È probabile che *V. labrusca* non sia mai stata coltivata a scopo commerciale in Europa, ma solo nei giardini nobiliari e negli orti botanici a partire dal 1616-17 (GUNTHER, 1922, p. 321; ANDRÉ *et al.*, 2017, p. 95). 'Isabella', nota anche con

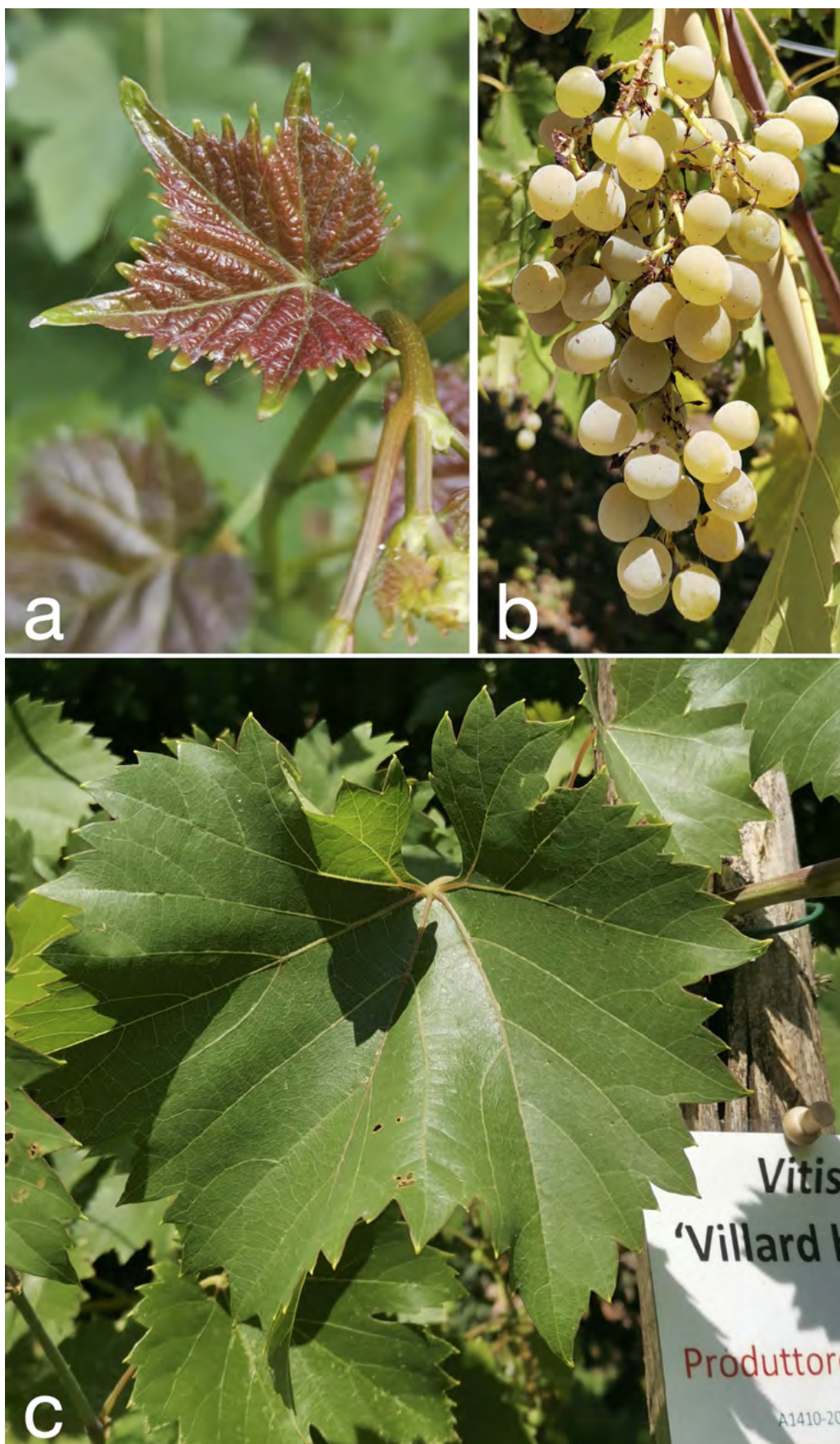


Fig. A32 - *Vitis* 'Villard blanc', a) foglia giovane, Bersò dei vitigni autoctoni (sic), Orto Botanico di Pavia, 12.05.2025, b) frutti maturi, Vigneto proibito, Orto Botanico di Pavia, 01.08.2022, c) foglia adulta, *ibidem*, 24.06.2025 (foto N.M.G. Ardenghi).

i nomi popolari di ‘Fragola’, ‘Americana’ e ‘Ananas’ (RÖCKEL *et al.*, 2025), si sarebbe originata presso Dorchester, South Carolina, sul finire del XVIII secolo; portata a Brooklyn, New York, dalla moglie del commerciante George Gibbs, Isabella, nel 1816 venne mostrata all’orticoltore William Prince di Flushing, New York, che la introdusse in coltivazione dedicandone il nome alla signora Gibbs. Il vitigno ‘Isabella’ figura già nel catalogo di Prince del 1820 come «nova», assieme ad altri due ibridi di *V. labrusca* e *V. vinifera*, ‘Alexander’ (oggi ritenuto sinonimo di ‘Isabella’) e ‘Bland’ (PRINCE, 1820, p. 10; PRINCE, 1825, p. 131; PRINCE, 1828, pp. 51-52; HEDRICK, 1908, pp. 161, 162, 308, 309). Prima del 1828, ‘Isabella’ venne distribuita in Europa (PRINCE, 1828, p. 51; nel 1826 era coltivata nell’orto della Horticultural Society of London a Chiswick, Londra, cfr. HORTICULTURAL SOCIETY OF LONDON, 1826, p. 215), portando verosimilmente con sé la fillossera (HEDRICK, 1908, p. 309). Almeno dal 1831, era venduta dal noto Stabilimento Agrario-Botanico Burdin Maggiore e Comp. di François e Charles Burdin, con sedi a Torino e a Milano (Porta Romana), nel cui catalogo è pubblicizzata come «Isabelle, var. nouvellement introduite en Europe» (BURDIN, 1832, p. 3). Risale a questo periodo la prima introduzione documentata in Italia, avvenuta proprio attraverso piante acquistate presso il suddetto stabilimento agrario (e non direttamente in America, come sostenuto da alcune fonti) da parte di un proprietario di Mergozzo (Verbano-Cusio-Ossola), che volle coltivare ‘Isabella’ a titolo di curiosità botanica; il vitigno venne però presto abbandonato, per il sapore “nauseabondo” delle sue uve (descritto come intermedio tra quello della fragola e del melone), per tornare in auge solo dopo la comparsa, a Mergozzo, dell’oidio, nel 1849 (OTTAVI, 1878, pp. 173-174; VIALA & VERMOREL, 1904, p. 204; L. Laliman in AA.VV., 1878, p. 42). Grazie alla resistenza a questo patogeno fungino, la coltura di ‘Isabella’ negli anni 1850 si espanse (TARGIONI TOZZETTI, 1856, p. 81). Nel corso del XIX secolo, in Italia vennero introdotte altre cultivar di *V. ×alexanderi* ma ‘Isabella’ rimase la più diffusa (ROVASENDA, 1877, p. 90). Fra gli ibridi *labrusca-vinifera*, ‘Isabella’ è ancora oggi la cultivar dominante; altre che lo scrivente ha potuto rilevare in Italia, tanto in commercio quanto in coltivazione presso orti privati e abitazioni, sono: ‘Concord’ (molto affine sul piano morfologico a *V. labrusca*), ‘Catawba’ (dai frutti rosso-violacei; è stata trovata in vendita con il nome

di “uva smeralda”), ‘Lydia’ e ‘Niagara’ (entrambe con bacche verde-giallastre). Tutte queste, assieme a ‘York Madeira’ (altro storico ibrido *labrusca-vinifera* impiegato anche come portinnesto nelle prime fasi della lotta antifillosserica), dal 2021 sono state propagate all’Orto Botanico di Pavia, dove attualmente prosperano nel Vigneto proibito (ARDENGHI, 2025, pp. 87-89).

‘Lydia’ è stata rinvenuta spontaneizzata una sola volta in Oltrepò: **Barbianello**, ferrovia, lato SE del passaggio a livello di Via Montebello (SP187) (45.07350°N, 9.20125°E), 62 m, S, recinzione, cultivar a frutti bianchi; residuo? Pianta spontanea non fruttificante pochi m a SE, sulla massicciata, 06.08.2015, N.M.G. Ardenghi (Herb. N. Ardenghi, Fig. A26c). Commercializzata sotto il nome di “Isabella bianca”, si tratta di una cultivar derivante da ‘Isabella’ (RÖCKEL *et al.*, 2025), ottenuta attorno al 1861 da Charles Carpenter di Kelley’s Island, Lake Erie, Ohio. Si differenzia da ‘Isabella’ esclusivamente per le bacche verde-giallastre, che maturano più precocemente, nella prima settimana di agosto ([MEAD], 1861; CAMPBELL, 1862; KENRICK, 1862; HEDRICK, 1908, p. 483), circa tre settimane prima rispetto a ‘Isabella’ (osservazioni dell’Autore condotte presso il sopra citato Vigneto proibito).

Alla luce della cronologia qui presentata, il dato di Vincenzo Cesati per Cascina Kyrie di Confienza, risalente al 06.1832 (in SOLDANO 1983, p. 86 sub *V. labrusca*), appare troppo remoto nel tempo per riferirsi a *V. ×alexanderi*; dovrebbe essere invece ricondotto a popolazioni selvatiche di *Vitis vinifera* (con “*labrusca*” da intendersi secondo l’accezione virgiliana; cfr. VIRGILIO, *Bucoliche*, V, 7).

Vitis ‘Gaillard 2’ - Neofita naturalizzata nuova per l’Italia. REPERTI: Pavese: **Monticelli Pavese**, Umelina, lato N della strada, (WGS04: 45°07’10.2”N, 09°30’48.9”E), 48 m, ciglio e scarpata stradale con *Elytrigia repens* e *Rubus* sect. *Corylifolii*, 03.06.2014, N.M.G. Ardenghi, P. Cauzzi & S. Bodino (MSNM sub *V. aestivalis* Michx. var. *lincecumii* (Buckley) Munson × *V. rupestris* Scheele × *V. vinifera* L.).

NOTE: questo ibrido produttore diretto, ottenuto in Francia da Ferdinand Gaillard nel 1885, deriva dall’incrocio tra un ibrido di ‘Othello’ (*Vitis labrusca* × *V. riparia* × *V. vinifera*) e *V. rupestris* con ‘Noah’; è chiamato anche ‘Noah noir’. Non tutte le specie parentali che hanno dato origine a questa cultivar sono note (per esempio, il secondo parentale di ‘Noah’ è sconosciuto; cfr. RÖCKEL *et al.*, 2025).

Possiede foglie da cuneiformi a reniformi, talora trilobate, verde scuro, piuttosto lucide e debolmente rugose; la pagina inferiore è pressoché glabra, leggermente glauca, con esclusiva pelosità aracnoidea da bianca a rossiccia sui nervi e sul picciolo; i denti marginali sono ottusi, a bordi convessi, con i denti in corrispondenza dei lobi allungati e acuti; il seno basale è a V, stretto, con le estremità che tendono a ricoprirsì; le bacche sono fortemente pruinose (TOPI, 1921; GALET, 1988, p. 425; GROENINGER, 2025; osservazioni dell'Autore).

La popolazione era ancora presente nel sito di Monticelli Pavese il 25.02.2020 (quando lo scrivente ha raccolto alcune talee per la riproduzione e la successiva introduzione della pianta nel Vigneto proibito dell'Orto Botanico di Pavia; Fig. A27) e nel 06.2023 (foto di Google Street View).

***Vitis ×goliath* Ardenghi, Galasso & Banfi - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Milano.**

REPERTI: extra: **San Colombano al Lambro** (Milano), SP76, lato N (45.17945°N, 9.45823°E), 119 m, incolto tra i vigneti, localmente assai diffusa, 21.09.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

***Vitis ×hispanica* F.M.Vázquez & Garcia Alonso - Neofita naturalizzata nuova per l'Italia.**

REPERTI: Oltrepò: **Barbianello**, ferrovia tra la stazione FS e il passaggio a livello di Viale Rimembranze (SP94) (45.07168°N, 9.20709°E), 64 m, S, massiciata ferroviaria con *Prunus spinosa*, *Elymus repens*, *Cynodon dactylon*, *Lactuca sativa*, *Torilis helvetica*, *Avena sterilis*, *Bromus sterilis*, 06.08.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi* sub *Vitis aestivalis* ibrido, Fig. A28a, c); **ibidem**, 06.09.2015, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **ibidem**, 04.05.2025, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **Montù Beccaria**, SP134, tra Molino Quaroni e Ca' Bianca (45.052513°N, 9.307043°E), 108 m, fosso a lato della strada, con *Elymus repens*, *Equisetum ramosissimum* e *Clematis vitalba*, 31.08.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A29c); **ibidem**, SP134, tra Ca' Bianca e il cimitero (45.044420°N, 9.309987°E), 187 m, fosso e scarpata a ridosso della strada, con *Elymus repens*, fruttificante, 31.08.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A29a, b); **ibidem**, SP9, tra Molino Folla e Tassarole (45.036203°N, 9.302003°E), 126 m, fosso a lato della strada, 02.09.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); **ibidem**, Bosco Negro (45.035982°N, 9.331464°E), 207 m, fosso a lato della strada, abbondantemente fruttificante, frutti maturi e foglie già rossegianti, 02.09.2022, *N.M.G.*

Ardenghi (*obs.*); **San Damiano al Colle**, SP43 a W di Boffalora (45.022792°N, 9.338356°E), 254 m, fosso a lato della strada, esteso popolamento fruttificante, 02.09.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); extra: **Frontone** (Pesaro e Urbino), Via del Mare (SP121), a N dell'abitato (43.52039°N, 12.74958°E), 390 m, incolto con *Elymus repens*, fruttificante, 16.08.2022, *N.M.G. Ardenghi* & *M. Blanca* (*Herb. N. Ardenghi*). NOTA: la popolazione di Barbianello, dapprima considerata un ibrido complesso di *Vitis aestivalis* (ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 314), appartiene alla cultivar 'Castel 19637', mentre le altre a 'Couderc 1202', entrambe di origine francese. 'Castel 19637' è un ibrido produttore diretto ottenuto prima del 1904 da Pierre Castel incrociando *V. vinifera* 'Cinsaut' e *V. rupestris*; 'Couderc 1202', invece, è un portinnesto derivante dall'ibridazione di *V. vinifera* 'Monastrell' con *V. rupestris* 'Ganzin', avvenuto a opera di Georges Couderc nel 1883 (JALLABERT, 1904, p. 350; VIALA & VERMOREL, 1909, p. 471; GALET, 1988, pp. 308, 406; RÖCKEL *et al.*, 2025). 'Castel 19637' è morfologicamente più affine a *V. vinifera*, trattandosi di pianta rampicante e produttore grappoli di medie dimensioni, cilindrici; il contributo di *V. rupestris* è evidenziato dalle lamine orbiculo-reniformi e dal sapore erbaceo dei grappoli. Al contrario, 'Couderc 1202' si avvicina maggiormente a *V. rupestris* per il portamento cespitoso, le lamine piccole, orbicolari, di colore verde chiaro, su cui appaiono evidenti le nervature di colore rosso; sono da ricondurre a *V. vinifera* la lobatura delle lamine, il seno peziolare sovente a lira e i denti del margine fogliare spesso con entrambi i bordi convessi.

***Vitis ×koberi* Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci -**

NOTA: la popolazione del Bosco Siro Negri di Zerbolò, citata da ARDENGHI (2010, p. 28), è da ricondurre a *Vitis ×novae-angliae*; secondo il medesimo autore, i vetusti esemplari di questo ibrido e di *V. ×alexanderi* (sub *V. labrusca*) presenti nella suddetta località, sono stati sempre erroneamente classificati come *V. vinifera* subsp. *sylvestris* (Willd.) Hegi sin dai tempi di TOMASELLI & GENTILE (1971, p. 56). Gli stessi esemplari erano così identificati anni più tardi anche da Francesco Sartori (escursione didattica del corso di Geobotanica del 10.05.2007). Queste osservazioni consentono di appurare che la presenza di questi ibridi allo stato spontaneo sul territorio provinciale risalga quindi ad almeno il 1971.

***Vitis ×novae-angliae* Fernald - Cambiamento di status, da naturalizzato a invasivo, per l'Italia.**

NOTE: in Lomellina e nel Pavese si comporta da invasiva analogamente a *Vitis ×koberi* in Oltrepò, colonizzando e tappezzando i margini boschivi e gli incolti semi-ruderali.

Si veda la nota a *V. ×koberi* per il periodo di introduzione in provincia di Pavia.

Viene qui segnalata la presenza allo stato spontaneo di ***Vitis* ‘Noah’**, neofita casuale nuova per l'Italia, campionata fuori dalla provincia di Pavia. – REPERTI: extra: **Guardabosone** (Vercelli), lato NE dell'abitato (45.702046°N, 8.2519820°E), 463 m, scarpata con *Parthenocissus inserta*, spontanea, vicino a una pianta coltivata su una piccola pergola, 03.09.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*, Fig. A30). ‘Noah’, conosciuto anche come “Clinton bianco”, è un popolare produttore diretto ottenuto nel 1869 a Nauvoo, Illinois, dal frutticoltore Otto Wasserzieher a partire da un seme derivante dall'incrocio di ‘Taylor’ (*V. labrusca* × *V. riparia* × *V. vinifera*) con un'altra cultivar o specie non ben identificata; il nuovo vitigno venne messo in vendita nel 1876 dal celebre vivaio Bush & Son & Meissner di Bushberg, nel Missouri (HEDRICK, 1908, p. 363; VIALA & VERMOREL, 1904, pp. 171, 178-179; RÖCKEL *et al.*, 2025). Le specie parentali note avvicinano ‘Noah’ a *V. ×novae-angliae* (*V. labrusca* × *V. riparia*), con cui condivide i viticci presenti su almeno tre nodi contigui e la pelosità irtella su piccioli e nervature della pagina inferiore. Si distingue invece da questa notospecie per caratteri più prossimi a *V. ×alexanderi*: il germoglio e le foglie più giovani sono bianco-cotonose per abbondanti peli aracnoidei che celano le pagine inferiori (in *V. ×novae-angliae* sono scarsi e con dominanza di peli irtelli), carattere quest'ultimo che si manifesta anche sulle foglie adulte apicali (in genere le prime due); le lamine sono più spesse, evidentemente discolori, con pagina superiore di un verde più scuro e con nervature distintamente infossate (“bollosa”; vs. quasi lisce), che danno origine sulla pagina inferiore a un evidente reticolo simile a quello che si osserva in *V. ×alexanderi*. Il frutto è di colore verde-giallastro pallido, pruinoso (vs. nero), il cui sapore è altrettanto “foxy” senza però essere allappante, piccante ed erbaceo (GALET, 1988, pp. 381-382; osservazioni dell'Autore su piante coltivate presso la sua abitazione e all'Orto Botanico di Pavia).

***Vitis riparia* Michx. × *V. rupestris* Scheele × *V. vulpina* L. - Neofita naturalizzata nuova per l'Italia.** REPERTI: Oltrepò: **Canneto Pavese**, Montuè

(45.050915°N, 9.277701°E), 244 m, N, incolto, 29.08.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi* sub MGT 106-8); **Montù Beccaria**, tra Molino Quaroni e Molino Folla (45.042727°N, 9.3019490°E), 112 m, incolto, 02.09.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A31b, c); **Zenevredo**, Poalone (45.058689°N, 9.332765°E), 137 m, W, scarpata a base di vigneto, con 2 grappolini in fase di allegagione, 31.08.2022, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi* sub MGT 106-8, Fig. A31a).

NOTA: le popolazioni qui documentate sono da ricondurre alla cultivar ‘Millardet et Grasset 106-8’, portinnesto di origine francese ottenuto da Alexis Millardet e Charles de Grasset nel 1882 incrociando *Vitis riparia* e *V. ‘Cordifolia Rupestris De Grasset 1’* (*V. rupestris* × *V. vulpina*) (MILLARDET, 1899, p. 290; RÖCKEL *et al.*, 2025). Si riconosce da *V. ×instabilis* per le foglie basali profondamente trilobate (quelle apicali sono cuneiformi) e il seno peziolare contornato dalle nervature (quest'ultimo carattere si riscontra talvolta anche in *V. ×instabilis* ‘Couderc 3309’). Le foglie basali trilobate e il tralcio erbaceo striato potrebbero far confondere questo ibrido con *V. ×koberi* ‘Millardet et Grasset 420 A’ ma quest'ultimo possiede apice del germoglio bianco-lanuginoso per abbondanti peli aracnoidei (vs. verde-rossastro con esclusiva pelosità irtella), tralcio erbaceo costato, foglie adulte con pagina superiore verde scuro e lucida (vs. opaca) e margine con denti a bordi convessi (vs. dritti), fiori maschili (vs. femminili con produzione di frutti) (MILLARDET, 1899, pp. 289-290; VIALA & VERMOREL, 1909, p. 462; GALET, 1988, p. 344; COSMO *et al.*, 1958, p. 118).

***Vitis rupestris* Scheele - Neofita naturalizzata nuova per la provincia di Milano.** REPERTI: extra: **San Colombano al Lambro** (Milano), SP76, lato N (45.17945°N, 9.45823°E), 119 m, incolto tra i vigneti, 21.09.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

***Vitis* ‘Villard blanc’ - Neofita casuale nuova per l'Italia.** REPERTI: Lomellina: **Olevano di Lomellina**, tra Cascina Mulino e l'Agogna, lungo la ferrovia (45.20761°N, 8.71019°E), 102 m, incolto con *Ficus carica*, *Humulus lupulus*, *Rubus* sect. *Corylifolii*, *Elymus repens*, *Torilis arvensis*, 29.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); Pavese: **Corteolona e Genzone**, sterrata sul lato N della ferrovia, tra la stazione FS e il Colatore Lissone (WGS84: 45.15983°N, 9.37743°E), 71 m, N, massicciata ferroviaria, produttore acini ellissoidi, lunghi fino a

20 mm, bianchi, con mesocarpo croccante e dolce, 03.09.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); **Pavia**, Bastione della Darsena, 27.10.2008, *N.M.G. Ardenghi* (*obs. sub V. ×instabilis* Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci, cfr. <https://www.actaplantarum.org/forum/viewtopic.php?p=49670>, ultima consultazione: 17.02.2025); extra: **Chiavenna** (Sondrio), Via Ezio Vanoni, tra San Giovanni e Pianazzola (46.324716°N, 9.399136°E), 426 m, SE, incolto con *Elymus repens* e *Rubus ulmifolius*, 15.11.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*).

NOTE: ‘Villard blanc’ (= ‘Seyve Villard 12375’) è un popolare produttore diretto derivante dall’ibridazione, avvenuta prima del 1934 per mano del francese Bertille Seyve-Villard, di altri due ibridi complessi, ‘Seibel 6468’ e ‘Subereux’. Non tutte le specie parentali sono note, ma fra queste figurano: *V. aestivalis* Michx. var. *linsecomii* (Buckley) Munson ex L.H.Bailey, *V. berlandieri* Planch., *V. labrusca*, *V. rupestris* e *V. vinifera* (COULONDRE, 1934, p. 141; RÖCKEL *et al.*, 2025). Questo vitigno, osservato in coltivazione dall’Autore esclusivamente in orti privati (non solo in provincia di Pavia ma anche in quelle di Vercelli, Cremona, Sondrio, Parma, Genova e La Spezia) e all’Orto Botanico di Pavia, è facilmente riconoscibile per il seguente complesso di caratteri: germoglio con foglioline rosso-bronzo acceso, lucide, aracnoidee; foglie orbiculo-reniformi con seno peziolare a lira aperta o a U, denti marginali lunghi, a bordi convessi, pagina superiore lucida e liscia, quella inferiore glabra o quasi; grappoli grandi, da *V. vinifera*, tronco-conici, lassi, con grossi acini da ovoidi a ellissoidali (lunghi fino a ca. 15 mm), a maturazione giallo-dorati e punteggiati da lentelle brune, dal sapore dolce del tutto privo di note “foxy”, erbacee o aspre tipiche di molte specie americane (GALET, 1988, p. 502; PLANTGRAPE, 2025; osservazioni dell’Autore; Fig. A32).

Vitis vinifera L. - NOTA: la segnalazione di TOMASELLI & GENTILE (1971, p. 56) per il Bosco Siro Negri di Zerbolò è da ricondurre a *Vitis ×alexanderi* e a *V. ×novae-angliae*; si veda la nota a *V. ×koberi*.

Zantedeschia aethiopica (L.) Spreng. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia**. REPERTI: Lomellina: **Vigevano**, Strada Cavo Bogino (45.32209°N, 8.82052°E), 03.06.2025, *F. Pistoja* (<https://www.inaturalist.org/observations/286483827>, ultimo accesso: 07.06.2025); Pavese: **Pavia**, Lanca Francana (45.17430°N, 9.19510°E), 57 m, sponda, due individui, 20.05.2011, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*).

Zinnia elegans Jacq. - **Neofita casuale nuova per la provincia di Pavia**. REPERTI: Lomellina: **Mezzana Bigli**, Balossa Bigli, Via Po, 30.07.2017, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*); Pavese: **Pavia**, Via Paolo Gorini, 8 (45.18318°N, 9.16698°E), 72 m, ghiaietto con *Acalypha australis*, 27.07.2016, *N.M.G. Ardenghi* (*Herb. N. Ardenghi*); *ibidem*, Viale Lungo Ticino Visconti, lato W dell’incrocio con il Ponte Coperto (45.181544°N, 9.153018°E), 66 m, rocce artificiali tra marciapiede e aiuola pubblica, 1 ind., 07.06.2018, *N.M.G. Ardenghi* (*obs.*, Fig. A25d).

NOTE AI TAXA DUBIA ET EXCLUDENDA

Aira elegans Willd. × *Corynephorus canescens* (L.) P.Beauv. - Librido tra queste due specie venne originariamente descritto come *Aira ×hybrida* Gaudin dal botanico svizzero Jean Gaudin sulla base di campioni raccolti dall’amico Louis («Ludovicus») Thomas, uno dei figli di Abraham, botanico di Bex (MOUILLEFARINE, 1888), a Santa Margherita di Belgioioso, nel Pavese (GAUDIN 1811, p. 124). Il dato è stato in seguito ripreso da NOCCA & BALBIS (1816, p. 39) e NOCCA (1823, p. 18). I campioni di Gaudin non sono stati esaminati, pertanto l’identità della pianta che si cela sotto il binomio coniato dal botanico svizzero resta un mistero. Un campione in PAV raccolto da Giuseppe Comolli in Lomellina e identificato come «*Aira hybrida*» è risultato appartenere a *Corynephorus canescens* analogamente a un altro reperto in GJO (27308/1) raccolto sempre in Lomellina (presso Carbonara al Ticino) da Giuseppe De Notaris, il quale riconduce a *C. canescens* il binomio di Gaudin apparso in *Flora Ticinensis*, come si evince dalla seguente dicitura scritta sull’etichetta: «*Aira hybrida* Fl. Ticin. var. *β canescentis*».

Ajuga pyramidalis L. s.l. - Le segnalazioni per il Pavese di questa specie, tipica dei piani montano-alpino, sono sicuramente frutto di errore.

Alkanna tinctoria Tausch subsp. *tinctoria* - In assenza di campioni verificabili, la segnalazione di questa specie, assente in Lombardia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024), pubblicata da MORETTI (1822c, p. 342 sub *Lithospermum tinctorium* L.) per i «luoghi sterili della Lomellina vicino a Gambolò» è considerata dubbia. Non è da escludere che l’autore si sia confuso con *Lycopsis arvensis*.

Allium lusitanicum Lam. - Il dato di presenza per la pro-

- vincia di Pavia riportato da REGIONE LOMBARDIA (2010, p. 219) deriva da una comunicazione fatta da Roberto Castrovinci a Guido Brusa (G. Brusa *in litteris*, 06.04.2010). Poiché non si escludono confusioni con *A. angulosum*, in assenza di reperti con cui verificare questa segnalazione e quella di BERTOLONI (1839, p. 52) – le uniche per la provincia di Pavia –, la presenza di *A. lusitanicum* è considerata dubbia per il territorio provinciale.
- Allium paniculatum* L. - Il campione citato da FARNETTI (1900, p. 159), raccolto nelle «brughiere di Torre d'Isola» nel settembre 1890, è conservato in PAV e, dopo revisione dello scrivente, è risultato appartenere ad *A. longispathum*. BARTOLUCCI *et al.* (2024) escludono *A. paniculatum* dal territorio nazionale, mentre CONTI *et al.* (2007) riconducono le segnalazioni di questo taxon proprio ad *A. longispathum*.
- Alopecurus geniculatus* L. - I campioni pavesi di *Alopecurus geniculatus* revisionati da CONTI (1997) e dell'Autore sono risultati appartenere ad *A. aequalis*. I dati bibliografici relativi ad *A. geniculatus*, tutti inerenti il territorio lomellino, sono dunque da ricondurre ad *A. aequalis*.
- Ammannia auriculata* Willd. - Specie segnalata per errore in Italia (GALASSO *et al.*, 2024), nelle stazioni lomelline e pavesi indicate da NEGRI (2008, p. 127) è stata certamente confusa con *Ammannia coccinea* o *A. robusta*.
- Anchusa undulata* L. subsp. *hybrida* (Ten.) Bég. - Le segnalazioni di questa specie estranea alla flora lombarda (BARTOLUCCI *et al.*, 2024) pubblicate da NOCCA & BALBIS (1816, p. 88) e ROTA (1847, p. 268) e già ritenute dubbie da CARUEL (1886, p. 659), sono con ogni probabilità da ricondurre ad altre specie, come i seguenti reperti attribuiti originariamente ad *A. undulata* e appartenenti rispettivamente ad *A. officinalis* e *Lycopsis arvensis*: **Pavia**, *s.d.* (BER-Rota 28177 sub *A. undulata* L.); **Pavia**, *s.d.* (BER-Rota 28178 sub *A. undulata* L.); Colline della Cava presso Pavia, *s.d.*, [G. Belli] (PAV sub *A. undulata* Linn.).
- Arisaema triphyllum* (L.) Schott - La specie è citata da SCARDAVI (1963, p. 15) come da confermare per la provincia. Probabilmente si riferiva a *Pinellia ternata* (Thunb.) Ten. ex Breitenb., rinvenuta spontanea solamente dentro l'Orto Botanico di Pavia (PECCENINI GARDINI & TERZO, 1985, p. 85).
- Aristolochia lutea* Desf. - La specie era stata indicata da BERGAMASCHI (1823, p. 73) per i territori a sud di Pavia compresi tra Borgo Ticino e il Gravellone, e tra il Gravellone e il Po. Un campione in PAV di *A. lutea* raccolto da Bergamaschi nel maggio 1822 si è rivelato appartenere ad *A. pallida*. La presenza di *A. lutea* è dunque da escludere dalla flora provinciale.
- Avena strigosa* Schreb. - La specie era stata segnalata genericamente per la provincia da ROTA (1847, p. 282). Un campione così determinato raccolto dallo stesso Rota a Broni (BER-Rota 31586) è risultato appartenere ad *Avena ludoviciana*.
- Baldellia ranunculoides* (L.) Parl. - La segnalazione di NOCCA & BALBIS (1816, p. 176) si basa su un ritrovamento di Francesco Bonfico a Pavia, fuori Porta Stoppa (situata presso l'attuale vicolo omonimo). In PAV esiste un campione di Bonfico identificato come «*Alisma ranunculoides*» ma da riferire ad *Alisma gramineum*. Sebbene l'etichetta non rechi alcuna località di raccolta, l'*exsiccatum* è con ogni probabilità il reperto legato alla segnalazione comunicata a Nocca. *Baldellia ranunculoides* è dunque da escludere dalla flora pavese come già peraltro aveva sottolineato MORETTI (1822b, p. 250).
- Barbarea stricta* Andr. - Specie assente in Lombardia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024), in mancanza di campioni collegati alla segnalazione di PIROLA (1968, p. 5), la presenza della specie in provincia viene considerata dubbia.
- Betula pubescens* Ehrh. - Non essendo suffragata da campioni d'erbario, la segnalazione di MAFFEI (1921, p. 143 sub *B. alba* L.), relativa a un esemplare di circa 15 anni presente nei boschi della Cascina Arpasanta a Zerbolò, forse fluitata con le piene del Ticino, è considerata dubbia. La segnalazione di *B. pendula* pubblicata da SCARDAVI (1963, p. 24 sub *B. verrucosa* Ehrh.) per Zerbolò con ogni probabilità riprende implicitamente il dato di Maffei.
- Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla - I dati di FARNETTI (1900, p. 153) si riferiscono a *Bolboschoenus planiculmis*, come dimostrato dai relativi campioni in PAV.
- Bunias cochlearioides* Murray - Specie estranea alla flora italiana (BARTOLUCCI *et al.*, 2024; POWO, 2025a). La segnalazione di NOCCA & BALBIS (1821, p. 2) è con ogni probabilità da ricondurre ad altro taxon, forse *Calepina irregularis*.
- Bunias orientalis* L. - I dati di PIGNATTI (1957a, p. 260), non suffragati da *exsiccata* e ripresi in modo implicito da BANFI & GALASSO (2010), relativi a campi di cereali a Fossarmato di Pavia, Gropello Cairoli e tra Sairano e Zinasco Vecchio (Pavese e Lomellina), sono con ogni certezza da riferire a *Bunias erucago*, che lo stesso Pignatti non segnala, pur essendo ancora oggi più o meno diffusa come segetale in queste

- località. *B. orientalis* cresce in contesti ecologicamente diversi, principalmente ambienti ruderali colonizzati da emicriptofite (cfr. GALASSO *et al.*, 2019, p. 65; DELARZE *et al.*, 2015).
- Callitriche brutia* Petagna s.l. – In assenza di campioni, i dati bibliografici relativi a questo taxon sono considerati dubbi.
- Callitriche palustris* L. – In assenza di campioni, i dati bibliografici relativi a questo taxon sono considerati dubbi. Secondo SCHOTSMAN (1977, https://bibli.cbnbl.org/index.php?lvl=author_see&id=2624), in Italia la specie crescerebbe sopra i 1.500 m di altitudine.
- Cardamine pratensis* L. – Tutti i campioni esaminati di *Cardamine pratensis*, sebbene non strettamente collegati con le segnalazioni in bibliografia, sono risultati appartenere a *C. matthioli*. *C. pratensis* viene dunque esclusa dalla flora provinciale.
- Carduus nigrescens* Vill. s.l. – La segnalazione di NEGRI (1929, p. 636 sub «*Carduus nutans* L. v. *nigrescens* (Vill.)» per i dossi sabbiosi di Gambolò e Mortara è con ogni probabilità da ricondurre a *C. nutans* subsp. *leiophyllus*. La specie in questione è considerata segnalata per errore in Lombardia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024).
- Carex appropinquata* Schumach. – In assenza di campioni verificabili, è ipotizzabile che i dati bibliografici, molti dei quali ricadenti sotto il binomio *Carex paradoxa* Willd., si basino sui campioni omonimi di Rota, che sono risultati appartenere a *C. xrotae* De Not. (si vedano le note all'elenco dei taxa accettati).
- Carex cespitosa* L. – La specie è stata segnalata per errore in Italia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024).
- Carex curta* Gooden. – Trattandosi di specie originaria dell'Australia (POWO, 2025b), la segnalazione di BIROLI (1808, p. 110) per le risaie di Confienza e Robbio è considerata erranea.
- Carex curvula* All. s.l. – In assenza di campioni verificabili, la segnalazione di BERGAMASCHI (1823, p. 74) è considerata dubbia.
- Carex disticha* Huds. – Le segnalazioni per la provincia di Pavia sono state ricondotte da PEDROTTI (1977, p. 152) e PIGNATTI (1982b, p. 650) a *Carex repens*.
- Carex flacca* Schreb. subsp. *erythrostachys* (Hoppe) Holub – I campioni in PAV collegati alla segnalazione di FARNETI (1900, p. 156) per la Valle delle Toraie («Val Torelli»), Brallo di Pregola, Oltrepò, appartengono alla subsp. *flacca*.
- Carex flava* L. – In assenza di campioni verificabili, i dati bibliografici disponibili sono considerati dubbi.
- Carex frigida* All. – In assenza di campioni, la segnalazione di ROTA (1847, p. 280) è considerata dubbia.
- Carex xfulva* Gooden. – Ibrido tra *Carex demissa* e *C. hostiana* (WIECŁAW & KOOPMAN, 2013, p. 464), è stato segnalato da ROTA (1847, p. 281) per i «prati umidi della Valle del Ticino». In BER-Rota esiste un campione dell'autore (n. 30799) raccolto in provincia di Pavia ma fuori dalla valle del Ticino, a «Caselli Badia», ossia Caselle Badia, vecchia denominazione del comune di Badia Pavese. Il reperto, dopo essere stato confrontato con la descrizione fornita da BIAIS & KLESCZEWSKI (2021), è risultato appartenere a *C. distans*. In assenza di altri campioni provenienti dalla valle del Ticino e quindi in grado di confermare o smentire la segnalazione suddetta, la presenza dell'ibrido viene considerata dubbia.
- Carex hostiana* DC. – In assenza di campioni, la segnalazione di ROTA (1847, p. 281) è considerata dubbia.
- Carex nigra* (L.) Reichard subsp. *nigra* – Il campione citato da FARNETI (1900, p. 155 sub «*Carex Goodenowii* J. Gay var. *chlorocarpa* Wimm.»), conservato in PAV, appartiene a *C. elata*; non sono stati trovati campioni collegati ai dati di CAVARA (1896, p. 23 sub *C. vulgaris* Fr.), tuttavia, nelle aree da lui esplorate, la presenza di questa specie non è stata mai documentata.
- Carex pulicaris* L. – In assenza di campioni verificabili, i dati bibliografici disponibili sono considerati dubbi.
- Carex strigosa* Huds. – In assenza di campioni, i dati di SARTORI (1984, p. 215) per la tenuta Castagnolo di Zerbolò, risalenti al 1980, risultano da confermare.
- Centaurea leucophaea* Jord. subsp. *leucophaea* – Il campione su cui si basa la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 18), raccolto dalle autrici a Pavia in Viale Nazario Sauro il 24.09.1980 e conservato in PAV, appartiene a *C. stoebe*. La specie è dunque da escludere dal Pavese.
- Chamaemelum nobile* (L.) All. – Tutti i dati citati in letteratura si basano sul campione raccolto da Lorenzo Rota a San Lanfranco, Pavia (BER-Rota 26773), che si è rivelato appartenere ad *Anthemis ruthenica* (per maggiori dettagli, si veda la nota a questa specie).
- Cichorium endivia* L. subsp. *pumilum* (Jacq.) Cout. – La segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 18) per la città di Pavia è erranea in quanto il campione in PAV ad essa collegata, raccolto dalle autrici in Viale Nazario Sauro il 24.09.1980, è risultato appartenere a *C. intybus*.
- Clerodendrum bungei* Steud. – La segnalazione di MAF-FEI (1921, p. 149 sub *Clerodendrum foetidum* Bunge), ripresa in seguito da FIORI (1926, p. 468), si

riferisce a piante inselvatichite dentro l'Orto Botanico di Pavia e in alcuni giardini, tra cui quello della Cascina Malpaga di Zerbolò. Il dato di BANFI & GALASSO (2010) si basa verosimilmente su queste segnalazioni.

Colchicum arenarium Waldst. & Kit. - Le segnalazioni per Lomellina e Pavese di questa specie originaria dell'Europa centro-orientale (POWO, 2025c) sono da riferire a *Colchicum longifolium*, come dimostrato dai seguenti reperti provenienti dalle popolazioni di Sabbione di Carbonara al Ticino e Torre d'Isola indicate da NOCCA & BALBIS (1816: 174-175) e FARNETI (1900: 159): Lomellina: **Carbonara**, 05.09.1906, [G.B. Traverso] (PAV sub *C. alpinum* DC.) Pavese: Brughiere di **Torre d'Isola**, 08.1888, F. Cavara (PAV sub *C. alpinum* DC.).

Cornus sanguinea L. subsp. *sanguinea* - Le segnalazioni di questa sottospecie, la cui presenza è considerata dubbia in Lombardia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024), per il Bosco Siro Negri di Zerbolò e il Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario (TOMASELLI & GENTILE, 1971, p. 56; TERZO & VALCUVIA PASSADORE, 1977, p. 17), sono da riferire alla subsp. *hungarica*, come dimostrano il campione in PAV raccolto da Vanda Terzo e Maria Grazia Valcuvia il 03.09.1976 nella seconda località e le osservazioni dell'Autore avvenute nel primo sito.

Corynephorus articulatus (Desf.) P. Beauv. - Specie estranea alla flora della Lombardia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024), è stata originariamente segnalata da BERTOLONI (1833, p. 454; in seguito implicitamente ripreso da ROTA, 1847, p. 282, e PARLATORE, 1850, p. 249) sulla base di campioni raccolti da Giovanni Battista Libero Badarò a Cava Manara e da Giuseppe De Notaris a Carbonara al Ticino. Pur non avendo visionato i suddetti *exsiccata*, la presenza di questa specie in provincia viene esclusa in quanto campioni di *Corynephorus* raccolti nelle medesime località e conservati in PAV, appartengono esclusivamente a *C. canescens*.

Cuscuta brevistyla A. Braun ex A. Rich. - Il campione su cui si basa la segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990: 15), raccolto dalle autrici a Pavia in Viale Lungo Ticino Sforza su *Artemisia verlotiorum*, il 19.06.1985, e conservato in PAV, appartiene a *Cuscuta europaea*.

Cuscuta cesatiana Bertol. - I campioni relativi a tutte le segnalazioni in bibliografia (a eccezione di GIACOMINI, 1950: 98, per la quale non ho trovato reperti associati) sono risultati appartenere a *Cuscuta cam-*

pestris: Lomellina: Lancone del Ticino [su *Persicaria* sp.], 16.08.1880, G.B. Traverso & O. Kruch PAV sub *C. obtusiflora* Engl. β *Cesatiana* Bertol., 2 campioni); Pavese: dintorni di **Pavia** [su *Persicaria lapathifolia*], s.d., R. Farneti (PAV sub *C. Cesatiana*); Entro il perimetro delle mura della città di **Pavia**, Via lungo i bastioni, su *Polygonum*, 16.09.1980, L. Pavan, M.G. Valcuvia & M. Vittadini (PAV sub *C. cesatiana* Bertol.).

Cyperus capitatus Vand. - La segnalazione di questa specie costiera per le risaie pavese, pubblicata da CIFERRI (1959, p. 17 sub *Cyperus mucronatus*), è certamente da riferire ad altro taxon.

Echinochloa colona (L.) Link subsp. *edulis* (Honda) Banfi & Galasso - Il taxon è considerato segnalato per errore in Lombardia (BANFI & GALASSO, 2010, p. 20; GALASSO *et al.*, 2024); il dato deriva da PIROLA (1964, p. 118 sub *Echinochloa frumentacea* Link), che a sua volta riprende in modo implicito PIGNATTI (1957b, pp. 385-386) e CIFERRI & PIGNATTI (1957, pp. 8, 10). Questi ultimi autori, tuttavia, indicano la specie come *E. cfr. frumentacea*, manifestando quindi dubbi sull'identità delle piante da loro rilevate.

Eleocharis carniolica W.D.J. Koch - Senza campioni verificabili, è difficile essere certi circa la validità della segnalazione di TOMASELLI (1952, pp. 2-30) per la Cascina Lupa di Gropello Cairoli.

Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult. - Per questa specie esistono solo due segnalazioni generiche per le risaie della provincia (CIFERRI *et al.*, 1949, p. 8; PIROLA, 1964, p. 120, entrambe sub *Eleocharis soloniensis* (Dubois) H. Hara) non suffragate da campioni d'erbario e un dato storico incerto di Vincenzo Cesati riguardante il territorio di Confienza (SOLDANO, 1983, p. 92).

Equisetum fluviatile L. - Le segnalazioni fatte da NOCCA & BALBIS (1821, p. 225) sono state ricondotte da FIORI (1943, p. 345) a *Equisetum telmateia*; dubbie quelle degli stessi autori sotto *E. limosum* L. (= *E. fluviatile*).

Euphrasia nemorosa (Pers.) Wallr. - Specie estranea alla flora italiana, certamente segnalata per errore.

Festuca ovina L. group - La segnalazione di «*Festuca ovina* L. var. *vulgaris*, Kock. [sic]» di FARNETI (1900, p. 149) si riferisce a *F. trachyphylla*, come evidenziato dal relativo campione in PAV. Allo stesso taxon potrebbe essere ricondotta il dato di SARTORI (1984, p. 215) per la tenuta Castagnolo di Zerbolò. Per i dati relativi a *F. ovina* group in Oltrepò si veda la nota a questo taxon in ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 331).

- Gagea minima* (L.) Ker Gawl. - I campioni citati da FARNETI (1900, p. 159) non sono stati trovati. Dubbie le altre segnalazioni, non suffragate da reperti.
- Galeopsis bifida* Boenn. - Il campione su cui si basa la segnalazione di BRACCO *et al.* (1984, tab. XIX), conservato in PAV, raccolto a Pieve del Cairo il 12.10.1983 da Francesco Bracco, Francesco Sartori e Vanda Terzo, e identificato da quest'ultima, appartiene a *Galeopsis tetrahit*. Lo stesso vale per la segnalazione di TERZO & VALCUVIA PASSADORE (1977, p. 19) per il Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario.
- Galium debile* Desv. - In assenza di campioni, i dati bibliografici riportati sono considerati dubbi.
- Gastridium ventricosum* (Gouan) Schinz & Thell. - In assenza di campioni e di altre segnalazioni, il dato bibliografico citato è considerato dubbio.
- Gladiolus tenuis* M.Bieb. - Si tratta di una specie estranea alla flora italiana, distribuita tra Ucraina e Caucaso (POWO, 2025d); la segnalazione di CESATI (1837, p. 307) per Cascina Kyrie di Confienza è certamente frutto di un errore di identificazione.
- Gomphrena globosa* L. - BANFI & GALASSO (2010, CD-ROM) indicano la specie come dubbia in provincia di Pavia, sulla base del dato generico riferito alla Lombardia di PIGNATTI (1982a, p. 182). Non è chiaro a quale provincia si riferisca NEGRI (2008, p. 128), che segnala la specie per l'Azienda agricola F.lli Necchi, ricadente nei comuni di Bornasco, Giussago, Vidigulfo (Pavia) e Lacchiarella (Milano).
- Helictotrichon sedenense* (Clarion ex DC.) Holub subsp. *sedenense* - Il dato di CESATI (1835) per il monte Chiappo è dubbio, non solo per l'areale del taxon in Italia (Alpi Cozie e Marittime, PIGNATTI *et al.*, 2017a, p. 638) ma anche perché Cesati a fianco del nome *Avena planifolia* St.-Lag. (sinonimo di *Helictotrichon sedenense* subsp. *sedenense*) pone un punto interrogativo.
- Helosciadium inundatum* (L.) W.D.J.Koch - La segnalazione di PIROLA (1964, p. 125), unica per la provincia di Pavia e non suffragata da campioni d'erbario, non consente di confermare la presenza di questa specie per l'area di studio.
- Hieracium prenanthoides* Vill. s.l. - I dati bibliografici riguardanti l'area del M. Penice (NOCCA & BALBIS, 1821, p. 91) sono con ogni probabilità da riferire alla subsp. *penicense*.
- Hypericum mutilum* L. subsp. *mutilum* - La pianta su cui si basa la presenza di questa specie in provincia (comunicata dallo scrivente a Gabriele Galasso il 10.11.2009 e poi acquisita da BANFI & GALASSO, 2010, p. 148), raccolta a Cascina Darsena di Giussago (45.29769°N, 9.15189°E) da Emanuele Vegini e Paolo Cauzzi il 30.09.2009, è risultata appartenere a *Lindernia dubia*. L'aspetto dell'esemplare, già secco e dotato di sole capsule, ha tratto in inganno.
- Koeleria pyramidata* (Lam.) P.Beauv. - Il dato di ASSINI *et al.* (2024, suppl. mat. 10) per Ronchi di Vigevano è da ricondurre all'affine *Koeleria macrantha* subsp. *macrantha*, l'unica specie di questo genere accertata in zona e non citata dai suddetti autori.
- Lythrum junceum* Banks & Sol. - La specie era stata segnalata da ROTA (1847, p. 259) «presso alcune fonti a Zavattarello» con il sinonimo *Lythrum graefferi* Ten. Il campione collegato a questo dato (BER-Rota 25274) appartiene in realtà a *L. hysopifolia*. *L. junceum* è dunque da escludere dalla flora; ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 342), che non avevano visionato l'*exsiccatum*, avevano semplicemente considerato dubbia la segnalazione.
- Lythrum thymifolia* L. - Specie segnalata da ROTA (1847, p. 259) per le «sabbie lungo il Po a Mezzana Corti», è da escludere dalla flora: il relativo campione (BER-Rota 25273) appartiene a *Lythrum tribracteatum*.
- Malva parviflora* L. - In assenza di campioni, il dato bibliografico è considerato dubbio.
- Melampyrum nemorosum* L. - Specie considerata di dubbia presenza in Oltrepò da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 342), viene qui esclusa con certezza dalla flora provinciale in linea con l'esclusione a livello regionale proposta da BARTOLUCCI *et al.* (2024). Mentre i dati bibliografici per l'Oltrepò sono verosimilmente riconducibili a *M. italicum* (ARDENGHI & POLANI, 2016, app. 1, p. 342), quelli per Pavese e Lomellina sono da riferire a *M. pratense* subsp. *commutatum*, come dimostrato dalla revisione di alcuni *exsiccati* in BER-Rota e PAV sub *M. nemorosum*.
- Mentha ×pyramidalis* Ten. - Segnalato genericamente per la provincia di Pavia da Giuseppe Moretti (in CARUEL, 1884, p. 83), si tratta di un ibrido tra *Mentha aquatica* e *M. microphylla* K.Koch. Poiché quest'ultima specie è estranea alla flora pavese e lombarda, è verosimile che il dato sia da riferire ad altro nothotaxon.
- Mirabilis glabrifolia* (Ortega) I.M.Johnst. - La segnalazione di MAESTRI (1883, p. 23) è da ricondurre a *Mirabilis nyctaginea*, come evidenziato da BOZZI (1888, pp. 281-282, 284-285).
- Muscari kernerii* (Marches.) Soldano - La segnalazione di FARNETI (1900, p. 160), ripresa in seguito da FIORI

- (1907, p. 48; 1923, p. 264), si basa su un campione raccolto nel maggio 1887 a Cava Carbonara (oggi Carbonara al Ticino, cfr. VISMARA, 1886, p. 83). Il reperto, conservato in PAV, è stato revisionato il 2 febbraio 1972 da Fabio Garbari come *M. atlanticum* Boiss. & Reut., sinonimo di *M. neglectum*.
- Myosotis stricta* Link ex Roem. & Schult. - L'unico reperto che potrebbe confermare la presenza storica di questa specie nell'area di studio e in Lombardia (dov'è considerata dubbia da BARTOLUCCI *et al.*, 2024) potrebbe essere il seguente, che l'Autore non ha avuto modo di esaminare nel dettaglio: Campi di **Carbonara**, 05.1844, [L. Rota] (BER-Rota 28101 sub *M. stricta* Link, *M. arvensis* Reich. appo [?] St. 42).
- Nelumbo nucifera* Gaertn. - Secondo PIGNATTI (1982a, p. 275), la specie era stata coltivata «per molti decenni nell'Orto Botanico di Pavia, di cui divenne il simbolo» e all'inizio del '900 Giovanni Briosi «ne tentò l'acclimatazione lungo il Ticino però senza successo, benché la pianta [...] fosse riuscita a mantenersi qualche anno.» Pignatti, con ogni probabilità, si confonde con *Victoria amazonica* (Poepp.) Klotzsch, che fu coltivata da Briosi nella Serra acquario del suddetto orto botanico, diventandone un emblema (ARDENGHI *et al.*, 2020, p. 866).
- Nepeta nuda* L. subsp. *nuda* - La presenza della specie, non suffragata da *exsiccata*, è considerata dubbia così come a livello regionale (BARTOLUCCI *et al.*, 2024).
- Nicotiana glauca* Graham - In assenza di campioni, la segnalazione di SCARDAVI (1963, p. 103), riferita in modo generico alla provincia di Pavia, è considerata dubbia.
- Nicotiana rustica* L. - In assenza di campioni, la segnalazione di SCARDAVI (1963, p. 103), riferita in modo generico alla provincia di Pavia, è considerata dubbia. Esiste però un campione in MSPC, ancora da verificare.
- Oenanthe globulosa* L. - È stata segnalata in modo generico per le risaie pavesi da CIFERRI *et al.* (1949, p. 17), ripresi in seguito da PIROLA (1964, p. 126). In mancanza di altri dati più dettagliati, si preferisce considerare dubbia la presenza della specie in provincia.
- Onobrychis caput-galli* (L.) Lam. - Il campione collegato alla segnalazione di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 13), raccolto dalle autrici l'11.05.1988 a Pavia, presso Porta Calcinara, e conservato in PAV, è da riferire a *Tribulus terrestris*.
- Ononis alopecuroides* L. s.l. - Il dato di NEGRI (2008, p. 129), che non si sa bene se si riferisca alla provincia di Pavia oppure a quella di Milano, è da ricondurre ad altra specie, trattandosi *Ononis alopecuroides* L. s.l. di specie steno-mediterranea, assente in Italia settentrionale (BARTOLUCCI *et al.*, 2024).
- Ornithogalum umbellatum* L. - La presenza è considerata dubbia in tutto il territorio provinciale per le stesse motivazioni esposte da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p. 345) circa l'Oltrepò Pavese.
- Orobanche lucorum* A.Braun ex F.W.Schultz - Il dato di CARUEL (1885, p. 376) si basa sulla segnalazione di ROTA (1847, p. 270) relativa ad *Orobanche loricata* Rchb. (= *O. artemisiae-campestris*), che viene erroneamente messa in sinonimia da Caruel con *O. lucorum*. I tre campioni di Rota in BER-Rota sub *O. loricata* appartengono effettivamente a *O. artemisiae-campestris*.
- Pentanema helveticum* (Weber) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort. - Filippo Morandini (MORANDINI, 1863, p. 194) dichiara che la specie era stata trovata da lui, da Lorenzo Rota e da Antonio Varisco «sulle mura di Pavia, sui baluardi di S. Colombano e di Lodi», nutrendo tuttavia alcuni dubbi per «l'ubicazione, che nell'opera del sommo Sig. Koch viene citata nei luoghi paludosi di Germania». *Pentanema helveticum* è segnalato in Italia unicamente in Piemonte (BARTOLUCCI *et al.*, 2024). In assenza di *exsiccata*, la sua presenza storica viene considerata dubbia per il territorio provinciale.
- Persicaria decipiens* (R.Br.) K.L.Wilson - Il dato di TERZO & VALCUVIA PASSADORE (1977, p. 11) per il Bosco Giuseppe Negri di San Martino Siccomario è da riferire a *Persicaria minor*, come dimostrato dal relativo campione in PAV, raccolto dalle autrici il 29.07.1976. È probabile che la stessa conclusione si possa trarre anche per la segnalazione di TOMASELLI & GENTILE (1971, p. 55) per il Bosco Siro Negri di Zerbolò. *P. decipiens* risulta segnalata per errore in Lombardia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024).
- Phleum arenarium* L. - In assenza di campioni verificabili, il dato di Vincenzo Cesati per Palestro (CESATI, 1837, p. 307; SOLDANO, 1983, p. 91), l'unico esistente per il territorio provinciale, è considerato dubbio.
- Phytolacca dioica* L. - Il dato di BERTOLINI (1899, p. 94), relativo a un'area tra Pavia e Belgioioso, è certamente da riferire a *Phytolacca americana*.
- Plantago alpina* L. - Originariamente segnalata per i monti Boglelio e Lesima da BERGAMASCHI (1823, p. 96; 1824, p. 217) e genericamente per l'Oltrepò da ROTA (1847, p. 273), era stata considerata di dubbia presenza da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, p.

- 347), per l'assenza di campioni e ipotizzando una confusione con *P. maritima* subsp. *serpentina*. La recente consultazione di un campione di *P. alpina* raccolto da Lorenzo Rota il 06.1844 sul M. Boglino (06.1844, BER-Rota 29254) ha permesso di confermare i dubbi di Ardenghi e Polani: il reperto è costituito da esemplari di statura ridotta di *P. maritima* subsp. *serpentina*, caratterizzati da foglie tutte lineari (vs. dimorfe, con quelle esterne subtriangolari; cfr. TISON & FOUCAULT, 2014, p. 893).
- Plantago lagopus* L. - In assenza di campioni, il dato di Vincenzo Cesati (SOLDANO, 1983, p. 88) è considerato dubbio.
- Poa glauca* Vahl subsp. *glauca* - Specie del piano alpino, la sua segnalazione a Cascina Kyrie di Confienza da parte di CESATI (1837, p. 307) è sicuramente frutto di un errore di identificazione. Secondo SOLDANO (1983, p. 70) il dato, seppure non suffragato da *exsiccata*, potrebbe essere ricondotto a esemplari glauci di *Poa nemoralis* [= subsp. *glaucantha* (Gaudin) Banfi], possibilmente presenti in zona almeno nel passato (lo scrivente ne ha osservati nel 2013 nel Parco del Ticino a Somma Lombardo, Varese).
- Potamogeton ×spathulatus* Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz - Si tratta di un ibrido tra *Potamogeton alpinus* Balb. e *P. polygonifolius* Pourr., segnalato da ROTA (1847, p. 277) per «fossi a Siziano». Considerata l'assenza dalla flora delle due specie parentali, l'esistenza di questa pianta nella località segnalata appare molto improbabile.
- Pulicaria sicula* (L.) Moris - La specie era stata segnalata da POLLACCI (1911, p. 62), sulla base del seguente campione, che è rivelatosi appartenere a *P. dysenterica*: Riva sinistra del Po a **Travacò**, 09.1886, *F. Cava-ra* (PAV sub *P. sicula* Moris).
- Pulmonaria mollis* J.F.Wolff ex Hornem. - Specie estranea alla flora italiana (BARTOLUCCI *et al.*, 2024; POWO, 2025e), segnalata per errore.
- Ranunculus penicillatus* (Dumort.) Bab. - La segnalazione di BRACCO *et al.* (1984, tab. II) per Suardi è da ricondurre a *Ranunculus pseudofluitans*, come evidenziato dal relativo campione in PAV (elencato fra i reperti di *R. pseudofluitans*).
- Ranunculus polyanthemus* L. - Si tratta di una specie originaria dell'Europa orientale e dell'Asia, estranea alla flora italiana (BARTOLUCCI *et al.*, 2024; POWO, 2025f sub *Ranunculus polyanthemus* subsp. *polyanthemus*). Era stata segnalata in provincia da ROTA (1847, p. 248) per i «boschi a Grupello, Garlasco»; il dato è stato in seguito ripreso implicitamente da FIORI (1924, p. 673 sub *R. polyanthemus* L. α *typicus*). L'unico campione di Lorenzo Rota così determinato, ma raccolto «in collibus ultrapadanis» (BER-Rota 11664) è risultato appartenere a *R. tuberosus*.
- Rubus questierii* Lefèvre & P.J.Müll. - La specie è considerata segnalata per errore in Italia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024).
- Rubus sulcatus* Vest - In assenza di campioni, il dato bibliografico citato è considerato dubbio.
- Rumex sanguineus* L. - La specie è stata segnalata da ROTA (1847, p. 247) per i «pascoli umidi della Valle del Ticino»; il dato è stato in seguito ripreso in modo implicito per la provincia da SCARDAVI (1963, p. 34). I campioni di *Rumex sanguineus* in BER-Rota, tutti raccolti a Pavia (29404, 29405, 29409, 29410), sono risultati appartenere a *R. conglomeratus*.
- Salix babylonica* L. group - Poiché l'identità delle piante a cui il dato bibliografico si riferisce non è certa (*Salix babylonica* o suoi ibridi), il presente taxon viene omissso dalla checklist.
- Serapias lingua* L. - Il dato di NOCCA & BALBIS (1821, pp. 156-157) per i colli di San Colombano sopra Miradolo Terme si riferisce probabilmente a *Serapias vomeracea*: sebbene in PAV esista un campione senza data proveniente dalla stessa località (e verosimilmente raccolto da Domenico Nocca o collaboratori), esso è indeterminabile (è privo di labello); PERAZZA & LORENZ (2013, p. 373), tuttavia, riportano per il confine tra San Colombano al Lambro e il Pavese una segnalazione di *S. vomeracea* antecedente il 1985, confermando indirettamente la supposizione. *S. lingua* è considerata segnalata per errore in Lombardia (BARTOLUCCI *et al.*, 2024).
- Sonchus palustris* L. - In assenza di campioni, si preferisce considerare dubbia la presenza di questa specie sul territorio provinciale, per il quale esistono solo dati storici. Uno di questi (ROTA 1847, p. 266) è con ogni probabilità da ricondurre a *S. arvensis* subsp. *uliginosus*, come dimostrato dal relativo campione: **Pavia**, s.d. (BER-Rota 27310! sub *S. palustris* Linn.). Un secondo *exsiccatum*, originariamente identificato come *S. palustris*, appartiene sempre a *S. arvensis* subsp. *uliginosus*: **Pavia** - presso al Ticino, 05[.1887], [*G. Sabbioni*] (PAV-Sabbioni sub *S. palustris* L.).
- Stachys arvensis* (L.) L. - In assenza di campioni verificabili, il dato bibliografico è considerato dubbio.
- Teesdalia coronopifolia* (J.P.Bergeret) Thell. - PIGNATTI (1982a, p. 446), pur non esplicitamente, riconduce la segnalazione di NEGRI (1914) di *Teesdalia nudi-*

- caulis* a *T. coronopifolia*, della quale non esiste altro dato di presenza per la provincia di Pavia.
- Thinopyrum junceum* Á.Löve - Specie tipica delle dune costiere, la sua segnalazione da parte di Vincenzo Cesati per Cascina Kyrie di Confienza (SOLDANO, 1983, p. 91) è certamente da attribuire a un errore di identificazione.
- Thymus longicaulis* C.Presl subsp. *longicaulis* - Il taxon è da escludere, oltre che per l'Oltrepò (cfr. ARDENGHI & POLANI, 1916, app. 1, p. 356), anche per la Lomellina: il dato di BRACCO *et al.* (1984, tab. VIII-IX), l'unico per questo settore, si basa su un campione in PAV, raccolto a Suardi il 20.06.1984 da Francesco Bracco, Francesco Sartori, Vanda Terzo e identificato da quest'ultima, che è risultato appartenere a *Thymus pulegioides*.
- Torilis arvensis* (Huds.) Link subsp. *neglecta* (Spreng.) Thell. - Il campione legato alla segnalazione di ROTA (1847, p. 261), conservato in BER (Pavia // Vergurago, BER-Rota 26026! sub *T. infesta* Hofm), appartiene alla subsp. *arvensis*. Anche CARUEL (1889, p. 557 sub *Caucalis arvensis*) riconduce la suddetta segnalazione a quest'ultimo taxon. Non sono stati trovati *exsiccata* riconducibili al dato di TRAVERSO (1899, p. 245). *T. arvensis* subsp. *neglecta*, indicata da BARTOLUCCI *et al.* (2024) come segnalata per errore in Lombardia, è comunque da escludere dalla flora pavese.
- Tragopogon crocifolius* L. subsp. *crocifolius* - L'identità del campione in PAV (raccolto da Luisa Pavan e colleghe il 16.09.1980 nel Castello Visconteo), su cui si basa la segnalazione per Pavia di PAVAN ARCIDIACO *et al.* (1990, p. 18), non è confermabile sulla base dei caratteri disponibili.
- Trichophorum cespitosum* (L.) Hartm. subsp. *cespitosum* - In assenza di campioni di riferimento, i dati bibliografici disponibili sono considerati dubbi.
- Trifolium patens* Schreb. - In assenza di campioni, la presenza della specie è considerata dubbia.
- Trifolium squarrosum* L. - L'unico campione rinvenuto di *Trifolium squarrosum* si è rivelato appartenere a *T. hirtum* [Pavia, s.d., [L. Rota] (BER-Rota 24158 sub *T. squarrosum* Fl. Tic. et Guss.)], a cui è probabile siano da riferire tutti i dati bibliografici sub *T. squarrosum*.
- Trigonella italica* (L.) Coulot & Rabaut - Il campione citato da MAFFEI (1921, p. 146), raccolto da Giuseppe Bergamaschi a Pavia e conservato in PAV, appartiene a *Trigonella officinalis*.
- Tulipa gesneriana* L. subsp. *gesneriana* - Si veda la nota a *Tulipa fosteriana* × *T. gesneriana* Darwin Hybrid Group fra i taxa accettati.
- Utricularia vulgaris* L. - Tutti i campioni d'erbario classificati con questo binomio (conservati in BER, MSPC e PAV) si sono rivelati appartenere a *Utricularia australis*. Sono inoltre dubbie le segnalazioni recenti di AIRÒ (1991, pp. 14, 17, 22, 23) per le Lanche del Rottone e del Topo a Pavia (per quest'area è nota attualmente *U. australis*) e di GARIBOLDI & BERETTA (2008, p. 19) per Soncino di Rognano (le piante sono indicate come «*U. vulgaris* agg.»). Non essendo state fino ad ora individuate testimonianze inequivocabili circa l'esistenza nel passato di questa specie in provincia di Pavia, la sua presenza è considerata dubbia.
- Veronica filiformis* Sm. - In assenza di campioni, i dati bibliografici riferiti a questa specie sono considerati dubbi. È probabile che siano da ricondurre a *Veronica persica*.
- Veronica opaca* Fr. - La specie è indicata genericamente per la provincia da ROTA (1847, p. 270, «Campi, ruderali, rara»); nel suo erbario esiste un campione proveniente da Corteolona (BER-Rota 28355) ma è costituito dalla sola etichetta senza pianta essiccata.
- Veronica repens* Clarion ex DC. - Si tratta di una orofita ovest-mediterranea (TISON & DE FOUCAULT, 2014, p. 897), estranea alla flora italiana; la sua segnalazione per la tenuta Gaezia di Vigevano (SARTORI, 1984, p. 214) è da riferire ad altra specie, probabilmente *Veronica serpyllifolia*.
- Vicia disperma* DC. - Il campione collegato alla segnalazione di BRACCO *et al.* (1984, tabb. VIII-IX), conservato in PAV, raccolto a Suardi il 20.06.1984 da Francesco Bracco, Francesco Sartori e Vanda Terzo, è determinato da quest'ultima, comprende esemplari di *Ervilia hirsuta* e *Medicago minima*.
- Vicia pseudocracca* Bertol. - In assenza di campioni, i dati bibliografici vengono considerati dubbi.
- Viola kitaibeliana* Schult. - La presenza di questa specie è considerata dubbia a livello regionale (BARTOLUCCI *et al.*, 2018); si adotta pertanto questo status anche per la provincia di Pavia.
- Vitis aestivalis* Michx. (ibridi) - Le due popolazioni così identificate segnalate da ARDENGHI *et al.* (2015, p. 201) a Monticelli Pavese e da ARDENGHI & POLANI (2016, app. 1, pp. 314-315) a Barbianello sono risultate appartenere rispettivamente a *Vitis* 'Gaillard 2' e a *V. ×hispanica* 'Castel 19637'.
- Vitis labrusca* L. - Tutti i dati bibliografici sono da riferire a *Vitis ×alexanderi*; si veda la nota a questo ibrido.

BIBLIOGRAFIA

- AA.VV., 1878 - Chronique agricole (12 octobre 1878). *J. Agric. (Paris)*, 4(496): 441-452.
- AIRÒ S., 1991 - Ecosistemi a confronto: lanche di Ticino a diverso grado di trofia. *Dipartimento di Genetica e Microbiologia "A. Buzzati Traverso", Università degli Studi di Pavia*, Pavia [tesi di laurea inedita].
- ANDRÉ G., ANDRÉ M. & LACOMBE T. - 2017. *Vitis labrusca* L. et ses principaux hybrides en Franche-Comté, contribution à leur caractérisation. *Nouv. Arch. Fl. Jurass. N.-Est France*, 15: 93-111.
- ARDENGHI N.M.G., 2010 - Notulae 8-21. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notuale ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 1 (1-28). *Pagine Bot.*, 34: 22-30.
- ARDENGHI N.M.G., 2012 - Notulae 51-94. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.): Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 2 (29-140). *Pagine Bot.*, 35(2011): 58-78.
- ARDENGHI N.M.G., 2013a - *Herbarium Universitatis Ticinensis* (PAV): segnalazioni interessanti per la flora dell'Italia nord-occidentale. *Inform. Bot. Ital.*, 45(1): 45-52.
- ARDENGHI N.M.G., 2013b - Notulae 143-161. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 3 (141-208). *Pagine Bot.*, 36(2012): 19-27.
- ARDENGHI N.M.G., 2013c - Notulae 226-235. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 4 (209-262). *Pagine Bot.*, 37: 50-55.
- ARDENGHI N.M.G., 2024 - Curatori e giardinieri dell'Orto botanico di Pavia dalle origini al presente (1773-2024). *Pianura*, 44: 36-87.
- ARDENGHI N.M.G., 2025 [«2024»] - Leggendarie, scomparse, recuperate e rinnovate: cenni storici sulle collezioni viventi dell'Orto botanico di Pavia. In: ARDENGHI N.M.G., ASSINI S., BRACCO F., CATTANEO F., ERBA L., PIROLA A. & SARTORI F. (Eds.), L'Orto botanico dell'Università di Pavia 250 anni di storia, ricerca, collezioni e personaggi. *Sagep Editori Srl*, Genova: 48-99.
- ARDENGHI N.M.G. & CAUZZI P., 2013 - Notulae 238-239. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 4 (209-262). *Pagine Bot.*, 37: 56-57.
- ARDENGHI N.M.G. & PAROLO G., 2012 - Notulae 95-97. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 2 (29-140). *Pagine Bot.*, 35(2011): 78-80.
- ARDENGHI N.M.G. & POLANI F., 2013 - Notulae 164-165. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 3 (141-208). *Pagine Bot.*, 36(2012): 28-29.
- ARDENGHI N.M.G. & POLANI F., 2016 - La flora della provincia di Pavia (Lombardia, Italia settentrionale). 1. L'Oltrepò Pavese. *Nat. Hist. Sci.*, 3(2): 51-79 + 2 appendici elettroniche.
- ARDENGHI N.M.G., GALASSO G., BANFI E., ZOCCOLA A., FOGGI B., LASTRUCCI L., 2014 - A taxonomic survey of the genus *Vitis* (Vitaceae) in Italy, with special reference to Elba Island (Tuscan Archipelago). *Phytotaxa*, 166(3): 163-198.
- ARDENGHI N.M.G., GALASSO G., BANFI E. & CAUZZI P., 2015 - *Vitis × novae-angliae* (Vitaceae): systematics, distribution and history of an "illegal" alien grape in Europe. *Willdenowia*, 45(2): 197-207.
- ARDENGHI N.M.G., BARCHERI G., BALLERINI C., CAUZZI P. & GUZZON F., 2016 - *Gymnocoronis spilanthoides* (Asteraceae, Eupatorieae), a new naturalized and potentially invasive aquatic alien in S Europe. *Willdenowia*, 46(2): 265-273.
- ARDENGHI N.M.G., GALASSO G. & BANFI E., 2017 - Vitaceae. In: RAAB-STRAUBE E. von (Ed.), Euro+Med Plantbase, <https://euoplusmed.org/credits/vitaceae> (ultimo accesso: 02.05.2025).
- ARDENGHI N.M.G., BRACCO F., CAUZZI P., GIANOLI L.W., ORSENIGO S., RAVASIO A. & ROSSI G., 2020 - Orto Botanico: le collezioni. In: MANTOVANI D. (Ed.), *Almum Studium Papiense. Storia dell'Università di Pavia. Volume 3. Il Ventesimo secolo. Tomo II. Università degli Studi di Pavia*, Pavia, *Cisalpino Istituto Editoriale Universitario*, Milano: 859-868.
- ARRIGONI P.V., 2003 - Le centauree italiane del gruppo "*Centaurea paniculata* L.". *Parlatorea*, 6: 49-78.
- ASSINI S., BRUGELLIS I., NASCIMBENE J., BARCELLA M., GRESSANI A. & GHEZA G., 2024 - Dry grasslands of central-western Po Plain (Italy): implications under Council Directive 92/43/EEC*. *Pl. Sociol.*, 61(2): 1-20.
- BANFI E. & GALASSO G., 2010 - La flora esotica lombarda. *Museo di Storia Naturale di Milano*, Milano, 273 pp. + CD-ROM.
- BARBERINI G., 1995 - Ricerche sulla flora dell'Alta Val Tidone (settore sud-orientale). *Quad. Civico Mus. Sci. Nat. Voghera*, 16(1-2): 11-53.
- BARTOLUCCI F., PERUZZI L., GALASSO G., ALBANO A., ALESSANDRINI A., ARDENGHI N.M.G., ASTUTI G.,

- BACCHETTA G., BALLELLI S., BANFI E., BARBERIS G., BERNARDO L., BOUVET D., BOVIO M., CECCHI L., DI PIETRO R., DOMINA G., FASCETTI S., FENU G., FESTI F., FOGGI B., GALLO L., GOTTSCHLICH G., GUBELLINI L., IAMONICO D., IBERITE M., JIMÉNEZ-MEJÍAS P., LATTANZI E., MARCHETTI D., MARTINETTO E., MASIN R.R., MEDAGLI P., PASSALACQUA N.G., PECCENINI S., PENNESI R., PIERINI B., POLDINI L., PROSSER F., RAIMONDO F.M., ROMA-MARZIO F., ROSATI L., SANTANGELO A., SCOPPOLA A., SCORTEGAGNA S., SELVAGGI A., SELVI F., SOLDANO A., STINCA A., WAGENSOMMER R.P., WILHALM T. & CONTI F., 2018 - An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Pl. Biosyst.*, 152(2): 179-303.
- BARTOLUCCI F., DOMINA G., ANDREATTA S., ARGENTI C., ASTUTI G., BALLELLI S., BALLESTRIN S., BANFI E., BARBERIS D., BERNARDO L., BERTOLLI A., BONALI F., BONINI F., BRUSCHI T., BUCCOMINO G., CALDARELLA O., CANCELLIERI L., CAPUTO P., CONTI F., CRISANTI A., DEL GUACCHIO E., FALCINELLI F., FESTI F., FERRI V., FILIBECK G., GALASSO G., GESTRI G., GIGANTE D., GUBELLINI L., GOTTSCHLICH G., GUARINO R., HOFMANN N., KIRÁLY G., LAGHI P., LAZZERI V., LONATI M., LUCHINO F., LUPOLETTI J., MEI G., MERLI M., PAGITZ K., PAURA B., PENNESI R., PERRINO E.V., PICA A., PIERINI B., PINZANI L., PITTARELLO M., PRALESKOUSKAYA S., PROSSER F., ROMA-MARZIO F., SANTI F., SAIANI D., SEBELLIN A., SOLDANO A., SPILLI T., STINCA A., TERZI M., TIBURTINI M., TOMASI G., VENANZONI R. & LASTRUCCI L. (Eds.), 2022 - Notulae to the Italian native vascular flora: 13. *Ital. Bot.*, 13: 67-84.
- BARTOLUCCI F., PERUZZI L., GALASSO G., ALESSANDRINI A., ARDENGHI N.M.G., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BERNARDO L., BOUVET D., BOVIO M., CALVIA G., CASTELLO M., CECCHI L., DEL GUACCHIO E., DOMINA G., FASCETTI S., GALLO L., GOTTSCHLICH G., GUARINO R., GUBELLINI L., HOFMANN N., IBERITE M., JIMÉNEZ-MEJÍAS P., LONGO D., MARCHETTI D., MARTINI F., MASIN R.R., MEDAGLI P., PECCENINI S., PROSSER F., ROMA-MARZI F., ROSATI L., SANTANGELO A., SCOPPOLA A., SELVAGGI A., SELVI F., SOLDANO A., STINCA A., WAGENSOMMER R.P., WILHALM T. & CONTI F., 2024 - A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. *Pl. Biosyst.*, 158(2): 219-296.
- BERGAMASCHI G., 1823 - Gita Botanica agli Appennini Boglino, e Lesima fatta dal Dott. Giuseppe Bergamaschi Assistente alla cattedra di Botanica nell'I. R. Università di Pavia, diretta per lettera al sig. D. Giuseppe Moretti Professore d'Economia Rurale nella suddetta Università. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 6: 69-75.
- BERGAMASCHI G., 1824 - Lettera seconda del Dottor Giuseppe Bergamaschi al sig. Prof. Giuseppe Moretti sopra varie piante degli Appennini, colli Oltrepadani, e della campagna pavese, da aggiungersi alla Flora Ticinese. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 7(3): 211-222.
- BERNUZZI G., 1896 - Relazione dell'escursione di botanica fatta dalla sezione 1^a del primo corso. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione X.^a sull'andamento scolastico 1894-95. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 76-77.
- BERTOLINI M., 1899 - Relazione della escursione di botanica. Classe 1^a A. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione XIII.^a sull'andamento scolastico 1897-98. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 94.
- BERTOLONI A., 1833 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 1(1-6): 1-768.
- BERTOLONI A., 1839 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 4(1-5): 1-640.
- BERTOLONI A., 1853 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 9(1-4): 1-512.
- BERTOLONI A., 1854 - Flora italica sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. *Tipografia eredi R. Masi*, Bologna, 10(1-5): 1-640.
- BERTOSSI F., 1955 - Note fitosociologiche della Valle Staffora (Appennino Pavese). *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 13(1-3): 231-244.
- BIAIS L. & KLESCZEWSKI M., 2021 - La Laïche de Host (*Carex hostiana* DC.) et son hybride *Carex xfulva* en Aveyron. *BIOM*, 2: 39-50.
- BIROLI G., 1808 - Flora Aconiensis seu plantarum in novariensi provincia sponte nascentium descriptio. Vol. II. *Typographia viglevanensi*, Viglevani, 260 pp.
- BONALI F., 2020 - Notulae 436-447. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notuale ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 9 (425-566). *Pagine Bot.* 42-43(2019-2020): 73-79.
- BONALI F. & ARDENGHI N.M.G., 2014 - Notula 281. In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), Notulae ad plan-

- tas advenas Longobardiae spectantes: 5 (263-310). *Pagine Bot.*, 38: 30.
- BOZZI L., 1888 - Alcune piante americane naturalizzate nei dintorni di Pavia. *Atti Soc. Ital. Sci. Nat.*, 31: 281-288.
- BRACCO F., 1983 - La flora acquatica. La Biblioteca del Parco Ticino, 5. *Gruppo Editoriale Fabbri*, Milano, 127 pp.
- BRACCO F., SARTORI F. & TERZO V., 1984 - Indagine geobotanica per la valutazione di un'area della Bassa Padania Occidentale. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 3: 5-50.
- BRYAN J.E., 2002 - Bulbs. Revised Edition. *Timber Press*, Portland.
- BURDIN M., 1832 - Catalogo dello Stabilimento Agrario-Botanico della ditta Burdin Magg. e C. [1831-32]. *Tipografia Chirio e Mina*, Torino, 18 pp.
- CAMPBELL G.W., 1862 - A Chapter on Grapes. *Ohio Cultivator*, 18(2, 1° febbraio 1862): 40-43.
- CARUEL T., 1884 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono selvatiche o si sono inselvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 6(1): 1-336.
- CARUEL T., 1885 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono selvatiche o si sono inselvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 6(2): 337-656.
- CARUEL T., 1886 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono selvatiche o si sono inselvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 6(3): 657-971.
- CARUEL T., 1889 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono selvatiche o si sono inselvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. In: PARLATORE F. (Ed.). *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 8 (2): 177-560.
- CASINI F., LASTRUCCI L. & ANGIOLINI C., 2007 - Distribuzione di *Nymphaea alba* L. (*Nymphaeaceae*) in Toscana. *Inform. Bot. Ital.*, 39(1): 123-127.
- CAVARA F., 1894 - Ulteriore contribuzione alla micologia lombarda. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 3: 313-350.
- CAVARA F., 1896 - Di una Ciperacea nuova per la flora europea (*Cyperus aristatus* Rottb. var. *Böckeleri* Cav.). *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 5: 23-28.
- CESATI V., 1835 - Raccolte negli Apennini. Archivio di Stato di Vercelli, Fondo Arborio Mella, mazzo 145 [manoscritto inedito].
- CESATI V., 1837 - Syllabus plantarum quas in ditione Novariense lectas ad Floram Aconiensem pro appendice prima offert V. Cesati mediolanensis. *Linnaea*, 11: 306-312.
- CHEN Y.S., YANG Q.E., OHBA H. & VLADIMIR V.N., 2007 - Violaceae. In: WU Z.Y., RAVEN P.H. & HONG D.Y. (Eds.), *Flora of China*, 13. *Science Press*, Beijing, *Missouri Botanical Garden Press*, St. Louis: 74-111.
- CHIOVENDA E., 1895 - Delle Euforbie della sezione *Anisophyllum* appartenenti alla flora italiana. *Bull. Soc. Bot. Ital.*, 1895: 61-66.
- CHRISTENHUSZ M.J.M., GOVAERTS R., DAVID J.C., HALL T., BORLAND K., ROBERTS P.S., TUOMISTO A., BUERKI S., CHASE M.W. & FAY M.F., 2013 - Tip-toe through the tulips - cultural history, molecular phylogenetics and classification of *Tulipa* (Liliaceae). *Bot. J. Linn. Soc.*, 172: 280-328.
- CHYTRÝ M., ŘEZNÍČKOVÁ M., NOVOTNÝ P., HOLUBOVÁ D., PREISLEROVÁ Z., ATTORRE F., BIURRUN I., BLÁŽEK P., BONARI G., BOROVYK D., Čeplová N., DANIHELKA J., DAVYDOV D., DŘEVOJAN P., FAHS N., GUARINO R., GÜLER B., HENNEKENS S.M., HRIVNÁK R., KALNÍKOVÁ V., KALUSOVÁ V., KEBERT T., KNOLLOVÁ I., KNOTKOVÁ K., KOLJANIN D., KUZEMKO A., LOIDI J., LOSOSOVÁ Z., MARCENÒ C., MIDOLO G., MILANOVIĆ D., MUCINA L., NOVÁK P., VON RAAB-STRAUPE E., RECZYŃSKA K., SCHAMINÉE J.H.J., ŠTĚPÁNKOVÁ P., Świerkosz K., TĚŠITEL J., TĚŠITELOVÁ T., TICHÝ L., VYNOKUROV D., WILLNER S. & AXMANOVÁ I., 2024 - FloraVeg.EU – an online database of European vegetation, habitats and flora. *Appl. Veg. Sci.*, 27: e12798.
- CIFERRI R., 1959 - Evoluzione della vegetazione infestante nelle risaie pavesi. *Il Riso*, 8(5): 16-18.
- CIFERRI R. & PIGNATTI G. [sic], 1957 - Evoluzione della vegetazione infestante nelle risaie pavesi. *Il Riso*, 6(12): 7-10.
- CIFERRI R., GIACOMINI V. & POGGIO P., 1949 - La flora fanerogamica delle risaie dell'Italia transpadana. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, suppl. D.
- CONTA G., 2013 - C'era una foresta di bambù dietro le mura del castello. *La Provincia Pavese* (12 gennaio 2013), <https://laprovinciapavese.gelocal.it/pavia/cronaca/2013/01/12/news/c-era-una-foresta-di-bambu-dietro-le-mura-del-castello-1.6339382> (ultimo accesso: 06.02.2025).

- CONTI F., 1997 - Sulla distribuzione in Italia di *Alopecurus aequalis* Sobol. e *Alopecurus geniculatus* L. (Gramineae). *Webbia*, 52(1): 129-135.
- 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., GRÜNGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D. & VIDALI M., 2007 - Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana. *Natura Vicentina*, 10(2006): 5-74.
- COOK C.D.K., 1973 - New and noteworthy plants from the northern Italian ricefields. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.*, 83(1): 54-65.
- CORBETTA F., 1963 - *Asclepias syriaca* L. *Nat. Montagna*, 3(2): 75.
- COSMO I., COMUZZI A. & POLSINELLI M., 1958 - Portinnesti della vite. *Edizioni Agricole*, Bologna, 172 pp.
- COULONDRE E., 1934 - Nouvelle methode pur conserver les vignes franches de pied. *Rev. Vitic.* 80(2070): 136-142.
- DANA E.D., VERLOOVE F., GUILLOT ORTIZ D., RODRÍGUEZ-MARZAL J.L., PAREDES-CARRETERO F., JUAN BANNÓN J.L., ESTEBAN E. & GARCÍA-DE-LOMAS J., 2017 - First record of *Nymphaea × marliacea* Lat.-Marl. 'Rosea' in the Iberian Peninsula: identification based on morphological features and molecular techniques. *Bouteloa*, 28: 132-139.
- DELARZE R., GONSETH Y., EGGENBERG S. & VUST M., 2015 - Guide des milieux naturels de Suisse. 3^e édition, entièrement révisée et augmentée. *Rosolis*, Busigny, 440 pp.
- DESFAYES M., 1993 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 677-678. In: AA.VV. (Eds.), Segnalazioni Floristiche Italiane: 662-684. *Inform. Bot. Ital.*, 24(1992; 1-2): 52.
- DESFAYES M., 1997 - *Mazus pumilus* (Scrophulariaceae), adventice nouvelle pour l'Italie, et *Lemna minuta* (Lemnaceae) espèce nouvelle pour la province de Pavie. *Saussurea*, 28: 65-66.
- DESFAYES M., 2011 - Notulae 1778-1780. In: BARBERIS G., NEPI C., PECCENINI S. & PERUZZI L. (Eds.), Notulae alla checklist della Flora vascolare Italiana: 11 (1751- 1822). *Inform. Bot. Ital.*, 43(1): 131-132.
- DÍAZ LIFANTE Z. & VALDÉS B., 1996 - Revisión del género *Asphodelus* L. (Asphodelaceae) en el Mediterráneo Occidental. *Boissiera*, 52: 1-189.
- DÖNMEZ A.A. 2014 - Nomenclatural, taxonomic and biogeographic novelties in the Turkish *Crataegus* L. (Rosaceae-Maleae) taxa. *Adansonia*, ser. 3, 36(2): 245-253.
- ELLIOTT F.C., 1949 - *Bromus inermis* and *B. pumpellianus* in North America. *Evolution (Lancaster)*, 3(2): 142-149.
- ENGELMANN G., 1883 - The True Grape-vines of the United States. In: BUSH & SON & MEISSNER (Eds.), Illustrated Descriptive Catalogue of American Grape Vines. A Grape Growers' Manual. Third Edition. *R. P. Studley & Co.*, St. Louis: 9-20.
- ENGELMANN G., 1885 - Les varies Vignes des États-Unis. In: BUSH ET FILS ET MEISSNER (Eds.), Catalogue illustré et descriptif des vignes américaines. Deuxième édition française. *Camille Coulet*, Montpellier, *Adrien Delahaye & E. Lecrosnier*, Paris: 15-32.
- ENGLMAIER P., 2016 - *Ranunculus* sect. *Batrachium* (Ranunculaceae): Contribution to an excursion flora of Austria and the Eastern Alps. *Neilreichia*, 8: 97-125.
- ENGLMAIER P. & WILHALM T., 2018 - Alien grasses (Poaceae) in the flora of the Eastern Alps: Contribution to an excursion flora of Austria and the Eastern Alps. *Neilreichia*, 9: 177-245.
- FARISELLI R., PEZZI G., BULDRINI F. & VICIANI D., 2024 - La vegetazione dell'Emilia-Romagna. Seconda edizione riveduta ed ampliata. *Università di Bologna*, Bologna, 723 pp.
- FARNETI R., 1900 - Aggiunte alla flora pavese e ricerche sulla sua origine. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 6: 123-164.
- FIORI A., 1907 - Flora analitica d'Italia. *Tipografia del seminario*, Padova, 4(1): 1-217 (appendice) + 1-16 (indici).
- FIORI A., 1923 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 1(2): 161-320.
- FIORI A., 1924 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 1(5): 641-800.
- FIORI A., 1925 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 1(6): 801-944 + i-viii.
- FIORI A., 1926 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 2(3): 321-480.
- FIORI A., 1927 - Nuova flora analitica d'Italia. *Tipografia di M. Ricci*, Firenze, 2(5): 641-800.
- FIORI A., 1943 - Flora italica cryptogama. Pars V: Pteridophyta. Filicinae, Equisetinae, Lycopodinae. *Tipografia M. Ricci*, Firenze, 601 pp.

- FIORI A. [& PAOLETTI G.], 1904 - Flora analitica d'Italia. *Tipografia del Seminario*, Padova, 3(2): 273-527 + i-viii.
- FOUCAULT E. DE, 1813 - Description d'une nouvelle espèce de Robinier. *J. Bot. Agric.*, 2: 204-207.
- FRITSCH R.M., 2015 - Checklist of ornamental *Allium* species and cultivars currently offered in the trade. *IPK Gatersleben*, https://www.ipk-gatersleben.de/fileadmin/content-ipk/Infrastruktur/Genbank/Allium_Database/150312_OrnamAlliumCheckl_FritschMR.pdf (ultimo accesso: 19.01.2025).
- FU D., WIERESMA J.H. & PADGETT D., 2001 - Nymphaeaceae Salisbury. In: WU Z.Y., RAVEN P.H. & HONG D.Y. (Eds.), *Flora of China*. Vol. 6 (Caryophyllaceae through Lardizabalaceae). *Science Press*, Beijing, *Missouri Botanical Garden Press*, St. Louis: 115-118.
- GALANDRA M., 1994 - Le mura spagnole di Pavia (Alcune note storiche). *Boll. Soc. Pavese Storia Patria*, 46: 137-146.
- GALASSO G., DOMINA G., ANDREATTA S., ANGIOLINI C., ARDENGHI N.M.G., ARISTARCHI C., ARNOUL M., AZZELLA M.M., BACCHETTA G., BARTOLUCCI F., BODINO S., BOMMARTINI G., BONARI G., BUONO S., BUONO V., CALDARELLA O., CALVIA G., CORTI E., D'ANTRACCOLI M., DE LUCA R., DE MATTIA F., DI NATALE S., DI TURI A., ESPOSITO A., FERRETTI G., FIASCHI T., FOGU M.C., FORTE L., FRIGERIO J., GUBELLINI L., GUZZETTI L., HOFMANN N., LAFACE V.L.A., LAGHETTI G., LALLAI A., LA ROSA A., LAZZARO L., LODETTI S., LONATI M., LUCHINO F., MAGRINI S., MAINETTI A., MARIGNANI M., MARUCA G., MEDAGLI P., MEI G., MENINI F., MEZZASALMA V., MISURI A., MOSSINI S., MUGNAI M., MUSARELLA C.M., NOTA G., OLIVIERI N., PADULA A., PASCALE M., PASQUINI F., PERUZZI L., PICELLA G., PINZANI L., PIRANI S., PITTARELLO M., PODDA L., ENRI S.R., RIFICI C.D., ROMA-MARZIO F., ROMANO R., ROSATI L., SCAFIDI F., SCARICI E., SCARICI M., SPAMPINATO G., STINCA A., WAGENSOMMER R.P., ZANONI G. & NEPI C. (Eds.), 2019 - Notulae to the Italian alien vascular flora: 8. *Ital. Bot.*, 8: 63-93.
- GALASSO G., DOMINA G., ANGIOLINI C., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS D., BARDI S., BARTOLUCCI F., BONARI G., BOVIO M., BRIOZZO I., BRUNDU G., BUONO S., CALVIA G., CELESTI-GRAPOW L., COZZOLINO A., CUENA-LOMBRAÑA A., CURUZZI M., D'AMICO F.S., DAGNINO D., DE FINE G., FANFARILLO E., FEDERICI A., FERRARIS P., FIACCHINI D., FIASCHI T., FOIS M., GUBELLINI L., GUIDOTTI E., HOFMANN N., KINDERMANN E., LAFACE V.L.A., LALLAI A., LANFREDINI P., LAZZARO L., LAZZERI V., LONATI M., LORETI M., LOZANO V., MAGRINI S., MAINETTI A., MARCHINI M., MARIGNANI M., MARTIGNONI M., MEI G., MINUTILLO F., MONDINO G.P., MOTTI R., MUSARELLA C.M., NOTA G., OLIVIERI N., PALLANZA M., PASSALACQUA N.G., PATERA G., PILON N., PINZANI L., PITTARELLO M., PODDA L., PROBO M., ENRI S.R., ROSATI L., SALERNO P., SELVAGGI A., SOLDANO A., COCCO G.S., SPAMPINATO G., STINCA A., TERZI M., TONDI G., TURCATO C., WELLSTEIN C. & LASTRUCCI L. (Eds.), 2021 - Notulae to the Italian alien vascular flora: 12. *Ital. Bot.* 12: 105-121.
- GALASSO G., CONTI F., PERUZZI L., ALESSANDRINI A., ARDENGHI N.M.G., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BERNARDO L., BOUVET D., BOVIO M., CASTELLO M., CECCHI L., DEL GUACCHIO E., DOMINA G., FASCETTI S., GALLO L., GUARINO R., GUBELLINI L., GUIGGI A.L., HOFMANN N., IBERITE M., JIMÉNEZ-MEJÍAS P., LONGO D., MARCHETTI D., MARTINI F., MASIN R. R., MEDAGLI P., MUSARELLA C. M., PECCENINI S., PODDA L., PROSSER F., ROMA-MARZIO F., ROSATI L., SANTANGELO A., SCOPPOLA A., SELVAGGI A., SELVI F., SOLDANO A., STINCA A., WAGENSOMMER R.P., WILHALM T. & BARTOLUCCI F., 2024 - A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. *Pl. Biosyst.*, 158(2): 297-340.
- GALET P., 1988 - Cépages et vignobles de France. Tome 1: Les vignes américaines. *Déhan*, Montpellier, 560 pp.
- GARIBOLDI L., 2024 - Note floristiche interessanti per la Lombardia, e non solo. *Pianura*, 44: 3-35.
- GARIBOLDI L. & BERETTA M., 2008 - *Utricularia vulgaris* L. e *Utricularia australis* R.Br. due piante carnivore in provincia di Milano. *Pianura*, 23: 3-22.
- GAUDIN J., 1811 - Agrostologia helvetica. I. *Ex Typis J. J. Paschoud*, Genève, 361 pp.
- GENTILE S. & SARTORI F., 1975 - La vegetazione dei calanchi nei terreni eo-miocenici delle valli Staffora e Curone. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 10: 59-115.
- GIACOMINI V., 1950 - Contributo alla conoscenza della flora lombarda (con osservazioni sistematiche e fitogeografiche). *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 9(2): 129-188.
- GOBBETTI A., 1899 - Relazione della escursione di botanica. Classe 1^a B. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), *Relazione XIII.^a sull'andamento scolastico 1897-98. Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 99.

- GROENDIJK-WILDERS N. & SPRINGATE L., 2011 - 6. *Sedum* Linnaeus. In: CULLEN J., KNEES S.G. & CUBEY H.S. (Eds.), *The European Garden Flora*. Second edition, 3. *Cambridge University Press*, New York: 36-50.
- GROENINGER R., 2025 - Le Gaillard 2. http://lescepages.free.fr/gaillard_2.html (ultima consultazione: 24.06.2025).
- GUNTHER R.T., 1922 - Early British Botanists and their gardens based on unpublished writings of Goodyer, Tradescant, and others. *University Press*, Oxford, 417 pp.
- HARPEKE D., CARTA A., TOMOVIĆ G., RANĐELOVIĆ V., RANĐELOVIĆ N., BLATTNER F.R. & PERUZZI L., 2015 - Phylogeny, karyotype evolution and taxonomy of *Crocus* series *Verni* (Iridaceae). *Pl. Syst. Evol.*, 301(1): 309-325.
- HEDRICK U.P., 1908 - The Grapes of New York. *J.B. Lyon Company*, State Printers, Albany, 564 pp.
- HEYLEN O.C.G., DEBORTOLI N., MARESCAUX J. & OLOFSSON J.K., 2021 - A Revised Phylogeny of the *Mentha spicata* Clade Reveals Cryptic Species. *Plants (Switzerland)*, 10: 819.
- HORTICULTURAL SOCIETY OF LONDON, 1826 - Catalogue of fruits cultivated in the garden of the Horticultural Society of London, at Chiswick. *William Nicol*, London, 224 pp.
- HUNT D.R., 1984 - 12. *Tradescantia* Linnaeus. In: WALTERS S.M., BRADY A., BRICKELL C.D., CULLEN J., GREEN P.S., LEWIS J., MATTHEWS V.A., WEBB D.A., YEO P.F. & ALEXANDER J.C.M. (Eds.), *The European Garden Flora*, 2. *Cambridge University Press*, Cambridge: 30-31.
- INTERNATIONAL CRASSULACEAE NETWORK, 2025 - Herbstfreude. *International Crassulaceae Network*, <https://www.crassulaceae.ch/de/artikel/?akID=66&aaID=3&aiID=H&aID=1723> (ultimo accesso: 08.01.2025).
- INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY, 2025 - *Trees and Shrubs Online*, <https://www.treesandshrubsonline.org/> (ultimo accesso: 13.01.2025).
- ISLEY D. & PEABODY F.J., 1984 - *Robinia* (Leguminosae: Papilionoidea). *Castanea*, 49(4): 187-202.
- JALLABERT J., 1904 - Les hybrides producteurs directs. *Rev. Vitic.*, 22(563): 345-350.
- JOHNSON A.J., 1929 - Some Plant Homes of the Old Country. *Gard. Chron. Amer.*, 33(gennaio 1929): 16.
- JOHNSON G.P., 1997 - Calycanthaceae. In: FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE (Eds.), *Flora of North America North of Mexico*. Volume 3. Magnolophyta: Magnoliidae and Hamamelidae. *Oxford University Press*, New York, Oxford: 23-25.
- KAMENETSKY R. & FRITSCH R.M., 2002 - Ornamental Alliums. In: RABINOWITCH H.D. & CURRAH L. (Eds.), *Allium Crop Science: Recent Advances*. *CABI Publishing*, Wallingford, New York: 459-491.
- KENRICK W., 1862 - New Grapes. *Mag. Hort.*, 28(11, novembre 1862): 504-507.
- KNOTTS K., 2010 - Named Waterlilies. *The Official Checklist of Water Gardeners International*, http://www.victoria-adventure.org/waterlilies/names/names_main.html (ultimo accesso: 07.05.2023)
- KRITSKAYA T.A., KASHIN A.S., PEREZHOVIN Y.V., MURTAZALIEV R.A., ANATOV D.M. & FRIESEN N., 2020 - Genetic diversity of *Tulipa suaveolens* (Liliaceae) and its evolutionary relationship with early cultivars of *T. gesneriana*. *Pl. Syst. Evol.*, 306: 33.
- LAMARCK M. & POIRET J.L.M., 1816 - Encyclopédie métoique. Botanique. Supplément, 4(2). *M. mme Agasse*, Paris, 731 pp.
- LASTRUCCI L., FIORINI G., LUNARDI L. & VICIANI D., 2019 - Herbarium survey on the genus *Azolla* (Salvinaceae) in Italy: distributive and taxonomic implications, *Pl. Biosyst.*, 153(5): 710-719.
- LITTLE R.J. & MCKINNEY L.E., 2015 - Violaceae. In: FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE (Eds.), *Flora of North America North of Mexico*. Volume 6. Magnolophyta: Cucurbitaceae to Drosereaceae. *Oxford University Press*, New York, Oxford: 106-164.
- LU G., QIAO J., WANG L., LIU H., WU G., ZHU Y., ZHAO Y., XIE G. & QIN M., 2022 - An integrated study of *Viola herba* (*Viola philippica*) and five adulterants by morphology, chemical compositions and chloroplast genomes: insights into its certified plant origin. *Chin. Med.*, 17: 32.
- MAESTRI A., 1883 - Inumazione o cremazione? E cenni storici sul Cimitero di Pavia. Estratto dal Giornale Il Patriotta di Pavia. *Stabilimento Tipo-Litografico Giuseppe Marelli*, Pavia, 25 pp.
- MAFFEI L., 1921 - Aggiunte alla flora Pavese. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 18: 137-150.
- [MEAD P.B.], 1861 - Seedling Grapes. *Hort. & J. Rural Art Rural Taste*, 16(10, ottobre 1861): 477-478.
- MILLARDET A., 1882 - Histoire des principales variétés et espèces de vignes d'origine américaine qui résistent au phylloxera. *G. Masson*, Paris; *Feret et fils*, Bordeaux, 240 pp.
- MILLARDET A., 1899 - Un Porte-Greffe pour les terres

- argileuses, argilo-siliceuses et argilo-calcaires: Riparia×Cordifolia-Rupestris n° 106-8. *Rev. Vitic.*, 11(274, 18 marzo 1899): 289-292.
- MILLER K.E. & GORCHOV D.L., 2004 - The invasive shrub, *Lonicera maackii*, reduces growth and fecundity of perennial forest herbs. *Oecologia*, 139: 359-375.
- MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2025a - *Dianthus* 'Kahori', <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=272909> (ultimo accesso: 05.01.2025).
- MISSOURI BOTANICAL GARDEN, 2025b - *Calycanthus occidentalis*, <https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=278792> (ultimo accesso: 26.06.2025).
- MOORE M.O., 1991 - Classification and Systematics of Eastern North American *Vitis* L. (Vitaceae) North of Mexico. *Sida*, 14(3): 339-367.
- MOORE M.O. & WEN J., 2016 - Vitaceae. In: FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE (Eds.), *Flora of North America North of Mexico. Volume 12. Magnoliophyta: Vitaceae to Garryaceae. Oxford University Press*, New York, Oxford: 3-23.
- MORANDINI F., 1863 - Saggio botanico-agrario dell'agro lodigiano. *Ann. Agric.*, 7(10 aprile 1863): 191-195.
- MORETTI G., 1822b - De quibusdam plantis Italiae. Decas Secunda. *Giornale di Fisica, Chimica, Storia Naturale, Medicina ed Arti*, 5: 40-46.
- MORETTI G., 1822a - De quibusdam plantis Italiae. Decas Quarta. *Giorn. Fis. Chim. Storia Nat. Med. Arti*, ser. 2, 5: 245-255.
- MORETTI G., 1822c - Flora veronensis quam in prodromum Florae Italicae septentrionalis exhibet Cyrus Pollinius. Vol. primo in 8.° di pagine 535, oltre alla prefazione che è di pag XXXV, con due tavole in rame. - Verona, 1822, dalla Società tipografica. (Terzo ed ultimo estratto). *Bibliot. Ital. Giorn. Lett.*, 28(2): 338-350.
- MOUILLEFARINE M.E., 1888 - Sur une famille de botanistes: les Thomas de Bex. *Bull. Soc. Bot. France*, 35(9): XL-XLVII.
- NEGRI G., 1914 - 1680bis. *Teesdalea nudicaulis* (L.) R. Br. In: FIORI A. & BÉGUINOT A. (Eds.), *Schedae ad Floram Italicae Italicae Exsiccatam. Series III. Fascicolo XII (Centurie XXI^a e XXII^a). Tipografia all'«Università» dei Fratelli Gallina*, Padova: 94.
- NEGRI G., 1929 - La vegetazione dei "Sabbioni", dell'Alta pianura padana. In: AA. VV. (Eds.), *Studi sulla vegetazione nel Piemonte pubblicati a ricordo del II. centenario della fondazione dell'Orto Botanico della R. Università di Torino 1729-1929. Luigi Checchini*, Torino: 621-673.
- NEGRI R., 2008 - Valutazione della biodiversità nelle comunità vegetali sinantropiche in seguito all'applicazione delle misure agroambientali previste dalla normativa europea. Dottorato di ricerca in Ecologia sperimentale e Geobotanica. XXI ciclo. Anno accademico 2007-2008. *Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ecologia del Territorio*, Pavia [tesi di dottorato inedita].
- NOCCA D., 1823 - Clavis rem herbariam addiscendi absque praeceptore seu enchiridion ad excursiones botanicas in agro ticinensi. Pars prima. *Ex Typ. Fusi et Socii success. Galeatii*, Ticini Regii, 157 pp.
- NOCCA D. & BALBIS J.B., 1816 - Flora Ticinensis seu enumeratio plantarum quas in peregrinationibus multiplicibus plures per annos solertissime in Papiensi agro peractis observarunt, et collegerunt. Tomus primus. *Tipographia J.J. Capelli*, Ticini, 409 pp.
- NOCCA D. & BALBIS J.B., 1821 - Flora Ticinensis seu enumeratio plantarum quas in peregrinationibus multiplicibus plures per annos solertissime in Papiensi agro peractis observarunt, et collegerunt. Tomus secundus. *Tipographia J.J. Capelli*, Ticini, 393 pp.
- ORSENIGO S. & GARIBOLDI L., 2012 - Notula 49 In: GALASSO G. & BANFI E. (Eds.), *Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 2 (29-140). Pagine Bot.*, 35(2011): 57-58.
- OTTAVI O., 1878 - Le viti americane ed i loro vini nel comune di Mergozzo. *Giorn. Vinicolo Ital.*, 4(15, 14 aprile 1878): 173-175.
- PARLATORE F., 1850 - Flora italiana ossia descrizione delle piante che nascono salvatiche o si sono insalvatichite in Italia e nelle isole ad essa adiacenti; distribuita secondo il metodo naturale. *Tipografia dei successori Le Monnier*, Firenze, 1(2): 97-568.
- PARMEGGIANI U., 1896 - Relazione dell'escursione di botanica fatta il giorno 13 aprile [sic] 1895 dagli studenti di prima classe del Regio Istituto Tecnico "Antonio Bordon", (sezione B). In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), *Relazione X.^a sull'andamento scolastico 1894-95*. Premiata Tipografia Fratelli Fusi, Pavia: 77-79.
- PAVAN ARCIDIACO L., VALCUVIA PASSADORE M. & VITTADINI ZORZOLI M., 1990 - La flora del centro storico di Pavia. *Atti Ist. Bot. Univ. Lab. Critt. Pavia*, ser. 7, 9: 7-26.
- PAVLICK L.E. & ANDERTON L.K., 2007 - *Bromus*. In: FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE

- (Eds.), Flora of North America North of Mexico. Volume 24. Magnoliophyta: Commelinidae (in part): Poaceae, part 1. *Oxford University Press*, New York, Oxford: 193-237.
- PECCENINI GARDINI S., 1985 - *Mazus japonicus* (Thunb.) Kuntze in Italia. *Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia*, ser. 7, 2 (1983): 95-98.
- PECCENINI GARDINI S. & TERZO V, 1985 - *Pinellia ternata* (Thunb.) Breitenb. (Araceae) nell'Orto Botanico di Pavia. *Giorn. Bot. Ital.*, 119(1), suppl. 2: 85.
- PECILE M. & ZAVAGLIA C., 2025 - Catalogo nazionale delle varietà di vite. *Masaf. Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste*, <http://catalogoviti.politicheagricole.it/catalogo.php> (ultima consultazione: 02.05.2025).
- PEDROTTI F., 1977 - Sulla presenza di *Carex disticha* Huds. e di *Carex repens* Bell. in Italia. *Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia*, ser. 6, 12: 147-161.
- PERAZZA G. & LORENZ R., 2013 - Le orchidee dell'Italia nordorientale. *Edizioni Osiride*, Rovereto, 448 pp.
- PHIPPS J.B., 2015 - *Crataegus*. In: FLORA OF NORTH AMERICA EDITORIAL COMMITTEE (Eds.), Flora of North America North of Mexico. Volume 9. Magnoliophyta: Picramniaceae to Rosaceae. *Oxford University Press*, New York, Oxford: 491-643.
- PIGNATTI S., 1957a - La vegetazione messicola delle colture di Frumento, Segale e Avena nella provincia di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 12: 243-319.
- PIGNATTI S., 1957b - La vegetazione delle risaie pavesi (Studio fitosociologico). *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 12: 243-319.
- PIGNATTI S., 1982a - Flora d'Italia. Volume primo. *Edagricole*, Bologna, 790 pp.
- PIGNATTI S., 1982b - Flora d'Italia. Volume terzo. *Edagricole*, Bologna, 780 pp.
- PIGNATTI S., 2017a - Flora d'Italia. Seconda edizione. Volume primo. *Edagricole*, Bologna, 1064 pp.
- PIGNATTI S., 2017b - Flora d'Italia. Seconda edizione. Volume secondo. *Edagricole*, Bologna, 1196 pp.
- PIGNATTI S., 2018 - Flora d'Italia. Seconda edizione. Volume terzo. *Edagricole*, Bologna, 1312 pp.
- PIROLA A., 1964 - Flora vascolare delle risaie italiane. *Il Riso*, 13(2): 115-138.
- PIROLA A., 1968 - Appunti sulla vegetazione dei meandri del Ticino. *Notiz. Soc. Fitosociol.*, 5: 1-23.
- PIROLA A., 2009 - Il periodo pavese di Lorenzo Rota. In: RINALDI G. (Ed.), Lorenzo Rota 150 anni dopo. *Orto Botanico di Bergamo "Lorenzo Rota"*, Bergamo: 12-22.
- PLANCHON J.-E., 1875 - Les vignes américaines. Leur culture, leur résistance au phylloxera et leur avenir en Europe. C. Coulet, Montpellier; Adrien Delahaye, Paris, 240 pp.
- PLANTGRAPE, 2025 - Catalogue des vignes cultivées en France, <https://www.plantgrape.fr> (ultimo accesso: 07.05.2025).
- POLLACCI G., 1911 - Aggiunte alla flora ticinese. *Atti Ist. Bot. Univ. Pavia*, ser. 2, 15(1918): 53-62.
- POLLINI C., 1822 - Flora Veronensis quam in prodromum florum Italiae septentrionalis exhibit Cyrus Pollinius. Tomus primus. *Typis et expensis societatis typographicae*, Veronae, 535 pp.
- POWO, 2025a - *Bunias cochlearioides* Murray. *Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.* <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:279693-1> (ultima consultazione: 06.09.2025).
- POWO, 2025b - *Carex curta* Gooden. *Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.* <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30148811-2> (ultima consultazione: 06.09.2025).
- POWO, 2025c - *Colchicum arenarium* Waldst. & Kit. *Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.* <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:533227-1> (ultima consultazione: 06.09.2025).
- POWO, 2025d - *Gladiolus tenuis* M.Bieb. *Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.* <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:437919-1> (ultima consultazione: 06.09.2025).
- POWO, 2025e - *Pulmonaria mollis* J.F.Wolff ex Hornem. *Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.* <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:120391-1> (ultima consultazione: 06.09.2025).
- POWO, 2025f - *Ranunculus polyanthemus* L. *Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.* <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:713553-1> (ultima consultazione: 06.09.2025).
- POWO, 2025g - *Viola prionantha* Bunge. *Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.* <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:869009-1> (ultima consultazione: 06.09.2025).
- PRINCE W., 1820 - Catalogue of American indigenous trees, plants, and seeds, cultivated and for sale at the

- Linnæan Botanic Garden, Flushing, Long-Island, near New-York. *T. and J. Swords*, New-York, 19 pp.
- PRINCE W., 1825 - Annual catalogue of fruit and ornamental trees and plants, bulbous flower roots, green-house plants, &c. &c. cultivated at the Linnæan Botanic Garden. Twenty-third edition. *T. and J. Swords*, New-York, 148 pp.
- PRINCE W., 1828 - A Short Treatise on Horticulture: Embracing Descriptions of a Great Variety of Fruit and Ornamental Trees and Shrubs, Grape Vines, Bulbous Flowers, Green-House Trees and Plants, &c. Nearly All of Which Are at Present Compresid in the Collection of the Linnæan Botanic Garden, at Flushing, near New-York. *T. and J. Swords*, New-York, 196 pp.
- REGIONE LOMBARDIA, 2010 - Flora e piccola fauna protette in Lombardia. *Centro Flora Autoctona della Regione Lombardia (CFA)*, Galbiate, 351 pp.
- RÖCKEL F. *et al.*, 2025 - Vitis International Variety Catalogue, www.vivc.de (ultima consultazione: 17.02.2025).
- ROMANI E., 2024 - Flora Piacentina. Checklist delle piante vascolari. Aggiornamento: 2024. *Museo Civico di Storia Naturale di Piacenza, Società Piacentina di Scienze Naturali*, Piacenza, 334 pp.
- ROSSETTI G., ARDENGI N. M. G. & LONGO D., 2023 - 400. *Gymnocoronis spilanthoides* (D. Don ex Hook. & Arn.) DC.. In: NICOLELLA G., ALESSANDRINI A., BUONO V., CANZONERI A., LONGO D. & ZEPICI M. (Eds.), *Noterelle 0394 – 0425 Novità per la Flora Italiana e segnalazioni floristiche regionali. Acta Plantarum Notes*, 9: 125.
- 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., 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, 54 pp.
- ROSSI G., ORSENIGO S., GARGANO D., MONTAGNANI C., PERUZZI L., FENU G., ABELI T., ALESSANDRINI A., ASTUTI G., BACCHETTA G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BOVIO M., BRULLO S., CARTA A., CASTELLO M., COGONI D., CONTI F., DOMINA G., FOGGI B., GENNAI M., GIGANTE D., IBERITE M., LASEN C., MAGRINI S., NICOLELLA G., PINNA M.S., POGGIO L., PROSSER F., SANTANGELO A., SELVAGGI A., STINCA A., TARTAGLINI N., TROIA A., VILLANI M.C., WAGENSOMMER R.P., WILHALM T., BLASI C., 2020 - Lista Rossa della Flora Italiana. 2 Endemiti e altre specie minacciate. *Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*, Roma, 94 pp.
- ROTA L., 1847 - Prospetto delle Pianta fanerogame finora ritrovate nella Provincia Pavese. *Giorn. Bot. Ital.*, 2(1, 2), pp. 73-82, 247-292.
- ROVASENDA G., 1877 - Saggio di una ampelografia universale. *Ermanno Loescher*, Roma, Torino, Firenze, 206 pp.
- ROWE A., 2025 - 'J. C. Weguelin'. *Tradescantia Hub*, <https://tradescantia.uk/cultivar/tra-j-c-weguelin/> (ultima consultazione: 07.01.2025).
- SARTORI F., 1984 - Les forêts alluviales de la basse vallée du Tessin (Italie du nord). *Colloq. Phytosoc.*, 9(1980): 201-216.
- SCARDAVI A., 1963 - Flora medicinale della Provincia di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 5, 20(1961): 3-158.
- SCHMID W.G., 1991 - The Genus *Hosta*. *Timber Press*, Portland, 472 pp.
- SCHOTSMA H.D., 1977 - Callitriches de la région méditerranéenne. Nouvelles observations. *Bull. Centr. Études Rech. Sci., Biarritz*, 11(3): 241-312.
- SCOPOLI I. A., 1786 - Deliciae florae et faunae insubricae. Pars II. *Typographia Reg. & Imp. Monasterii S. Salvatoris*, Ticini, 115 pp.
- SOLDANO A., 1980 - Naturalizzazione nel pavese di *Amaranthus bouchonii* Thell. e di altre sette esotiche nuove per la Lombardia. Considerazioni distributive su altre specie già note. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 13(1978-1979): 137-143.
- SOLDANO A., 1983 - L'attività giovanile di Vincenzo Cesati. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 7, 2: 65-94.
- STACE C.A., 2010 - New flora of the British Isles. Third edition. *Cambridge University Press*, Cambridge.
- TANG N., SHAHIN A., BIJMAN P., LIU J., TUYL J. VAN & ARENS P., 2013 - Genetic diversity and structure in a collection of tulip cultivars assessed by SNP markers. *Sci. Hort.* 161: 286-292.
- TARGIONI-TOZZETTI A., 1856 - Sulla malattia delle uve. *M. Cellini e C.*, Firenze, 320 pp.
- TERZO V. & VALCUVIA PASSADORE M.G., 1977 - Flora del bosco "Giuseppe Negri" del comune di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 12: 3-29.
- THIERS B., 2014 onwards - Index Herbariorum: a global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden. <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/> (ultima consultazione: 27.05.2025).

- TISON J.-M. & DE FOUCAULT B., 2014 - Flora Gallica. Flore de France. *Biotope*, Mèze, 1195 pp.
- TOMASELLI R., 1952 - Rilievi fitosociologici rispetto alle malerbe delle risaie nel diserbo chimico selettivo col 2,4-D. *Notiz. Malatt. Piante*, 19(aprile-giugno 1952): 28-40.
- TOMASELLI R. & GENTILE S., 1971 - La riserva naturale integrale "Bosco Siro Negri" dell'Università di Pavia. *Atti Ist. Bot. Lab. Crittog. Univ. Pavia*, ser. 6, 7: 41-70.
- TOMASELLI M., CARBOGNANI M., FOGGI B., ADORNI M., PETRAGLIA A., FORTE T.G.W., SEGADELLI S., ROSSI G. & GENNAI M., 2021 - Scree vegetation in the northern Apennines (N-Italy). *Phytocoenologia*, 51(1): 39-94.
- TOPI M., 1921 - Nella selva selvaggia dei produttori dritti...Gaillard 2. *Giorn. Vinicolo Ital.*, 471(1): 2-3.
- TRAINI M., BONANOMI G. & ARDENGHI N.M.G., 2020 - *Bidens Sulphurea* (Cav.) Sch. Bip. (Prima segnalazione per l'Italia). *Notiz. Floristico Gruppo Fl. Alpina Bergamasca*, 29(57): 21-22.
- TRAVERSO G.B., 1898 - Flora urbica pavese ossia Catalogo delle piante vascolari che crescono spontaneamente nella città di Pavia. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 5(1): 57-75.
- TRAVERSO G.B., 1899 - Flora urbica pavese ossia Catalogo delle piante vascolari che crescono spontaneamente nella città di Pavia. Centuria Seconda. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, n. ser., 6(3): 241-257.
- VERLOOVE F., 2012 - *Bromus inermis*. Manual of the Alien Plants of Belgium, <https://alienplantsbelgium.myspecies.info/content/bromus-inermis> (ultimo accesso: 07.03.2025).
- VERLOOVE F., 2013 - *Macleaya*. Manual of the Alien Plants of Belgium, <https://alienplantsbelgium.myspecies.info/content/macleaya> (ultimo accesso: 06.09.2025).
- VIALA P. & VERMOREL V., 1904 - Ampélographie. Traité général de viticulture. Tome 5. *Masson et Cie, éditeurs*, Paris, 729 pp.
- VIALA P. & VERMOREL V., 1909 - Ampélographie. Traité général de viticulture. Tome I. *Masson et Cie, éditeurs*, Paris, 358 pp.
- VISMARA A., 1886 - L'Italia studiata in ferrovia ovvero descrizione storica, geografica, economica di tutti i comuni percorsi dalle ferrovie italiane. *Tipografia Editrice di Enrico Politti*, Milano, 272 pp.
- WALL C.E., 2023 - Old Tulips - Hortus Tulipus, [HTTP://OLDTULIPS.ORG/](http://OLDTULIPS.ORG/) (ultimo accesso: 11.10.2023).
- WALTERS S., 2011 - *Viola* Linnaeus. In: CULLEN J., KNEES S. G. & CUBEY H. S. (Eds.), The European Garden Flora. Volume IV: Aquifoliaceae to Hydrophyllaceae. Second edition. *Cambridge University Press*, Cambridge: 102-108.
- WIĘCŁAW H. & KOOPMAN J., 2013 - Numerical analysis of morphology of natural hybrids between *Carex hostiana* and the members of *Carex flava* agg. (Cyperaceae). *Nordic J. Bot.*, 31: 464-472.
- ZELLA E., 1892 - Escursione di botanica del giorno 2 giugno 1892. 1ª classe B. In: R. ISTITUTO TECNICO ANTONIO BORDONI, PAVIA. SEZIONI FISICO-MATEMATICA, AGRIMENSURA E COMMERCIO-RAGIONERIA (Ed.), Relazione VII.^a sull'andamento scolastico 1891-92. *Premiata Tipografia Fratelli Fusi*, Pavia: 67-68.
- ZHANG M. & GREY-WILSON C., 2008 - 12. *Macleaya* R. Brown. In: WU Z.Y., RAVEN P.H. & HONG D.Y. (Eds.), Flora of China. Vol. 7 (Menispermaceae through Capparaceae). *Science Press*, Beijing, *Missouri Botanical Garden Press*, St. Louis: 287-288.
- ZIELIŃSKI J., 2016 - Różowokwiatowe mieszańce robinii (*Robinia* L., Fabaceae) w uprawie. Propozycja utworzenia grup kultywarów: Ambigua i Margarettae. *Roczn. Polsk. Towarz. Dendrol.*, 64: 21-33.
- ZIELIŃSKI J., BIEL G., DANIELEWICZ W., TOMASZEWSKI D. & GAWŁAK M., 2015 - Różowokwiatowe robinie (*Robinia* L., Fabaceae) dziczejące w Polsce. *Roczn. Polsk. Towarz. Dendrol.*, 63: 9-33.
- ZONNEVELD B.J.M. & VAN IREN F., 2001 - Genome Size and Pollen Viability as Taxonomic Criteria: Application to the Genus *Hosta*. *Pl. Biol.*, 3: 176-185.