

La flora vascolare urbana di Ferrara

MAURO PELLIZZARI

FILIPPO PICCOLI

Dipartimento di Biologia ed Evoluzione, Università di Ferrara - Corso Ercole I d'Este 32 - 44121 Ferrara (I) - E-mail: pcf@unife.it

ALESSANDRO ALESSANDRINI

Istituto per i Beni Artistici, Culturali e Naturali della Regione Emilia-Romagna - Via Galliera 21 - 40121 Bologna (I)

E-mail: aalessandrini@regione.emilia-romagna.it

RIASSUNTO

La pubblicazione della flora urbana di Ferrara segue quella della flora provinciale. Ferrara ha un tessuto urbano ricco di aree verdi, in particolare le antiche Mura Estensi. Il popolamento vegetale spontaneo è formato soprattutto da specie sinantropiche e ruderali, ma non mancano entità nemorali o tipiche dei prati stabili, e alcune acquatiche lungo il Po di Volano. Attualmente sono presenti 589 specie di flora vascolare, ma con le segnalazioni degli ultimi due secoli, l'elenco comprende 771 entità spontanee, tra autoctone e alloctone (137): di ciascuna si forniscono caratteristiche, status, presenza di campioni d'erbario e segnalazioni bibliografiche.

Parole chiave: Flora urbana, Ferrara.

ABSTRACT

This paper follows one year later the edition of the Ferrara Province Flora. The town of Ferrara enjoys important green areas, with major evidence to the ancient city walls. The flora consists mostly of synanthropic plant species, but there are also entities typical of meadows or woods, and some waterplants along the "Po di Volano" river. At present there are 589 species of vascular plants, but the complete list includes 771 entities, both autoctonous and alien (137), comprising those quoted in the last two centuries. Characteristics, status, herbarium samples and references about each species is provided.

Keywords: Urban flora, Ferrara.

Con la pubblicazione della Flora del Ferrarese (PICCOLI *et al.*, 2014) è stato compiuto un importante passo avanti nella realizzazione di un catalogo della flora dell'Emilia-Romagna, che sta procedendo su due fronti, sia con analisi di dettaglio delle singole Province (RE: ALESSANDRINI & BRANCHETTI 1997; PC: BRACCHI & ROMANI, 2010; MO: ALESSANDRINI *et al.*, 2010a) che con quelle di altre aree omogenee (ad es. ALESSANDRINI & PALAZZINI CERQUETELLA 1997; ALESSANDRINI *et al.*, 2003; LAZZARI *et al.*, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2013; SIROTTI 2005; TAFFETANI *et al.*, 2005).

Grazie alla quantità considerevole di dati raccolti e analizzati è oggi possibile filtrarli sino a restringere il campo d'indagine al capoluogo della provincia indagata. Il Comune di Ferrara ospita 134000 abitanti distribuiti su un territorio di 404 km² e una cinquantina di frazioni. Tuttavia la presente indagine è limitata a quella che si può considerare l'area urbana in senso stretto, comprendente il centro cittadino e la conurbazione circostante (Fig. 1), senza includere le frazioni più lontane in quanto espressioni del paesaggio rurale: tale estensione, molto più ridotta, ospita circa 100000 abitanti.

Le trasformazioni storiche hanno determinato un incremento dell'area urbana soprattutto nel 20° secolo, così che molti dei

toponimi storici di frazioni rurali appartengono oggi a quartieri cittadini, parte integrante dell'agglomerato urbano. In particolare nell'area SW molte segnalazioni risalenti al secolo 19° e alla prima decade del 20° sono riferite ai toponimi "Rivana" e "Sammartina", dove si estendevano le proprietà del Conte A. Revedin, autore della precedente Flora ferrarese (REVEDIN 1909). Oggi tali superfici sono in gran parte incluse nell'area urbana, e per questo sono state evidenziate con il simbolo ♣ le numerose entità (spesso segetali o nemorali) ivi segnalate storicamente e non più ritrovate in epoca recente: l'attuale rarefazione o assenza è senza dubbio causata dall'urbanizzazione.

Nel contesto densamente urbanizzato della città di Ferrara la presenza vegetale spontanea si può inquadrare in due grandi capitoli: la flora sinantropica degli edifici (tetti, muri) e quella delle pavimentazioni stradali, formata da specie fortemente adattate ad habitat estremi per le caratteristiche del substrato e del microclima locale. La città è ricca anche di giardini, parchi urbani pubblici e privati, nella cui flora un ruolo significativo è svolto da entità introdotte con la semina e anche dalle ornamentali sfuggite alla coltivazione. Nel tessuto urbano a corona del centro storico sono inoltre incluse alcune aree coltivate a seminativo, dove diventano significative le commensali delle colture agricole.

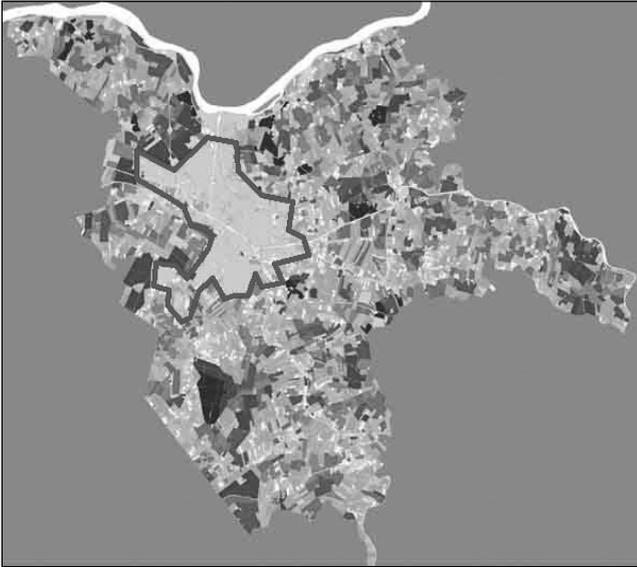


Fig. 1. Il Comune di Ferrara con evidenziata (contorno rosso) l'area d'indagine, comprendente il centro abitato del capoluogo e le aree urbane residenziali, industriali e di collegamento circostanti. Non è stato incluso nello studio l'abitato di Pontelagoscuro, perché direttamente contiguo al corso del fiume Po (nastro bianco), grande via di comunicazione, importante corridoio ecologico e confine con la Provincia di Rovigo.

L'area urbana con la flora più importante e diversificata è la cinta delle Mura Estensi, costruite a partire dal 1492 su progetto di Biagio Rossetti, architetto del Duca Ercole I d'Este, che racchiudono completamente il centro storico: anche dopo il restauro conservativo (1988-1999) il complesso formato dalle scarpate delle Mura e dal Vallo, cioè la vasta depressione circostante un tempo allagata, annovera un elevato numero di entità floristiche. Queste sono state oggetto di studio prima e dopo il restauro (PICCOLI, 1986; PICCOLI & PELLIZZARI, 2003) e nell'elenco floristico la loro presenza è indicata con la definizione "Mura Estensi".

La flora urbana è oggetto di studio fin dai primordi della ricerca floristica. Solo per citare alcuni tra gli esempi più recenti possono essere elencate le città di Ancona (HRUSKA, 1988); Catania (POLI MARCHESI *et al.*, 1989); Pavia (PAVAN ARCIDIACONO *et al.*, 1990); Verona (BIANCHINI & CURTI, 1992); Torino (SINISCALCO & MONTACCHINI, 1993-94); Milano (BANFI & GALASSO, 1998); Pescara (PIRONE & FERRETTI, 1999); Rovigo (BENETTI & TORNADORE 2000); Cremona (BONALI 2000); Napoli (DE NATALE & LA VALVA, 2000); Chieti (LEPORATTI *et al.*, 2001); Lecce (MELE *et al.*, 2002); Messina (INTERDONATO *et al.*, 2003); Udine e Trieste (MARTINI, 2005; 2006); Ravenna (LAZZARI *et al.*, 2013); Roma (CELESTI-GRAPOW *et al.*, 2013). Sono stati inoltre condotti studi comparativi tra diverse città (CELESTI-GRAPOW *et al.*, 1996; MARTINI & FILIPPINI, 2012). Tra gli esempi di Flore antiche possono essere rammentate, per la loro vicinanza geografica, quelle di Padova (BÉGUINOT, 1912

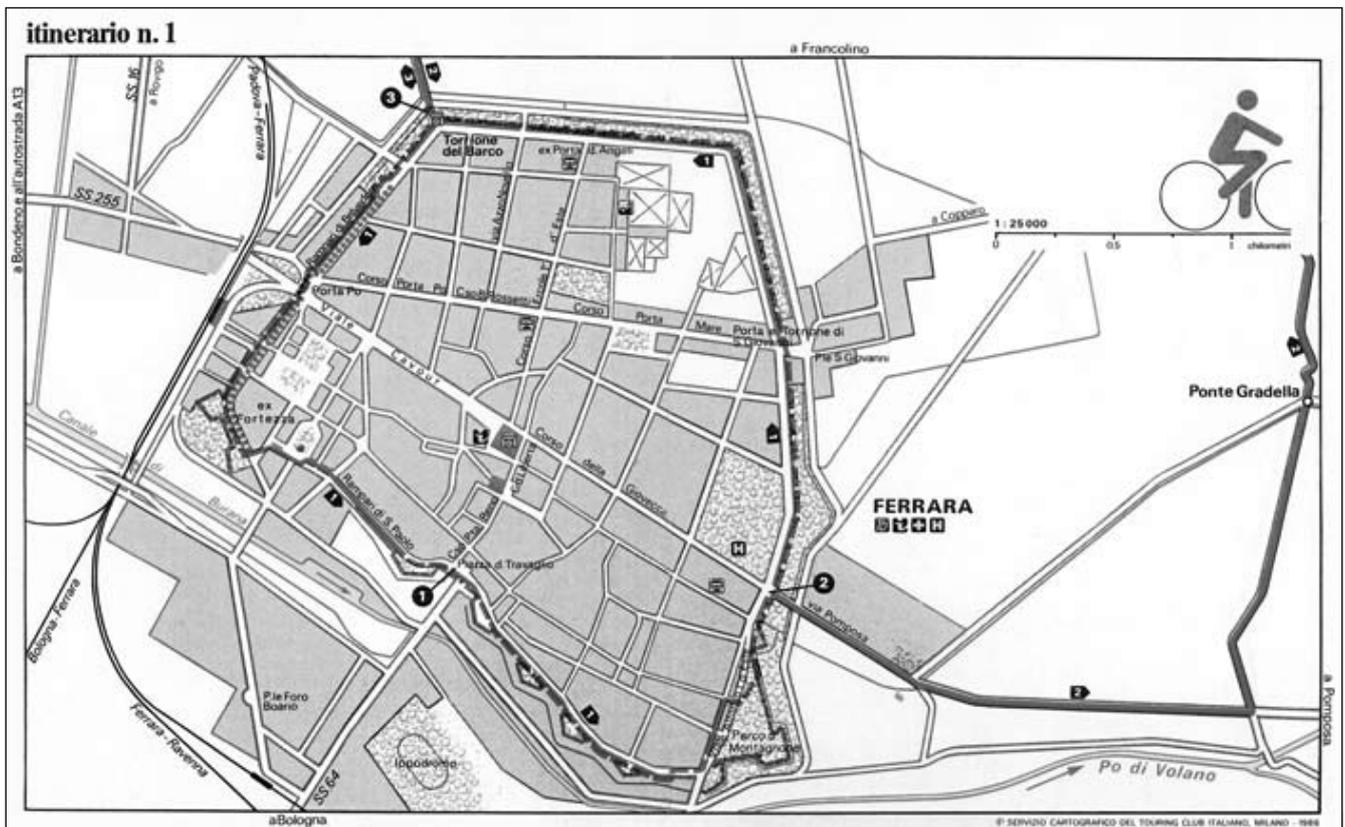


Fig. 2. La cinta delle Mura Estensi (evidenziata con un tratteggio) è ancora quasi completa ed è abitualmente percorsa dai ferraresi, a piedi o in bicicletta.

e 1915-16) e di Bologna (GABELLI, 1894). Un tema specifico di grande interesse è quello della flora delle aree ferroviarie, di cui può essere ricordato l'esempio relativo all'Emilia-Romagna centrale (ALESSANDRINI *et al.*, 2010b) che contiene molti dati anche per Ferrara.

NOMENCLATURA

La nomenclatura segue principalmente CONTI *et al.* (2005; 2007), CELESTI-GRAPOW *et al.* (2009; 2010), oltre a repertori online (Euro+Med Plantbase, The Plant List); alcuni generi sono riferiti a monografie più recenti e all'Index Plantarum Florae Italicae (Acta Plantarum). Tutti i campioni del genere *Amaranthus* in HHF e HFE sono stati revisionati seguendo le chiavi di MOSYAKIN & ROBERTSON 2003 e IAMONICO 2009a. La nomenclatura delle specie del gruppo di *Bolboschoenus maritimus* segue il lavoro di HROUDOVÁ *et al.*, 2007. I generi *Dorycnium* Mill. e *Tetragonolobus* Scop. sono stati completamente inclusi in *Lotus* L. (PERUZZI, 2010). L'elemento corologico e la forma biologica seguono PIGNATTI (1982), con semplificazioni e adattamenti.

RISULTATI

Le entità elencate sono 771, di cui 589 attualmente presenti, 159 non segnalate da tempo ed eventualmente da riconfermare, 23 presumibilmente estinte. 589 specie è un numero importante per una piccola città, e documenta come a volte, per incrementare la biodiversità, possano essere sufficienti modeste variazioni ecologiche.

Nel caso di Ferrara risulta decisiva l'estensione delle Mura Estensi, lunghe circa 9 km (Fig. 2). Qui le condizioni ambientali sono caratterizzate da una significativa ricchezza di habitat: scarpate fortemente acclivi, aree con esposizione meridionale, a elevato drenaggio e insolazione, aree con esposizione settentrionale, con suoli umidi e ombreggiati. A questi caratteri fisici si aggiungono la produzione di biomassa e di humus degli alberi piantati lungo la cinta, la componente minerale generata dalla biodegradazione dei manufatti, la prossimità della falda nel Vallo. Una variabilità apparentemente trascurabile per chi è avvezzo ai gradienti altimetrici o geochimici degli ambienti collinari o montani, ma sufficiente al livello di scala ecologica di molte specie vegetali per ospitare, tra Mura e Vallo, una flora vascolare di circa 240 specie, che superano le 300 se si includono quelle volontariamente introdotte a scopo ornamentale (PICCOLI & PELLIZZARI 2003).

Le altre piccole superfici boscate corrispondono a parchi pubblici o giardini privati, dove quindi la componente arboreo-arbustiva risulta quasi del tutto introdotta, e quella erbacea, benché spontanea, è altrettanto influenzata dall'artificialità del sito. Nelle superfici prative stabili di verde pubblico ornamentale o infrastrutturale, di solito l'originario miscuglio artificiale di entità da seme si è gradualmente arricchito con l'ingresso di molte componenti spontanee, alcune delle quali divenute dominanti, come *Alopecurus myosuroides*, *Anisantha diandra*, *Carduus acanthoides*, *Centaurea nigrescens*, *Cichorium intybus*, *Cirsium arvense*, *Convolvulus arvensis*, *Crepis pulchra*, *C. setosa*,

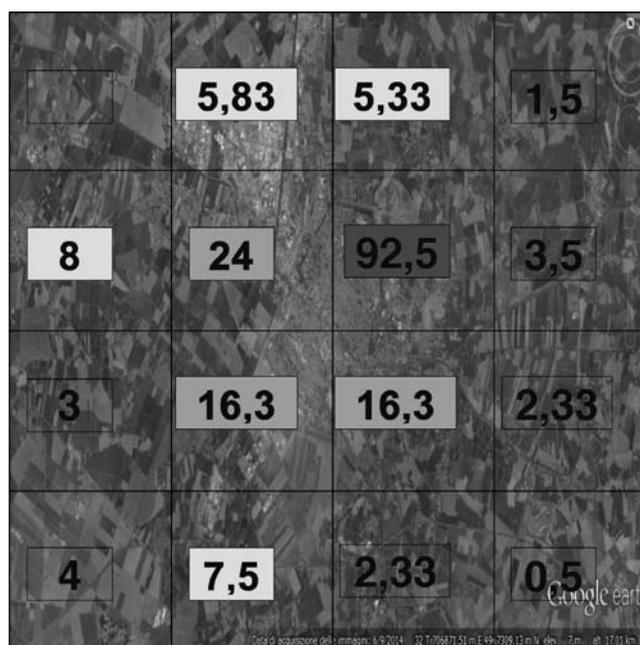


Fig. 3. La concentrazione delle entità localizzate (L) lungo le Mura Estensi e nel centro storico da esse racchiuso.

C. vesicaria subsp. *taraxacifolia*, *Daucus carota*, *Elymus repens*, *Euphorbia helioscopia*, *Lamium purpureum*, *Poa sylvicola*, *Ranunculus bulbosus* subsp. *aleae*, *Senecio vulgaris*, *Sorghum halepense*, *Stellaria media*, *Taraxacum* gr. *officinale*.

Con i dati a disposizione è stato possibile distinguere un ampio gruppo di specie la cui distribuzione appare uniforme in tutta l'area d'indagine (diffuse, indicate come "D") da altre che invece compaiono solo in una o poche stazioni (localizzate, "L"). Analizzando le segnalazioni delle specie L, esse risultano concentrate lungo la cinta muraria e nel Vallo, e più estensivamente nel centro storico; allontanandosi in senso centrifugo si concentrano nell'area della Stazione ferroviaria e lungo il Po di Volano. La flora più banale caratterizza i quartieri residenziali extra mura, le zone industriali e le aree agricole limitrofe; la situazione si può rappresentare con un'immagine (Fig. 3) in cui il territorio è diviso in riquadri, nei quali sono state conteggiate le specie L. A ciascuna di queste è stato attribuito il punteggio 1, quando compare in un solo quadrato, 0,5 se compare in due, 0,33 se compare in tre; le specie segnalate in più di tre riquadri sono state considerate D e non conteggiate.

Le famiglie più rappresentate sono le *Poaceae* (85 entità, di cui 63 confermate di recente), le *Asteraceae* (83 di cui 67 confermate), le *Fabaceae* (55/42), *Brassicaceae* (38/31), *Lamiaceae* (38/26), *Cyperaceae* (32/21), *Apiaceae* (30/17); ciò è in linea con quanto si osserva in generale nelle Flore italiane. I generi con maggiore ricchezza specifica sono attualmente *Carex* (16 entità), *Euphorbia* e *Lepidium* (8), *Amaranthus*, *Ranunculus*, *Trifolium* e *Veronica* (7). Contando anche le entità non segnalate in tempi recenti si affermano i generi *Carex* (18), *Trifolium* (14), *Ranunculus* (12), *Medicago* e *Veronica* (11). Rispetto alle Flore antiche il depauperamento dei generi *Trifolium*, *Medicago* e *Veronica* è senz'altro da accostare alle pratiche di lotta alle infestanti segetali.

La tabella 1 illustra alcune entità di particolare interesse.

Famiglia	Entità di interesse	Note particolari
Alismataceae	<i>Sagittaria sagittifolia</i> L.	Molto rara alla periferia sudorientale della città.
Apiaceae	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>sylvestris</i> , <i>Xanthoselinum venetum</i> (Spreng.) Soldano & Banfi	Si sono spinte, con popolazioni ridotte, all'interno dell'area urbana, mostrando una maggior diffusione in prati umidi di ambienti disturbati.
Aspleniaceae	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L. subsp. <i>adiantum-nigrum</i> , <i>Asplenium ceterach</i> L. subsp. <i>ceterach</i> , <i>Asplenium ruta-muraria</i> L. subsp. <i>ruta-muraria</i> , <i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>septentrionale</i> , <i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>quadrivalens</i> D.E. Mey., <i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman subsp. <i>scolopendrium</i>	Le felci sono distribuite nei vecchi palazzi del centro storico, su muri ombrosi soggetti a stillicidio e in prossimità a grondaie danneggiate. La periodica manutenzione di muri e grondaie danneggia irreparabilmente e limita le rade popolazioni.
Asteraceae	<i>Pilosella piloselloides</i> subsp. <i>praealta</i> (Gochnat) S. Bräut. & Greuter	Entità poco diffusa della flora regionale, ritrovata per la prima volta in ambito provinciale due anni fa, nel cortile di un vecchio palazzo sede dell'Università (probabilmente frutto di un'introduzione involontaria, data la distanza dal suo habitat consueto).
Caryophyllaceae	<i>Cucubalus baccifer</i> L.	Entità tipica di boschi umidi: la presenza nell'area urbana è giustificata dalla conservazione degli habitat seminaturali sulle Mura e nel Vallo.
Crassulaceae	<i>Sedum dasyphyllum</i> L., <i>Sedum pseudorupestre</i> Gallo, <i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	La diffusione è ristretta ad ambienti aridi come muri soleggiati e vecchi tetti; la manutenzione tende a sfavorire l'insediamento, ma almeno per l'ultima specie si può parlare di una piccola esplosione demografica, che testimonia il graduale ma indubbio mutamento del clima, progressivamente tendente alla mediterraneità.
Hydrocharitaceae	<i>Vallisneria spiralis</i> L.	Presente lungo il Po di Volano, nel tratto a valle della città (zona S. Giorgio).
Iridaceae	<i>Gladiolus italicus</i> Mill.	Una tra le residue commensali delle colture cerealicole, compromesse dal diserbo e in genere dalle tecniche dell'agricoltura moderna.
Lythraceae	<i>Trapa natans</i> L.	Presente lungo l'asta del Po di Volano, che attraversa l'area urbana di Ferrara. Il ramo fluviale è completamente racchiuso in un alveo permanente che lo fa rassomigliare ad un canale artificiale, ma in corrispondenza della Darsena ferrarese si allarga, rallenta il corso e ospita importanti lamineti.
Menyanthaceae	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. Gmel.) Kuntze	Anch'essa presente lungo l'asta del Po di Volano, come la castagna d'acqua.
Nymphaeaceae	<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	Sporadica lungo l'asta del Po di Volano, come le due specie precedenti.
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) L.C. Rich., <i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, <i>Cephalanthera rubra</i> (L.) L.C. Rich., <i>Neotinea tridentata</i> (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase, <i>Ophrys apifera</i> Huds., <i>Ophrys bertolonii</i> Moretti, <i>Orchis purpurea</i> Huds.	Sette specie di orchidee, tutte protette dalla Legge Regionale 2/77, sono un buon patrimonio per un'area urbana; alcune sono state segnalate solo sporadicamente, in giardini privati o lungo l'anello delle Mura Estensi, dove invece <i>Ophrys apifera</i> forma un popolamento consistente da diversi anni.
Poaceae	<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>juncea</i> (Hack.) K. Richt., <i>Festuca trichophylla</i> (Ducros & Gaudin) K. Richt.	La non agevole identificazione di queste festuche, che possono sfuggire all'osservatore, può essere il motivo per cui vengono raramente segnalate; la prima è sporadica lungo la cinta muraria, la seconda è stata rintracciata in un prato da sfalcio prossimo al campo di volo nella periferia sud.
Ranunculaceae	<i>Adonis annua</i> L.	Una tra le residue commensali delle colture cerealicole, compromesse dal diserbo e in genere dalle tecniche dell'agricoltura moderna.
Salviniaceae	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	Presente lungo l'asta del Po di Volano, dove giunge dal Po attraverso il canale Boicelli.

Tabella 1.

LE ALLOCTONE

Le alloctone dell'area urbana sono 137, pari quasi al 17,9% della flora urbana ferrarese; valore di poco superiore a quel 17% registrato per la Provincia e che, seppure si discosti nettamente dal 13,4% valevole per l'intera Italia, non raggiunge il 20,2% della vicina Rovigo (BENETTI & TORNADORE, 2000) o il 21,4% calcolato per Milano sui dati del 1995 (BANFI & GALLASSO, 1998). Ciò conferma l'omogeneità della città di Ferrara con il suo territorio provinciale ad elevata vocazione agricola, modesta diversità ecosistemica, ma biodiversità che tuttora presenta una discreta qualità.

Le famiglie a più elevata componente alloctona sono ancora le *Asteraceae* (19) e le *Poaceae* (12), seguite da *Brassicaceae* (9) e *Amaranthaceae* (8 sul totale di 9; queste ultime sono intese in senso restrittivo, separate dalle *Chenopodiaceae* che invece sono 13 con 3 alloctone).

Le entità alloctone sono state suddivise dapprima tra quelle di introduzione accidentale (X) e quelle sfuggite alla coltura (C), poi ulteriormente secondo la classificazione corrente (RICHARDSON *et al.*, 2000; PYSEK *et al.*, 2004), in casuali, naturalizzate e invasive. Mentre per le accidentali la componente prevalente è costituita dalle naturalizzate (con una quota significativa di invasive), molte specie coltivate tendono gene-

ralmente a insediarsi in modo effimero e si considerano perciò come casuali (Fig. 4).

CONCLUSIONI E PROSPETTIVE

La concentrazione di entità localizzate (L) tra le Mura Estensi e il Vallo, e il progressivo depauperamento in senso centrifugo, sono lo specchio della realtà ecosistemica e paesaggistica di Ferrara. La città, dal primo insediamento altomedievale lungo le rive del Po, si è ampliata sotto la Signoria Estense con pregevoli spunti urbanistici, che fecero scuola in tutta Europa. Ma attorno al centro storico non è stato conservato alcun lembo residuo dell'ambiente naturale, dapprima perché la campagna è stata ed è completamente coltivata. Più di recente, con gli ampliamenti residenziali e industriali, non è stata prevista la conservazione di alcun ambito seminaturale, pubblico o privato. Solo nell'ultimo decennio del secolo scorso è entrato a far parte del tessuto paesaggistico il Parco Urbano "R. Bacchelli", che collega il fronte nord delle Mura con l'argine destro del Po a est di Pontelagoscuro, e che prelude ad un'evoluzione verso una rinnovata naturalità.

Evidente il contrasto con altre città dove la storia delle aree verdi intercluse e circostanti ha generato ben altre forme di insediamento e di biodiversità vegetale.

Bologna, ad esempio, appoggiata sul fianco delle prime colline preappenniniche, conta interi quartieri e borghi che si snodano tra alvei fluviali e conoidi, ricchi di parchi e aree boscate. Roma, considerata in senso estensivo, conta su di una flora di 1649 entità (CELESTI-GRAPPOW *et al.*, 2013); il dato tuttavia non è direttamente confrontabile con il nostro, poiché nell'area metropolitana di 1287 km² si concentrano parchi e riserve di grande risalto ecosistemico e paesaggistico come Villa Ada, Villa Doria Pamphili, l'Appia Antica, l'Insugherata, le Riserve di Decima-Malafede e Castelporziano (BLASI *et al.*, 2004; 2008). Più confrontabili con i nostri risultati, per vicinanza geografica e dimensioni dell'area urbana, sono le 473 entità catalogate a Rovigo (BENETTI & TORNADORE 2000) e le 390, ma in soli 2 km² di centro storico, a Cremona (BONALI 2000; 2008).

Uno studio statisticamente più significativo, basato sul catalogo della flora in 10 quadrati campione rappresentativi dei diversi habitat urbani di Ferrara, in confronto a quanto già rilevato in

cinque grandi città italiane di differenti regioni fitoclimatiche (CELESTI-GRAPPOW & BLASI 1998), sarà il prossimo obiettivo delle future indagini su questo interessante argomento.

Uno specifico approfondimento potrà essere riservato alle modalità con cui le diverse specie colonizzano l'ambiente urbano e si affermano nei diversi ambienti. Un tema di particolare interesse consiste nell'analisi del ruolo delle specie animali, soprattutto Insetti, nelle diverse fasi del ciclo biologico e in particolare nell'impollinazione e disseminazione.

ELENCO FLORISTICO

Segle di status (per le specie non confermate) e definizioni (per le alloctone)

- Ex** Entità presente e documentata storicamente ma scomparsa dal territorio.
- Ex?** Entità segnalata in passato ma verosimilmente scomparsa.
- ◆ Entità documentata, ma non ritrovata di recente; si presume che possa essere ancora presente.
- ⊛ Entità di presenza storica, segnalata solo con indicazione dei toponimi "Rivana" e "Sammartina", oggi inclusi nella periferia urbana SW di Ferrara ma all'epoca della Flora di REVEDIN (1909) corrispondenti ad ambienti rurali.
- X** **Xenofita.** Pianta esotica a livello italiano o locale.
- C** **Coltivata.** Entità presente in quanto coltivata e naturalizzata. Se è cessata la coltivazione compare anche **Ex**. Non sono state trattate le piante presenti solo in coltivazione.
- CAS** **Casuale.** Presente localmente con popolazioni fluttuanti; ancora da accertare l'autonomia dell'insediamento da ulteriori immissioni di individui coltivati.
- NAT** **Naturalizzata.** Presente con popolazioni più stabili, indipendenti da nuovi apporti di origine antropica.
- INV** **Invasiva.** Specie naturalizzata che si espande rapidamente nel nuovo ecosistema, anche su distanze considerevoli.

Il secondo gruppo di simboli indica le piante esotiche (alloctone, xenofite) per l'area italiana (CELESTI-GRAPPOW *et al.*, 2009,

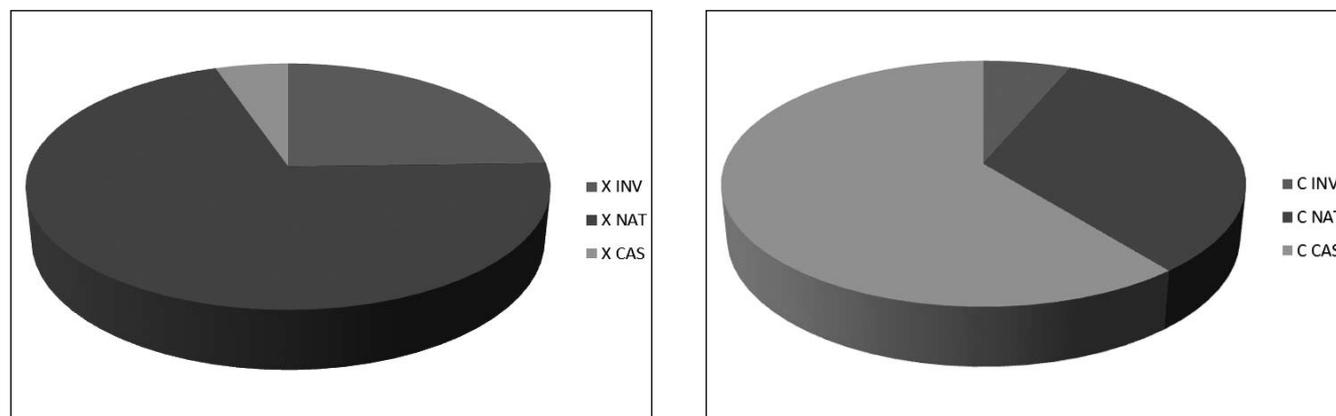


Fig. 4. La distribuzione percentuale delle specie invasive (INV), naturalizzate (NAT) e casuali (CAS) tra le alloctone di introduzione accidentale (X, in alto) e tra le coltivate (C, in basso).

2010), o su scala locale (piante autoctone italiane, ma introdotte come coltivate e poi divenute spontanee). Sono state volutamente escluse la maggior parte delle entità coltivate nei giardini privati che, pur in grado di propagarsi autonomamente, non penetrano nelle aree verdi pubbliche, negli ambienti marginali o abbandonati, e nemmeno nei giardini o cortili di palazzi storici di accesso pubblico. Tra queste si può considerare ad es. *Trachycarpus fortunei* (Hook.) H. Wendl. (*Arecaceae*): è possibile che in una prossima edizione di questa checklist compaiano anche questa o altre specie, nel frattempo sfuggite casualmente dai giardini o naturalizzate, come avviene in realtà vicine (es. BANFI & GALASSO, 2008; MASIN, 2014).

Nell'elenco floristico sono state utilizzate sigle bibliografiche per rappresentare dei lavori maggiormente citati, tra cui gli inventari floristici, più o meno recenti: BER (BERTOLONI 1833-1854); BOP (BONAFEDE *et al.*, 2001); CHK (CONTI *et al.*, 2005); CSZ (CASAZZA, 1845); FFR (KERGUÉLEN, 1999); PUR (PELLIZZARI, 2013); REV (REVEDIN, 1909); TUCS (CAZZOLA, 1974-75). La semplice dicitura "Mura Estensi" senza altre precisazioni indica la citazione in PICCOLI 1986 e/o in PICCOLI & PELLIZZARI, 2003.

Altre sigle identificano la presenza di campioni d'erbario: HCAT (Flora Italica Exsiccata all'Università di Catania), HDP (Erbario De Pisis all'Università di Padova: MARCUCCI & CARLIN, 2010; RONCARATI & MARCUCCI, 2012), HFE (Erbario recente dell'Università di Ferrara), HHF (Erbario storico A. Felisi dell'Università di Ferrara).

Infine, le ultime sigle si riferiscono a revisioni o a segnalazioni personali degli Autori, con AA per Alessandro Alessandrini, BGP per Gianpaolo Balboni, BL per Lisa Brancaleoni, PF per Filippo Piccoli, PM per Mauro Pellizzari.

***Abutilon theophrasti* Medik. - Cencio molle [X NAT] (*Malvaceae*)**

[S-Siber. (Subpontico)] T scap
(Coltivi e incolti nei dintorni della città: PM).

***Acalypha virginica* L. - Acalifa [X NAT] (*Euphorbiaceae*)**

[Nordamer.] T scap
(Strade cittadine e giardini privati: PM).

***Acer campestre* L. - Acero comune (*Sapindaceae*)**

[Europeo-Caucas. (Subpontico)] P scap
REV, 316: "Siepi nei dintorni di Ferrara!"

***Acer negundo* L. - Negundo, Acero americano [C NAT] (*Sapindaceae*)**

[Nordamer.] P scap
(Ambienti disturbati e lungo il Po di Volano: PM).

***Acer platanoides* L. - Acero riccio [C CAS] (*Sapindaceae*)**

[Europeo-Caucas.] P scap
Mura Estensi.

***Acer pseudoplatanus* L. Acero di monte. [C CAS] (*Sapindaceae*)**

[Europeo-Caucas.] P scap
Mura Estensi.

***Achillea collina* Becker ex Rchb. - Millefoglio comune (*Asteraceae*)**

[SE-Europ.] H scap
PUR (Mura, prati, Chiesuol del Fosso)
Alcuni Autori considerano *Achillea collina* sinonimo di *A. millefolium* subsp. *millefolium*. Le due entità sono distinte seguendo CHK; non si può escludere che qualche segnalazione della prima sia da attribuire alla seconda, e viceversa. Secondo FFR la var. *tanacetifolia* è sinonimo di *A. distans* Waldst. et Kit. ex Willd.

***Achillea millefolium* L. - Millefoglio montano (*Asteraceae*)**

[Eurosib.] H scap
REV "Prati, pascoli, luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara!"
v. nota alla specie precedente.

***Achillea roseoalba* Ehrend. - Millefoglie bianco-roseo (*Asteraceae*)**

[Centro-Europ.] H scap

HFE (Mura Estensi).

***Adiantum capillus-veneris* L. - Capelvenere [♦] (*Pteridaceae*)**

[Pantropic.] - G rhiz
REV, 283: "In un pozzo fuori Porta Romana (Tironi !); nei pozzi dei dintorni di Ferrara (Feroli !)"

***Adonis annua* L. - Adonide annua (*Ranunculaceae*)**

[Europ. occ.] T scap
REV, 306: "Nei campi: dintorni di Ferrara!" (come *A. annuus* L. var. *autumnalis* L.); HFE (Ferrara, zona Aeroporto: subsp. *annua*).

***Aegopodium podagraria* L. - Girargina silvestre (*Apiaceae*)**

[Eurosib.] G rhiz
REV, 314: "Dintorni di Ferrara: fuori della Porta Reno!"

***Aesculus hippocastanum* L. - Ippocastano, Castagno d India [C CAS] (*Sapindaceae*)**

[SE-Europ.] P scap
REV, 316: "Coltivato lungo i viali e nei giardini; non di rado inselvatichito nelle siepi".

***Agrimonia eupatoria* L. - Agrimonia comune (*Rosaceae*)**

[Subcosmop.] H scap
Mura Estensi.

***Agrostis capillaris* L. - Cappellini delle praterie [Ex?] (*Poaceae*)**

[Circumbor.] H caesp
HHF (Ferrara, Felisi aprile s.i.d.: come *A. vulgaris* Smith; rev. PF e BL come *A. tenuis* Sibth. = *A. capillaris* L. sensu CHK).

Quasi certamente scomparsa, l'ultima segnalazione risale a più di un secolo e mezzo fa.

***Agrostis stolonifera* L. var. *stolonifera* - Cappellini comuni (*Poaceae*)**

[Circumbor.] H rept
REV, 286: "Fossi e prati umidi e paludosi nei dintorni di Ferrara!" (come *A. alba* L.)

***Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle - Ailanto, albero del Paradiso [C INV] (*Simaroubaceae*)**

[Asia orientale] P scap
REV, 317: "Coltivata ed anche più spesso inselvatichita: sulle mura di Ferrara!" (come *A. glandulosa* Desf.); Mura Estensi.

***Aira elegantissima* Schur - Nebbia minore [♦] (*Poaceae*)**

[Euri-Medit.] T scap
HHF ("nelle vie", Felisi 1830, come *A. capillaris* Host.: rev. PF).

***Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb. subsp. *chamaepitys* - Iva artritica (*Lamiaceae*)**

[Euri-Medit.] T scap
HHF (Ferrara, "coltivi dei dintorni", Feroli 1906); REV, 323: "Sammartina (Vaccari ! e Feroli !)". (Ferrara sud: PM).

***Ajuga reptans* L. - Bugula; Iva comune (*Lamiaceae*)**

[Europeo-Caucas.] H rept
REV, 323: "Prati e luoghi erbosi comune nei dintorni di Ferrara!"; HFE; PUR (Mura Estensi)

***Albizia julibrissin* Durazz. - Albizzia; Gaggia [C CAS] (*Fabaceae*)**

[Paleotrop.] P scap
CASAZZA (1845) la elenca tra gli alberi, anche ornamentali, utilizzati nelle campagne e non solo nei giardini, come *Acacia julibrissin*. Tende a inselvatichire nei luoghi di coltura.

***Alisma lanceolatum* With. - Mestolaccia lanceolata (*Alismataceae*)**

[Subcosmop.] I rad
(Ferrara, zona aeroporto: BGP e PM)

***Alisma plantago-aquatica* L. - Mestolaccia (*Alismataceae*)**

[Subcosmop.] I rad
REV, 294: "Copiosa nei fossi e lungo i canali dei dintorni di Ferrara!" (come *A. plantago* L.)

***Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande - Alliaria (*Brassicaceae*)**

[Paleotemp.] H bienn
HFE (Ferrara).

***Allium angulosum* L. - Aglio angoloso [♦] (*Alliaceae*)**

[Euro-Sib.] G bulb
HHF (Mura Estensi, Feroli 1908, come *A. acutangulum* Schlecht.); REV, 295 (var. *acutangulum* Schrad.) "Ferrara alla Porta degli Angeli (Feroli !)"

***Allium neapolitanum* Cirillo - Aglio napoletano [C NAT] (*Alliaceae*)**

[Steno-Medit.] G bulb.
HFE; PUR (Mura Estensi).

***Allium vineale* L. - Aglio delle vigne (*Alliaceae*)**

[Euri-Medit.] G bulb

REV, 295: "Sulle mura di Ferrara ! Sammartina presso le siepi !"; HFE; PUR (Mura Estensi).

***Alopecurus bulbosus* Gouan - Coda di topo bulbosa [Ex?] (Poaceae)**

[Euri-Medit.-Subatlant.] H caesp

HHF (Ferrara, "diffusissima in un fosso di fronte Palazzo Revedin", Felisi 1846; id., "prato Lazzaretto proprietà Revedin", Ferioli 1905; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); BER 1: 372-373: Habui ex agro Ferrariensi transrhennano a Felisio; REV, 285: Lungo i fossi nei prati della Sammartina !"; FEROLI 1914b: Ferrara, in pratis loco Sammartina dicto".

***Alopecurus geniculatus* L. - Coda di topo ginocchiata [Ex?] (Poaceae)**

[Subcosmop.-Temper.] H caesp

HHF (Ferrara, fossa a Porta S. Paolo", Felisi 1843; Ferrara, pontino di S. Luca stradone che porta a Rivana", Ferioli 1904); REV, 285: Presso S. Luca e in Casaglia (Ferioli !); FEROLI 1911: Prov. di Ferrara: secus fossas prope Agossello, 3 km circiter a Ferrara urbe".

***Alopecurus myosuroides* Huds. - Coda di topo dei campi (Poaceae)**

[Paleotemp. divenuta Subcosmop.] T scap

BER 1: 370-372: ex agro Ferrariensi a Felisio; REV, 285: Campi e prati nei dintorni di Ferrara !" (come *A. agrestis* L.); PUR (Arginone, Cassana, Mura, prati, Chiesuol del Fosso); Mura Estensi.

***Alopecurus rendlei* Eig - Coda di topo ovata [♦] (Poaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, "ruineri Porta degli Angeli", Felisi 1844; Sammartina-Rivana, Revedin 1905: sempre come *A. utriculatus* S. et S.); REV, 285: "Sammartina nei prati ! altri prati e luoghi erbosi fuori dalla Porta Reno nei dintorni di Ferrara ! fuori Porta Mare (Ferioli !)" (come *A. utriculatus* L.) Soland. in Russ.)

***Althaea officinalis* L. - Altea; Bismalva (Malvaceae)**

[SE-Europ.-Sudsib. (Subpontica) divenuta Subcosmop.] H scap

HHF (Ferrara, diffusissima riva fossi", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1900; fossi, argini, strade, comune vicino all'abitato", Ferioli 1906); REV: Comune nei prati, pascoli, luoghi erbosi ed incolti della provincia !"; PUR (Prati urbani); Mura Estensi.

***Amaranthus albus* L. - Amaranto bianco [X NAT] (Amaranthaceae)**

[Nordamer.] T scap

REV, 301: Lungo l'argine Ducale (Ferioli !); HFE (Ferrara, Staz. Ferroviaria, erroneamente sub *A. blitoides* S. Watson; rev. PF e PM).

***Amaranthus blitum* L. subsp. *blitum* - Amaranto livido (Amaranthaceae)**

[Euri-Medit. divenuta cosmopol.] T scap

HHF (Borgo S. Luca", Ferrara, Ferioli 1907, sub *A. graecizans* var. *silvestris*, rev. PM e PF).

***Amaranthus cruentus* L. - Amaranto cruento [C CAS ♦] (Amaranthaceae)**

[Neotropic.] T scap

HHF (Ferrara, "deposito rottami", Ferioli 1911: come *A. paniculatus* L.)

***Amaranthus deflexus* L. - Amaranto prostrato [X INV] (Amaranthaceae)**

[Neotrop.] T scap

REV, 301: "Luoghi incolti presso Ferrara (Ferioli !); HFE (Ferrara); PUR (Sottomura).

***Amaranthus graecizans* L. - Amaranto blito-minore [X NAT] (Amaranthaceae)**

[Paleosubtrop.] T scap

HHF (Ferrara, deposito rottami fuori Porta Mare", Ferioli s.i.d.: come *A. ascendens* Loisel.); REV, 301: Borgo S. Luca (Ferioli !)"

***Amaranthus hybridus* L. - Amaranto ibrido [X NAT] (Amaranthaceae)**

[America] T scap

HHF (Ferrara, deposito rottami fuori Porta Mare", Ferioli 1911: come *A. retroflexus* L. var. *chlorostachys* W.); Mura Estensi. (Ferrara, coltivati: PM)

***Amaranthus hypochondriacus* L. - Amaranto a spiga verde [C CAS ♦] (Amaranthaceae)**

[Neotrop.] T scap

HHF (Ferrara, "deposito rottami", Ferioli 1911: per Pignatti = *A. chlorostachys* Willd. var. *erythrostachys* (Moq.) Aellen).

***Amaranthus retroflexus* L. - Amaranto comune [X INV] (Amaranthaceae)**

[Nordamer. divenuta cosmopol.] T scap

REV, 300: Luoghi incolti e macerie presso Ferrara !"; HFE (Ferrara); PUR (Sottomura).

***Amaranthus tuberculatus* (Moq.) J.D. Sauer - Amaranto dioico [X INV] (Amaranthaceae)**

[Nordamer.] T scap

HFE (Ferrara zona S, infestante in campo di soia; Mura di Ferrara, erroneamente come *A. chlorostachys* L.: rev. PF e PM).

Si tratta dell'unico amaranto dioico sinora segnalato sul nostro territorio, ma

non è da escludere che si possano individuare altre entità (v. IAMONICO 2015)

***Ambrosia artemisiifolia* L. - Ambrosia con foglie di artemisia [X NAT] (Asteraceae)**

[Nordamer.] T scap

HFE (Ferrara, periferia S).

***Ammi majus* L. - Ammi; Visnaga maggiore (Apiaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, Ferioli 1907); REV, 313: Nei coltivati dei dintorni di Ferrara (Ferioli !); HFE (Ferrara).

***Ammi visnaga* (L.) Lam. - Visnaga comune (Apiaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, Ferioli s.i.d.); BER 3: 254-255: Habui ex agro Ferrariensi al Doccione a Felisio; REV, 313: Doccione (Felisi ex Bertol.)"

***Amorpha fruticosa* L. - Indaco bastardo [C INV] (Fabaceae)**

[Nordamer.] P caesp

REV, 311: Copiosissima [...] lungo il Volano (Ferioli !) Venuta probabilmente con le acque si è in pochi anni largamente naturalizzata".

***Anacamptis laxiflora* (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase - Orchide acquatica [Ex] (Orchidaceae)**

[Euri-Medit.] G bulb

HHF (Ferrara, fosse di S. Paolo", Felisi s.i.d., erroneamente come *Serapias palustris* L.; rev. PF; Ferrara, prati dei dintorni, dalle mura, prato Zavaglia di Mazzanti", Ferioli 1906); REV, 296: "Fuori della Porta Mare (Vaccari !); Sammartina !"

***Anacamptis morio* (L.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase - Orchide minore [☼] (Orchidaceae)**

[Europ.-Caucas.] G bulb

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1906); REV, 296: Prati della Sammartina !"

***Anacamptis pyramidalis* (L.) L.C. Rich. - Orchide piramidale (Orchidaceae)**

[Euri-Medit.] G bulb

(Mura Estensi: PM).

***Anagallis arvensis* L. s.l. - Centonchia dei campi (Primulaceae)**

[Euri-Medit. divenuta Subcosmop.] T rept

HHF (Quacchio (Ferrara), Don Antonetti s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, assai comune in tutti i coltivati dei dintorni", Ferioli 1906; assai comune con la specie *arvensis*", Ferioli 1907, come *A.a.* var. *monelli* L.); REV, 319: "Campi e prati nei dintorni di Ferrara !" (*α phoenicea* Scop. All.); HFE (Ferrara); PUR (Mura Estensi).

***Anagallis foemina* Mill. - Centonchio azzurro (Primulaceae)**

[Steno-Medit. divenuta subcosmop.] T rept

HHF (Sammartina-Rivana, "in mezzo al frumento", Revedin 1906: come *A. coerulea* Schreb.); REV, 319: "Con la precedente nei seminati presso Ferrara !" (come *A. arvensis* L. *β coerulea* Schreb.)

***Anchusa azurea* Mill. - Lingua di bue, buglossa (Boraginaceae)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi 1838; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, tenuta Rivana, ma comune in tutta la Prov.", Ferioli 1906: sempre come *A. italica* Retz.); REV, 321: Campi e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara !" (come *A. italica* Retz.); HFE; PUR (Ferrara).

***Anchusa officinalis* L. - Buglossa comune (Boraginaceae)**

[Pontica] H scap (H bienn)

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 321: Come la precedente presso Ferrara !" HFE (Barco di Ferrara).

***Angelica sylvestris* L. s.l. - Angelica selvatica (Apiaceae)**

[Eurosib.] H scap

BER: 3: 412-414 (var.): "Legi ... Ferrariae in canali di Cento. Habui ... Ferraria ad fossas extra portam Rhenanam, [...] a Felisio"; REV, 314: "nei fossi fuori Porta Reno (Felisi ex Bertol.); sotto le mura di Ferrara alla Porta degli Angeli (Ferioli !)"

***Anisantha diandra* (Roth) Tutin - Forasacco di Gussone (Poaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, muri antichi", Felisi s.i.d.: come *B. gussonii* Parl.); HFE (Mura Estensi: abbondante); PUR (Arginone, Cassana, Chiesuol del Fosso, Mura, prati).

***Anisantha sterilis* (L.) Nevski - Forasacco rosso (Poaceae)**

[Euri-Medit.-Turan.] T scap

REV, 288: Nei prati e lungo le strade dei dintorni di Ferrara !" HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Chiesuol del Fosso, Mura, prati).

***Anisantha tectorum* (L.) Nevski subsp. *tectorum* - Forasacco dei tetti (Po-**

aceae)

[Paleotemp.] T scap

(Ferrara, stazione FS: PM).

***Anthoxanthum odoratum* L. s.l. - Paleo odoroso (Poaceae)**

[Eurasiat.] H caesp

HHF (Ferrara, ovunque nei prati", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, prati Conte Revedin e in tutti i prati dei dintorni", Ferioli 1906); REV, 285: Prati e pascoli dei dintorni di Ferrara!"

***Anthriscus caucalis* M. Bieb. - Cerfoglio lappola [♦] (Apiaceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d., sub *A. vulgaris* Pers.)***Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. subsp. *sylvestris* - Cerfoglio silvestre (Apiaceae)**

[Paleotemp.] H scap

HFE (Mura Estensi).

***Antirrhinum majus* L. subsp. *majus* - Bocca di leone comune [C CAS] (Plantaginaceae)**

[W-Stenomedit.] Ch frut

(Ferrara, scarpate soleggiate Po di Volano: PM).

***Aphanes arvensis* L. - Ventagliana comune (Rosaceae)**

[Subcosmop.] T scap

(Ferrara, giardini e parchi: PM).

***Apium graveolens* L. - Sedano. [♦] (Apiaceae)**

[Paleotemp. (?) H scap.

REV, 313: paludi fuori Porta S. Giovanni (Felisi ex Bertol.); coltivasi".

***Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh. - Arabetta comune (Brassicaceae)**

[Paleotemp. divenuta Subcosmop.] T scap

REV, 303: Nei coltivati dei dintorni di Ferrara (Ferioli !)" (come *Arabidopsis thaliana* L.); HFE (Mura Estensi; Ferrara).***Arctium minus* (Hill) Bernh. - Bardana minore (Asteraceae)**

[Europeo (Euri-Medit.) H bienn

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.: come *A. lappa* L. o come *Lappa minor* DC.; rev. PF; comunissima in ogni luogo", Ferioli 1907: come *A. m. Schk.*); REV, 331: Comune lungo le strade e nei luoghi incolti nei dintorni di Ferrara!" (come *A. lappa* L. var. *minus* Bernh.); Mura Estensi.***Arenaria leptoclados* (Rchb.) Guss. - Arenaria a rami brevi (Caryophyllaceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *A. serpyllifolia* L. var. *leptoclados* Reichenb.; rev. PF; Quacchio lungo il Po", Ferioli 1906); REV, 301: Prati e luoghi sterili a Ferrara (sulle mura !) e nei dintorni !" (var. *tenuior* Koch).***Arenaria serpyllifolia* L. subsp. *serpyllifolia* - Arenaria serpillifolia (Caryophyllaceae)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, luogo detto Belvedere nell'antico Po", Felisi 1841); HFE; PUR (Mura Estensi).

***Aristolochia clematitis* L. - Aristolochia clematite (Aristolochiaceae)**

[Submedit.] G rad

REV, 298: Lungo le strade e gli argini presso Ferrara !" ; Mura Estensi.

***Aristolochia rotunda* L. - Aristolochia rotonda (Aristolochiaceae)**

[Euri-Medit.] G bulb

HHF (Ferrara, Revedin 1906); REV, 298: Margine dei fossi e prati umidi fuori della porta Reno !" ;

***Artemisia annua* L. - Assenzio annuale [X NAT] (Asteraceae)**

[Eurasiat. (Steppica)] T scap

HFE (Mura Estensi).

***Artemisia verlotiorum* Lamotte - Assenzio dei fratelli Verlot [X INV] (Asteraceae)**

[Asia-Orient.] H scap/G rhiz

HFE (Mura Estensi).

***Artemisia vulgaris* L. - Assenzio comune (Asteraceae)**

[Circumb.] H scap.

HHF (Ferrara campi e vie, diffusissima", Felisi 1850; id., ovunque", Felisi s.i.d. id. assai comune c/o l'abitato, canale Burana, Darsena", Ferioli 1906); BER 9: 126-128: [Habui] Ferraria, ubi communis, a Felisio; REV, 329: Sulle mura di Ferrara !" ; PUR (Cassana, Chiesuol del Fosso, prati urbani); Mura Estensi.

***Arum italicum* Mill. subsp. *italicum* - Gigaro; Pan di serpe (Araceae)**

[Steno-Medit.] G rhiz

HHF (Ferrara, diffusissima sui margini dei fossi", Felisi 1826; sotto le siepi ovunque", Ferioli 1906); REV, 293: Sotto le siepi e nei luoghi ombrosi, frequente!" ; Mura Estensi.

***Arundo donax* L. - Canna domestica [C NAT] (Poaceae)**

[Centroasiat. divenuta Subcosmop.] G rhiz

REV, 286: Coltivata e non di rado spontanea intorno ai maceri o lungo i corsi d'acqua"; PELLIZZARI 2004 (Canale Boicelli; Po di Volano).

***Asparagus officinalis* L. - Asparago coltivato [C NAT] (Asparagaceae)**

[Euri-Medit.] G rhiz

REV, 295: Coltivato, ma talora inselvatichito o spontaneo presso Ferrara !" ; Mura Estensi.

***Asperula arvensis* L. - Stellina dei campi [♦] (Rubiaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, "rottami fuori Porta Mare", Ferioli 1912).

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

[Subcosmop.] H ros

(Ferrara, viale Alfonso d'Este: BGP; id., via Capo delle Volte; via Cortevecchia: PM)

***Asplenium ceterach* L. subsp. *ceterach* - Cedracca comune (Aspleniaceae)**

[Eurasiat.-Temper.] H ros

(Ferrara, via Cortevecchia; via Capo delle Volte: PM).

***Asplenium onopteris* L. - Asplenio maggiore [Ex] (Aspleniaceae)**

[Subtropic.-nesicola] H ros

BOP (Ferrara).

***Asplenium ruta-muraria* L. subsp. *ruta-muraria* - Ruta di muro (Aspleniaceae)**

[Circumbor.] H ros

HHF (Ferrara, Ferioli 1907); REV, 282: Sui muri a Ferrara e nei dintorni (Tironi !)" ; HDP (Ferrara: Colonna di Piazza Ariostea"); FIORI 1943: Ferrara e dintorni nei muri e pozzi; BOP (Castello e Mura di Ferrara, confermato da AA, 2010). (Ferrara, Chiesa S. Maria della Consolazione: PM).

***Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm. subsp. *septentrionale* - Felcetta sassatile (Aspleniaceae)**

[Circumbor.] H ros

(Ferrara, via Capo delle Volte: PM)

Prima stazione per la pianura emiliano-romagnola, molto insolita per questa orofita: un vecchio muro urbano, soggetto al gocciolio di una grondaia corrosa, condiviso con *A. adiantum-nigrum*, *A. ceterach*, *A. trichomanes*.***Asplenium trichomanes* L. subsp. *quadrialeans* D.E. Mey. - Asplenio trichomane (Aspleniaceae)**

[Cosmop.-temp.] H ros

HHF (Ferrara, Felisi 1838); REV, 282: Sui muri a Ferrara e nei dintorni (Tironi !)" ; FIORI 1943: Ferrara e dintorni sui muri; BOP (Mura di Ferrara). (Ferrara, Chiesa S. Maria della Consolazione; via Capo delle Volte; via Cortevecchia; Chiesa S. Domenico: PM; id., Viale Alfonso d'Este: BGP)

***Astragalus cicer* L. - Astragalo cece-selvatico (Fabaceae)**

[Sudsiber.-Pontico] H scap

HHF (Ferrara, prati di S. Paolo", Felisi s.i.d.); HFE; PUR (Ferrara).

***Astragalus glycyphyllos* L. - Astragalo falsa liquirizia (Fabaceae)**

[Europ-Sudsiber.] H rept

HHF (Ferrara, Montagnone", Felisi s.i.d.); BER 8: 60-62: Ferraria al Montagnone a Felisio; REV, 311: Al Montagnone (Felisi ex Bertol.); Sammartina (Tironi !); intorno alle mura di Ferrara !" ; HFE; PUR (Ferrara); Mura Estensi.

***Astragalus hamosus* L. - Astragalo falciforme [♦] (Fabaceae)**

[Medit.-Turan.] T scap

HHF (Ferrara, Mura S. Benedetto, Felisi 1845; id., Ferioli s.i.d.).

***Atriplex patula* L. - Atreplice correggiola (Chenopodiaceae)**

[Circumbor.] T scap

HHF (Ferrara, "ovunque negli orti", Felisi s.i.d., come *A. angustifolia* Sm.; id., "vie, coltivi", Felisi s.i.d.; id., "circondario fuori Porta Mare fosso a dx andando a Porta Po", Ferioli 1906); REV, 299: "Lungo le strade nei dintorni di Ferrara !" (come *A. hastatum* L. γ *patulum* L.)***Atriplex prostrata* Boucher ex DC. - Atreplice comune (Chenopodiaceae)**

[Circumbor.] T scap

HHF (Mura di Ferrara, Ferioli 1907, come *A. astata* L.); REV, 299: "Borgo S. Luca (Tironi !)" (come *A. hastatum* L. α *typicum*)***Avena barbata* Pott. ex Link - Avena barbata (Poaceae)**

[Euri-Medit.-Turan.] T scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905, come *A. hirsuta* Moench.; Mura di Ferrara, Ferioli 1907, come *A. fatua* L. var. *barbata*); REV, 286: "Colla precedente [*A. fatua* α *typica*, v. qui oltre, n.d.A.] nelle stesse località" (come *A. fatua* L. β *hirsuta* Moench.); HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Chiesuol del Fosso, Mura).

***Avena fatua* L. - Avena selvatica (Poaceae)**

[Eurasiat.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi maggio s.i.d.); REV, 286: Lungo le strade e nei seminati dei dintorni di Ferrara ! sulle mura della città !” (*α typica*); PUR (Arginone, Chiesuol del Fosso, Mura). (Mura Estensi: PM)***Azolla filiculoides* Lam. (incl. *A. caroliniana* Willd.) - Azolla maggiore [X NAT] (Salviniaceae)**

[Neotropic.] I nat/T

REV, 283: “Naturalizzata: nelle fosse di circonvallazione di Ferrara !; nei fossi e stagni presso la città (Fiori); nei canali dei dintorni (Feroli !)” (come *A. caroliniana* W.); FIORI 1943: Po di Volano; Fossi attorno a Ferrara, sub *A. caroliniana* W. Mesola; HDP (Ferrara, canali fuori Porta S. Giovanni, 1913).***Ballota nigra* L. subsp. *meridionalis* (Bég.) Bég.- Marrubio selvatico; Ci-miciotta comune (Lamiaceae)**

[Euri-Medit. (Archeofita?)] H scap

REV, 324: Lungo le strade, le siepi e nei luoghi incolti frequente a Ferrara e nei dintorni !”; HFE (Mura Estensi); PUR (Cassana, Mura, prati).

***Barbarea vulgaris* R. Br. - Erba di Santa Barbara comune (Brassicaceae)**

[Eurosib. divenuta Cosmop.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 304: Campi e luoghi erbosi nella Sammartina !”

***Bassia scoparia* (L.) Voss - Granata comune [C CAS ♦] (Chenopodiaceae)**

[Centroasiat.] T scap.

HHF (Ferrara, “ruder fuori Porta Mare”, Feroli 1907); REV, 300: “Coltivata per far scope; subspontanea negli orti e presso le case !”.

***Bellevalia romana* (L.) Sweet - Giacinto romano (Hyacinthaceae)**

[Centro-Medit.] G bulb

REV, 295: Comune nei prati e pascoli dei dintorni di Ferrara !” (come *Hyacinthus romanus* L.); HFE (Mura Estensi).***Bellis perennis* L. - Pratolina, margheritina (Asteraceae)**

[Europeo-Caucas. divenuta Circumbor.] H ros

REV, 329: Comune nei prati, pascoli e luoghi erbosi !” HFE (Mura Estensi); PUR (Cassana, Mura, prati).

***Berula erecta* (Huds.) Coville - Sedanina [♦] (Apiaceae)**

[Circumbor.] G rhiz

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; id., Feroli 1909: in entrambi i casi come *Sium angustifolium* L.); BER 3: 276-278: „Ex fossis Ferrariensibus, praesertim extra portam S. Pauli a Felisio,“ (come *Sium angustifolium* L.); REV, 313 (come *Sium erectum* Huds.) Nei fossi fuori Porta S. Paolo (Felisi ex Bertol.).***Bidens bipinnatus* L. - Forbicina bipennata [X NAT] (Asteraceae)**

[Nordamer.] T scap

HFE (Stazione di Ferrara).

***Bidens tripartita* L. subsp. *bullata* (L.) Rouy - Forbicina ovalifolia [♦] (Asteraceae)**

[NW-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.)

***Bidens tripartita* L. subsp. *tripartita* - Forbicina (Asteraceae)**

[Eurasiat.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; id., Feroli 1906); REV, 331: “fossi fuori della Porta Mare e della Porta Po (Feroli !)” ; Mura Estensi.

***Bifora radians* M. Bieb. - Coriandolo puzzolente [X NAT ☼] (Apiaceae)**

[Centroasiat.] T scap

HHF (Ferrara, Feroli 1905; Sammartina-Rivana, Revedin 1906); BER 3: 248-249: “ex arvis Ferrariensibus a Felisio”; REV, 315: “Nei campi (Felisi ex Bertol.); tra le messi presso Ferrara !”

***Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. s.l. - Centauro giallo (Gentianaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, Darsena”, Revedin 1905: come *Chlora perfoliata* L.); REV, 320: Darsena !” (come *Chlora perfoliata* L.); PUR (Parco Urbano).***Bolboschoenus laticarpus* Marhold, Hroudova, Zakravsky & Duchacek - Lisca [☼] (Cyperaceae)**

[CentroEuropeo] G rhiz

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905 (erroneamente sub *Scirpus sylvaticus* L., rev. Béguinot 1906 sub *Scirpus maritimus*, con un’annotazione di Feroli che lo riconduce a “*maritimus*”).***Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla - Cipollino, scirpo marittimo (Cyperaceae)**

[Cosmopol.] G rhiz

HHF (Ferrara, ovunque riva fossi”, Felisi s.i.d.); Mizzana (Ferrara, Revedin 1905); fossi della villa del Conte Revedin”, Feroli 1906); REV, 290: copioso nei fossi e luoghi umidi e paludosi dei dintorni di Ferrara !”

***Borago officinalis* L. - Borragine (Borraginaceae)**

[Euri-Medit. (ma probabilm. in molte zone solo naturalizzata)] T scap

HHF (Ferrara, fuori da S. Benedetto”, Felisi 1839; id., montagnola”, Felisi s.i.d.; id., deposito rottami fuori Porta Mare”, Feroli s.i.d.); REV: Campi e luoghi incolti presso Ferrara !”; HDP; HFE (Mura Estensi).

***Bothriochloa ischaemum* (L.) Keng. - Barboncino digitato (Poaceae)**

[Termocosmop.] H caesp

HHF (Ferrara, canale Burana dal mulino alla darsena”, Feroli 1906: come *Andropogon ischaemum* L.); REV, 284: Mizzana (Tironi !)” (come *Andropogon ischaemum* L.)***Brachypodium rupestre* (Host) Roem. & Schult. - Paleo rupestre (Poaceae)**

[Subatl.] H caesp

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1906); REV, 289: Prati ombrosi della Sammartina ! lungo le strade nei dintorni di Ferrara !”; Mura Estensi.

***Brachypodium sylvaticum* (Hudson) P. Beauv. - Paleo silvestre (Poaceae)**

[Paleotemp.] H caesp

HHF (Ferrara, riva fossi, ovunque”, Felisi 1842, come *Festuca gracilis* Moench; id., diffusissima provincia riva fossi”, Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Mizzana (Ferrara), lungo le siepi”, Feroli 1909); REV, 289: Lungo le mura di Ferrara ! le siepi dei dintorni !”; Mura Estensi.***Brassica napus* L. - Cavolo navone [C CAS] (Brassicaceae)**

[Hybr/Cult.] T scap/H scap.

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV: Coltivata, ma spesso trovata inselvatichita nei campi e luoghi incolti presso Ferrara !”.

***Brassica nigra* (L.) Koch - Senape nera (Brassicaceae)**

[Medit (?)] T scap

HFE (Ferrara).

***Brassica oleracea* L. - Cavolo (comprese varietà) [C CAS] (Brassicaceae)**

[Medit. Atl. (Steno)] Ch suffr (esemplari coltivati anche annuali o bienni).

REV, 304: Comunemente coltivata”; PUR (Chiesuol del Fosso); (sfuggita alla coltura lungo la Autostrada 13: AA)

***Briza maxima* L. - Sonaglini maggiori [♦] (Poaceae)**

[Paleo-Subtrop.] T scap

REV, 287: “In un prato presso la stazione di Ferrara (fide Calzolari)”.

***Briza media* L. - Sonaglini comuni [♦] (Poaceae)**

[Euro-Sib.] H caesp

HHF (Ferrara, Francolino, “frequente in campi e prati”, Felisi 1836; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; “comune in tutti i prati”, Feroli 1906); REV, 287: “Nei prati dei dintorni di Ferrara !”

***Briza minor* L. - Sonaglini minori [♦] (Poaceae)**

[Subcosmop. (regioni calde)] T scap

REV, 287: Sammartina, Cassana (Brighetti); e presso la stazione di Ferrara (fide Calzolari)”

***Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr. subsp. *erecta* - Forasacco eretto (Poaceae)**

[Paleotemp.] H caesp

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, anche var. *hirsutus* Cav.; Ferrara, prati Conte Revedin”, Feroli 1906; id., Borgo S. Luca, lungo le siepi”, Feroli 1906, var. *hirsutum* Cav.); REV, 288: Prati della Sammartina ! (la forma *hirsutus* Cocc. per lo più nei luoghi ombrosi); in Borgo S. Luca (Feroli !); HFE; PUR (Mura Estensi).***Bromus arvensis* L. - Forasacco dei campi [☼] (Poaceae)**

[Eurosib.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 288: “Sammartina !”.

***Bromus commutatus* Schrad. subsp. *commutatus* - Forasacco allungato [♦] (Poaceae)**

[Europ.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 288: “Col tipo [*B. mollis* L. *α typicus*, n.d.A.] nei dintorni di Ferrara !” (come *B. mollis* L. *β commutatus* Schrad.).***Bromus hordeaceus* L. subsp. *hordeaceus* - Forasacco peloso (Poaceae)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi 1832; id., prati da S. Giovanni Battista dietro i rampari” e S. Giovanni Battista vicino ai foraggi”, Felisi 1838; Diamantina, Felisi 1838; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; comunissima in tutti i prati”, Feroli 1906; sempre come *B. mollis* L.); REV, 288: Comune in tutti i prati e luoghi erbosi dei dintorni di Ferrara !” (come *B. mollis* L. *α typicus*); PUR (Cassana, prati urbani); Mura Estensi.***Broussonetia papyrifera* (L.) Vent. - Gelso da carta [C INV] (Moraceae)**

[Asia orient.] P caesp (P scap)

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d., come *Morus papyrifera* L.; “coltivata”, Feroli 1907-08); REV, 297: “Coltivato; rinselvatichito sulle mura di Ferrara! e molto spesso nelle

siepi presso la città.”; HDP (Ferrara: Comunissima da noi”); HFE; PUR (Mura Estensi); PELLIZZARI 2004: Argini e scarpate Canale Boicelli, Po di Volano. Comune sulle Mura di Ferrara, dove si rinvenivano soltanto esemplari maschili riprodotti vegetativamente.

***Bryonia dioica* Jacq. - Brionia, vite bianca (Cucurbitaceae)**

[Euri-Medit.] G rhiz/H scand

REV, 328: Siepi, boscaglie e macchie in quasi tutta la provincia!”; HFE (Mura Estensi).

***Buglossoides arvensis* (L.) I.M. Johnston subsp. *arvensis* - Erba-perla (Borraginaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Rivana, tra le messi”, Revedin 1905; come *Lithospermum arvense* L.); REV, 320: Tra le messi della Sammartina!” (come *Lithospermum arvense* L.); HFE (Mura Estensi; Chiesuol del Fosso).

***Bupleurum subovatum* Link ex Spreng. - Bupleuro granaiole [Ex] (Apiaceae)**

[Medit.-Turan.] T scap

HHF (Ferrara, diffusissimo tra i seminati”, Felisi s.i.d., ancora come *B. rotundifolium*; Proprietà valle del Cuore Sig. Sinigaglia”, Ferioli 1906: come *B. protractum* Hoffm. et Link); BER 1845: ex arvis Ferrariensibus a Felisio, (come *B. protractum*, v. nota sopra); REV: Nei campi (Felisi ex Bertol.); nei seminati dei dintorni di Ferrara (Vaccari!)” (come *B. rotundifolium* L. var. *subovatum*).

***Butomus umbellatus* L. - Giunco fiorito (Butomaceae)**

[Eurasiat.] I rad

HHF (Ferrara, Rivana, macero Lupa, tenuta conte Revedin, tutti i fossi della Provincia e maceri”, Ferioli 1906); REV, 294: Colla precedente (*Alisma plantago-aquatica* L., n.d.A.) nei dintorni di Ferrara!” (incluso nella fam. *Alismataceae*).

***Calamagrostis epigejos* (L.) Roth - Cannella delle paludi (Poaceae)**

[Eurosib.] H caesp

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1907); REV, 286: Sammartina!”;

***Calendula arvensis* L. - Calendula, fiorrancio [C CAS ♦] (Asteraceae)**

[Euri-Medit.] T scap (H bienn)

HHF (Po di Volano, Ferrara, Felisi 1848); BER 9: 494-496: “Ferrarià in ripis del Po di Volano a Felisio”; REV, 331: “Sulle rive del Po di Volano (Felisi ex Bertol.)” (come *C. officinalis* L. var. *arvensis* L.).

***Calepina irregularis* (Asso) Thell. - Miagro rostellato (Brassicaceae)**

[Medit.-Turan.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d., come *Laelia cochlearioides* W. o *Bunias cochlearioides* Waldst. & Kit.; Ferrara, dintorni”, Revedin 1905, come *C. corvini* (All.) Desv.; id., canale Burana, assai comune in tanti luoghi”, Ferioli 1906, come *C. corvini* Desv.); REV, 305: Campi, prati e luoghi incolti comune nei dintorni di Ferrara!” (come *C. corvini* (All.) Desv.); HFE (Mura Estensi); PUR (Cassana, Chiesuol del Fosso, prati urbani).

***Calystegia sepium* (L.) R. Br. - Vilucchione (Convolvulaceae)**

[Paleotemp.] H scand

(‘come *Convolvulus sepium*)

HHF¹ (assai comune fra le siepi”, Ferioli 1907); REV¹, 321: Siepi e boscaglie in tutta la provincia!”; Mura Estensi.

***Campanula rapunculus* L. - Raperonzolo (Campanulaceae)**

[Paleotemp.] H bienn

HHF (Ferrara, montagnone” [Mura Estensi, n.d.A.], Felisi 1826; id., Revedin 1905; id., Ferioli 1907); REV, 328: Sulle mura di Ferrara!”; HFE (Mura Estensi).

***Campsis radicans* (L.) Bureau - Bignonia [C CAS] (Bignoniaceae)**

[Nordamer.] P lian

(Ferrara, incolti presso aeroporto: PM)

***Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik - Borsa del pastore (Brassicaceae)**

[Cosmopolita (Sinantr.)] H bienn

HHF (Ferrara, Francolino, ovunque”, Felisi s.i.d., sub *Thlaspi bursa-pastoris* L.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, assai comune ovunque spec. vicino all’abitato”, Ferioli 1906); REV, 305: Prati, campi, ecc., comunissima!”; HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Cassana, Mura).

***Capsella rubella* Reut. - Borsa del Pastore annuale (Brassicaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HFE (Mura Estensi).

***Cardamine hirsuta* L. - Billeri primaticcio (Brassicaceae)**

[Cosmopol.] T scap

HHF (Ferrara, ovunque”, Felisi s.i.d.; id., Bosco Nagliati”, Felisi 1852; id., Ferioli 1904; Sammartina-Rivana, Revedin 1905: sempre sub *C.b. Weber*); REV, 304: Luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara!”; HFE (Mura Estensi); PUR

(Cassana, Mura).

***Cardamine pratensis* L. - Billeri dei prati [♦] (Brassicaceae)**

[Europ.] H scap

HHF (Ferrara, “Porta S. Paolo lungo il fosso che conduce alla fortezza”, Felisi aprile s.i.d.; id., “lungo i fossi fuori Porta Reno”, Ferioli aprile s.i.d.)

***Carduus acanthoides* L. - Cardo branca-orsina (Asteraceae)**

[Europ.-Caucas.] H bienn

HHF (Ferrara, dintorni, Ferioli 1909; id. assai comune”, Ferioli 1946); REV, 332: Lungo il canale di Burana alla Darsena (Ferioli!)”. FERIOLI 1914a: Ferrara, secundum Canale di Burana alla Darsena”; HFE (Mura Estensi); PUR (Chiesuol del Fosso, Mura, prati).

***Carduus nutans* L. subsp. *nutans* - Cardo rosso (Asteraceae)**

[W-Europ.] H bienn

HHF (Ferrara, diffusissima nelle vie”, Felisi 1849); BER 8: 617-620: Ferrarià, [...] a Felisio”; REV, 332: Luoghi incolti, pascoli e lungo le strade, comune!”; FERIOLI 1914a: Ferrara, secundum Canale di Burana alla Darsena”.

***Carduus pycnocephalus* L. subsp. *pycnocephalus* - Cardo saettono (Asteraceae)**

[(Euri-)Medit.-Turan.] H bienn

HHF (Ferrara, campagna nelle vie diffusissimo”, Felisi 1830; dintorni di Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1908); BER 8: 625-627: Ferrarià a Felisio”; REV, 332: Luoghi incolti, pascoli e lungo le strade, comune!”

***Carex acuta* L. - Carice palustre [♦] (Cyperaceae)**

[Eurasiat.] G rhiz

HHF (Ferrara, “riva fossi frequente”, Felisi, s.i.d.)

***Carex acutiformis* Ehrh. - Carice tagliente (Cyperaceae)**

[Eurasiat.] He/G rhiz

HHF (Ferrara, “riva fossi”, Felisi 1841, come *C. acuta* Good.; Ferrara, “dintorni”, Ferioli 1909, erroneamente come *C. acuta* L.: rev. PF)

***Carex caryophyllea* Latourr. - Carice primaticcia (Cyperaceae)**

[Eurasiat.] G rhiz

HHF (Ferrara, prati umidi”, Felisi 1839, come *C. praecox* L.; id., via degli Angeli”, Felisi s.i.d., erroneamente sub *C. ericetorum* Pollich; id., prati Belvedere”, Felisi 1841, come *C. praecox* Jacq.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *C. verna* Chaix in Vill.; Ferrara, prato Zavaglia Sig. Mazzanti fuori Porta Mare”, Ferioli 1907, come *C. verna* Vill.); BER 10: 87-89: Ferrarià prope la Porta degli Angeli a Felisio” (come *C. praecox* L.); REV, 291: Pascoli e fossi nei dintorni di Ferrara: alla Porta degli Angeli (Felisi ex Bertol.); Sammartina! prati Zavaglia fuori Porta Mare (Ferioli!)” (come *C. verna* Chaix in Vill.); PUR (Mura Estensi).

***Carex distans* L. - Carice a spighe distanziate (Cyperaceae)**

[Euri-Medit.] H caesp

HHF (Ferrara, Belvedere”, Felisi 1841; Ferrara-Mesola, De Notaris s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; id., Revedin 1906; Ferrara, paludi del sottomura”, Ferioli 1906); BER 10: 105-106: Ferrarià al Montagnone, et alla Porta degli Angeli a Felisio”; REV, 292: Frequente a Ferrara e nei dintorni: al Montagnone e alla Porta degli Angeli (Felisi ex Bertol.); nei prati di Belvedere 1841 (Felisi! in hb. Ist. Tecn.); a Ferrara in città (Tironi!); nel canale Panfilio! Sammartina! paludi sotto le mura di Ferrara (Ferioli!)” FERIOLI 1914b: Ferrara, in pratis loco Sammartina dicto”;

***Carex divisa* Huds. - Carice scirpina (Cyperaceae)**

[Euri-Medit.-Atlant. (anche in Sudafr.)] G rhiz

HHF (Ferrara, Montagnone”, Felisi 1846, come *C.d.* Good.; id., Felisi 1847, come *C.d.* Goodin.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *C.d.* Good.; id. Revedin 1906, come *C.d.* L.; Ferrara, paludi delle mura da Porta Po a Porta Mare”, Ferioli 1906); BER 10: 51-54: Ferrarià prope S. Benedictum, et prope il Montagnone a Felisio”; REV, 291: a Ferrara presso la Porta S. Benedetto e presso il Montagnone (Felisi ex Bertol.); paludi sotto le mura di Ferrara tra Porta Po e Porta Mare (Ferioli!); fossi nei prati della Sammartina!”; HFE (Mura Estensi)

***Carex divulsa* Stokes - Carice separata (Cyperaceae)**

[Euri-Medit.] H caesp

HHF (Ferrara, fuori Porta Mare”, Ferioli 1906, come *C. muricata* L. var. *divulsa* Good.); BER 10: 61-63: Habui ... Ferrarià ad S. Joannem Baptistam a Felisio” (come *C. muricata*); REV, 291: Prati ombrosi e siepi nella Sammartina! Fuori Porta Mare (Ferioli!)” (come *C. muricata* L. var. *divulsa* Good.); HFE (Ferrara, Parco Massari); PUR (Mura Estensi).

***Carex elata* All. - Carice spondicola (Cyperaceae)**

[Europ.-Caucas.] H caesp

HHF (Ferrara, paludi da S. Giovanni Battista”, Felisi 1841: come *C. stricta* Good.); REV, 291: Sammartina” (come *C. caespitosa* L. var. *stricta* Good.)

Carex flacca Schreb. - **Carice glauca** (*Cyperaceae*)

[Europ.] G rhiz

HHF (Ferrara, Pontelagoscuro, Revedin 1905: come *C. glauca* Murr.); REV, 292: nel canale Panfilio tra Ferrara e Pontelagoscuro ! Sammartina !” (come *C. glauca* Murr.)**Carex halleriana** Asso - **Carice di Haller** [♦] (*Cyperaceae*)

[Euri-Medit.] H caesp

HHF (Quacchio, Ferioli 1906, confermata da Béguinot); REV, 291: “Quacchio (Ferioli !)”.

Carex hirta L. - **Carice villosa** (*Cyperaceae*)

[Europ.-Caucas.] G rhiz

HHF (Ferrara, “ovunque in luoghi umidi”, Felisi 1839; Sammartina, Revedin 1905; Ferrara, paludi sotto le mura da Porta Mare a Porta Po”, Ferioli 1906); BER 10: 152-154: Ferraria in muro oppidi ad portam degli Angeli a Felisio”; REV, 292: Fosse di circovallazione di Ferrara ! Sammartina !”; FERIOLI 1914b: Ferrara, in pratis loco Sammartino [sic] dicto; FERIOLI 1917: Ferrara, in herbosis umidis loco dicto Sammartina”; HFE (Mura Estensi)

Carex otrubae Podp. - **Carice volpina** (*Cyperaceae*)

[Euri-Medit.-Atl.] H caesp

(‘come *Carex vulpina*)HHF¹ (Ferrara, riva fossi ovunque”, Felisi 1846; Sammartina-Rivana, Revedin s.i.d.; Ferrara, assai comune”, Ferioli 1906); BER¹ 10: 63-65: Ferraria a Felisio”; REV¹, 291 Comune nei fossi e paludi dei dintorni di Ferrara !”; PUR (Chiesuol del Fosso); (Ferrara, zona S: PM).**Carex pairae** F.W. Schultz - **Carice di Paira** (*Cyperaceae*)

[Eurasiat.] H caesp

HHF (Ferrara, Montagnone”, Felisi 1846, come *C. muricata* L.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *C. muricata* L.); REV, 291: Alla Porta S. Giovanni (Felisi ex Bertol.); al Montagnone 1840 (Felisi ! in hb. Ist. Tecnico); prati della Sammartina !” HFE (Mura Estensi)**Carex panicea** L. - **Carice migliacea** (*Cyperaceae*)

[Eurosib.] G rhiz

HHF (Ferrara, prato Conte Revedin presso la valle”, Ferioli 1906); REV, 292: Valle della Sammartina (Ferioli !)” ; HFE (Ferrara, Fiera)

Carex pseudocyperus L. - **Carice falso-cipero** [Ex?] (*Cyperaceae*)

[Subcosmop.] He/H

BER 10: 148-149: [Habui...] et Ferraria secus fossas, ubi copiosissima, a Felisio”; REV, 292: copiosissima nei fossi presso la città (Felisi ex Bertol.)”.

Carex riparia Curtis - **Carice spondicola** (*Cyperaceae*)

[Eurasiat.] He/G rhiz

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, assai comune”, Ferioli 1906); BER 10: 141-143: Ferraria, ubi copiosissima praesertim ad S. Benedictum, a Felisio”; REV, 292: Fosse di circovallazione di Ferrara ! Sammartina nei fossi ! copiosissima specialmente alla Porta S. Benedetto (Felisi ex Bertol.)”; PELLIZZARI 2004 (Po di Volano).

Carex rostrata Stokes - **Carice rigonfia** [Ex?] (*Cyperaceae*)

[Circumbor.] He/G rhiz

HHF (Ferrara, riva fossi”, Felisi 1842; id., Felisi 1846; id., Montagnone”, Felisi 1847: sempre come *C. ampullacea* Good.)**Carex spicata** Huds. - **Carice contigua** (*Cyperaceae*)

[Euroasiat.] H caesp

HFE; PUR (Mura Estensi).

Carex tomentosa L. - **Carice canuta** (*Cyperaceae*)

[Eurosib.] H caesp/G rhiz

HHF (Ferrara, S. Giovanni Battista”, Felisi 1844; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, paludi sotto le mura”, Ferioli 1906); REV, 291: Copiosa nei prati della Sammartina ! paludi sotto le mura di Ferrara (Ferioli !)” ; FERIOLI 1917a: Ferrara, in herbosis umidis loco dicto Sammartina”; HCAT (Sammartina, Ferioli 1914).

Carpinus betulus L. - **Carpino bianco** (*Betulaceae*)

[Centro-Europ. Caucas.] P scap (P caesp)

HFE (Mura Estensi).

Carthamus lanatus L. - **Zafferanone selvatico** [♦] (*Asteraceae*)

[Euri-Medit.] T scap

REV, 332: “lungo il canale di Burana presso la Darsena (Ferioli !)”.

Catapodium rigidum (L.) C.E. Hubb. - **Logliarello ruderaie** (*Poaceae*)

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, “ruderi”, Felisi 1835, come *Festuca rigida*; id., ruderi Porta Po”, Felisi 1839, come *Sclerochloa rigida* Presl.; Mura di Ferrara, Revedin 1905, come *Sclerochloa rigida* P.B.; Quacchio, rive del Po di Volano”, Ferrara, Mura dal Montagnone a Porta Mare”, Ferioli 1906, come *Sclerochloa rigida* Panz.);REV, 288: Sulle mura di Ferrara !” (come *Sclerochloa rigida* (L.) P.B.)**Celtis australis** L. - **Bagolaro, spaccasassi** [C NAT] (*Cannabaceae*)

[Euri-Medit. con baricentro nella zona orientale] P scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1906); REV, 297: Coltivato e spesso spontaneo o rinselvatichito nelle siepi”; PELLIZZARI 2004 (Argini canale Boicelli e Po di Volano); Mura Estensi.

Centaurea calcitrapa L. - **Fiordaliso stellato** [♦] (*Asteraceae*)

[Euri-Medit. divenuta Subcosmop.] H bienn

HHF (lungo il Canale Burana, Ferioli 1906); BER 9: 483-485: Ferraria, a Felisio”; REV, 331: Pascoli e luoghi incolti presso Ferrara !”

Centaurea jacea L. subsp. **gaudinii** (Boiss. & Reut.) Greml - **Fiordaliso bratteato** (*Asteraceae*)

[SE-Europ.] H scap

HHF (Ferrara, Ferioli 1906: come *C. amara* L.); REV, 331: Comune nei prati della provincia !” (come *C. jacea* L. β *amara* L.); HFE; PUR (Ferrara sud).**Centaurea nigrescens** Willd. - **Fiordaliso nerastro** (*Asteraceae*)

[Europ.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi 1839, come *C. nigra*; Ferrara, “assai comune nei prati”, Ferioli 1906); BER 9: 432-435: “Ferraria, ubi communis, a Felisio”; REV, 331 Prati e luoghi erbosi della provincia ! comune”: come *C. jacea* var. *vohinensis*; HFE (Mura Estensi); PUR (Mura, Parco urbano).**Centaurium erythraea** Rafn - **Centauro maggiore** (*Gentianaceae*)

[Paleotemp.] H bienn/T scap

HHF (Ferrara, assai comune in prati e pascoli dei dintorni”, Ferioli 1906: come *Erythraea centaurium* (L.) Pers.); REV, 320: Luoghi erbosi nella Sammartina ! alla Darsena !” (come *Erythraea centaurium* (L.) Pers.); PUR (Ferrara, Parco urbano).**Centaurium pulchellum** (Sw.) Druce - **Centauro elegante** (*Gentianaceae*)

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, prati Conte Revedin”, Ferioli 1907: come *Erythraea pulchella*); REV, 320: Prati Sammartina (Ferioli !)” (come *Erythraea pulchella* (Sw.) Horn.); HFE (Ferrara); TUCS (Ferrara, via Sammartina: come *Erythraea pulchella* (Sw.) Horn.).**Cephalanthera damasonium** (Mill.) Druce - **Cefalantera giallognola** (*Orchidaceae*)

[Eurimedit.] G rhiz

(Mura Estensi: PM).

Cephalanthera rubra (L.) L.C. Rich. - **Cefalantera rossa** (*Orchidaceae*)

[Eurasiat.] G rhiz

(Mura Estensi: PM)

Cephalaria transsylvanica (L.) Roem. & Schult. - **Vedovina maggiore** (*Dipsacaceae*)

[SE-Europ. - Caucas. (Pontica)] H bien

HHF (Ferrara e Francolino, Felisi s.i.d.; Rivana, Revedin 1904); REV, 327: Argini e margini dei fossi nella Sammartina !” (come *C. transsylvanica* (L.) Schrad.); (Argini, macerie, sbancamenti periferia di Ferrara: PM).**Cerastium brachypetalum** Desportes ex Pers. - **Peverina a petali brevi** (*Caryophyllaceae*)

[Euri-Medit. (Subpontico)] T scap

REV, 301: Prati della Sammartina !”.

Cerastium glomeratum Thuill. - **Peverina dei campi** (*Caryophyllaceae*)

[Euri-Medit. divenuta Subcosmopo.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, Ferioli s.i.d., var. *elongatum*); REV, 301: Prati nei dintorni di Ferrara !”; HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Cassana, prati, Sottomura).**Cerastium glutinosum** Fries - **Peverina glutinosa** (*Caryophyllaceae*)

[Euri-Medit. (Subpontico)] T scap

HFE (Ferrara).

Cerastium holosteoides Fr. - **Peverina dei prati** (*Caryophyllaceae*)

[Eurasiat. divenuta Cosmop.] H scap

(1 *Cerastium* triviale, 2 *C. viscosum*, 3 *C. vulgatum*)HHF (Ferrara, ovunque lungo i fossi”, Felisi 1827³; id., nelle vie”, Felisi 1839²; id., prati ovunque”, Felisi s.i.d.²; Sammartina-Rivana, Revedin 1905¹; Ferrara, prati Tenuta Fortezza Sig. Revedin”, Ferioli 1906¹); REV¹, 302: Diamantina, Sammartina (Ferioli !)”**Cerastium ligusticum** Viv. - **Peverina ligure** (*Caryophyllaceae*)

[W-Medit.] T scap

(1 come *Cerastium campanulatum*)HHF (Ferrara, Piazza Ariostea”, Felisi 1822¹; Sammartina-Rivana, Revedin 1905¹; Ferrara, raccolto della Sig.ra Turgi fuori Porta Po¹); BER 4: 755-757: [Habui] Ferraria in propugnaculis ad S. Benedictum, et in viis ad domum

Areostam a Felisio!"; REV¹, 302: Prati, pascoli e lungo le strade di campagna presso Ferrara! lungo le mura di Ferrara presso la casa di Ariosto (Felisi ex Bertol.); HFE (Ferrara c/o aeroporto).

Cerastium semidecandrum L. - Peverina annuale (Caryophyllaceae)

[Eurasiat. divenuta Cosmopol.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, ciottolato intorno ai pozzi", Revedin 1905); REV, 302: Sulle mura di Ferrara! Luoghi erbosi o sassosi nei dintorni!" HFE; PUR (Mura Estensi)

Ceratochloa cathartica (Vahl) Herter - Forasacco purgante [X NAT] (Poaceae)

[Neotropic.] H bien

HFE (Ferrara, S. Bartolo)

Già presente nell'elenco di CAMPANA (1812) come specie raccolta nel Ferrarese, è stata ritrovata solo due secoli dopo lungo margini stradali periferici.

Ceratophyllum demersum L. - Ceratofillo (Ceratophyllaceae)

[Subcosmop.] I rad.

HHF (Ferrara, fossa di circonvallazione", Revedin 1906; id., canale Burana, Revedin 1908; id., canale Burana, Ferioli 1947); BER 10: 195-196: "Leggi ... Ferrarie in Poatello"; REV, 306: "Nel Poatello (Bertol.); fosse di circonvallazione di Ferrara! nei canali di Burana!" (α *typicum*).

Ceratophyllum submersum L. subsp. submersum - Ceratofillo sommerso (Ceratophyllaceae)

[Europ.-Nordafri.] I rad

HHF (Ferrara, "fosse circondario e canale Burana", Ferioli 1906); REV, 306: "Nel canale di Burana (Ferioli!)" (come *C. demersum* L. β *submersum* L.); (Via Sammartina, macero: C. Corazza).

Cerintho minor L. - Erba-vajola minore (Boraginaceae)

[SE-Europ.-Pontica] (T scap) H bienn

HHF (Ferrara, Barchetto, Ferioli s.i.d.; Rivana, Ferioli 1906); REV, 320: Campi e luoghi erbosi nella Sammartina!"; HFE (Ferrara, ferrovia presso via Arginone).

Chamaesyce canescens Prokh. - Euforbia fico per terra (Euphorbiaceae)

[Euri-Medit.] T rept

HHF (Ferrara, lungo le vie della città", Ferioli 1907); REV, 318: nel cortile dell'Università a Ferrara (Tironi!), e nell'orto botanico (Vaccari!); per le strade in città (Ferioli!); HFE (Ferrara).

Chamaesyce maculata (L.) Small - Euforbia macchiata [X NAT] (Euphorbiaceae)

[Nordamer.] T rept

HHF (Ferrara, ciottolato, lungo le vie", Ferioli 1909); REV: Nel ciottolato a Ferrara (Ferioli!); HFE (Ferrara).

Chamaesyce prostrata (Aiton) Small - Euforbia prostrata [X INV] (Euphorbiaceae)

[Nordamer.] T rept

HFE (Ferrara); PUR (Sottomura).

Chelidonium majus L. - Celidonia (Papaveraceae)

[Euras. divenuta Circumbor.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque luoghi ombrosi diffusissima", Felisi s.i.d.; id., fuori Porta Po lungo i muri e su rottami, vigna Montagnola Sig. Sani", Ferioli 1905); REV, 305: Luoghi incolti ombrosi e macerie presso Ferrara!"; Mura Estensi.

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

[Circumbor.] T scap

HHF (Ferrara, strada circondaria tra Porta Mare e Porta Po vicino alla Tenuta Sbarrino di ferro", Ferioli 1906); REV, 300: Lungo la strada di circonvallazione tra Porta Mare e Porta Po (Ferioli!)"

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

[Subcosmop.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1904; Ferrara, rottami, qua e là nei dintorni", Ferioli 1908); REV, 300: Luoghi incolti e macerie nei dintorni di Ferrara!"

Chenopodium album L. - Farinello bianco (Chenopodiaceae)

[Subcosmop.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, nei coltivi, fuori Porta Mare, nella Darsena", Ferioli 1906; id., fuori Porta Mare e Porta Po", Ferioli 1907, come var. *viridis* L.) REV, 300: "Luoghi coltivati ed incolti presso Ferrara!" (α *typicum*); "Col tipo presso Ferrara!" (come *Ch. album* L. β *viride* L.); HFE; PUR (Mura Estensi)

Chenopodium opulifolium Schrader ex Koch & Ziz - Farinello con foglie di Viburno [♦] (Chenopodiaceae)

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, "fuori Porta Mare", Ferioli 1907); REV, 300: "Fuori Porta Po (Ferioli!)" (come *Ch. album* L. γ *opulifolium* Schrad.).

Chenopodium vulvaria L. - Farinello puzzolente (Chenopodiaceae)

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, provincia ovunque nelle vie", Felisi 1834, come *Ch. olidum* Smith; id., ruderi fuori Porta Mare", Ferioli 1907, come *Ch. olidum* Curtis); REV, 300: Fuori Porta Po e nella Sammartina (Ferioli!)"

Chondrilla juncea L. - Lattugaccio comune (Asteraceae)

[Euri-Medit.-Siber. (Subpontica)] H scap

HHF (Ferrara diffusissima", Felisi 1840; Mura di Ferrara, Ferioli 1907); BER 8: 415-416: Ferraria in muro oppidi a Felisio"; REV, 333: Sulle mura di Ferrara (Felisi ex Bertol.); al Montagnone (Felisi ex Massalongo 2); e presso il Manicomio (Ferioli!); HFE; PUR (Mura Estensi).

Chrysopogon gryllus (L.) Trin. - Trebbia maggiore [☼] (Poaceae)

[S-Europ.-Siber. (steppico)] H caesp

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 284: "Prati della Sammartina!"

Cichorium intybus L. - Cicoria, radichio (Asteraceae)

[Cosmopol.] H scap

HHF ("tutti i prati e pascoli della Provincia", Ferioli 1906); REV, 332: "Pascoli e luoghi erbosi, comune!" (α *typicum*); Mura Estensi.

Cirsium arvense (L.) Scop. - Stoppione (Asteraceae)

[Eurasiat. Temp. divenuta Subcosmop.] G rad

HHF (diffusissima in campi e vie", Felisi s.i.d.; assai comune in tutti i luoghi", Ferioli 1906; Ferrara, paludi Mura da Porta degli Angeli a Porta Po", Ferioli 1907, var. *setosum* M.B.); REV, 332: Nei campi, luoghi incolti e lungo le strade, comune!"; PUR (Cassana, Chiesuol del Fosso, Mura, prati); Mura Estensi.

Cirsium vulgare (Savi) Ten. - Cardo asinino (Asteraceae)

[Paleotemp. divenuto Subcosmop.] H bienn

HHF (Borgo S. Luca, Ferrara, Ferioli 1907: come *Cnicus lanceolatus* (L.) Roth); REV, 332: prati della Sammartina (Brighetti); Borgo S. Luca (Ferioli!)" (come *C. lanceolatum* (L.) Scop. var. *vulgare* Naeg.); FERIOLI 1914a: Ferrara, secundum Canale di Burana alla Darsena" (come *C. lanceolatum*); PUR (Ferrara, Scarpate c/o Facoltà Ingegneria).

Clematis vitalba L. - Vitalba (Ranunculaceae)

[Europeo-Caucas.] P lian

HHF (Campagna ferrarese, nelle siepi ovunque", Felisi 1839; Mura di Ferrara, Ferioli 1907); REV, 306: "Siepi nei dintorni di Ferrara! e lungo le mura della città!"; HFE (Mura Estensi); PUR (via Arginone).

Clematis viticella L. - Clematide paonazza [☼] (Ranunculaceae)

[S-Europ.-Centroasiat.] P lian

HHF (Sammartina-Rivana, "argine che divide le proprietà di Revedin e Gulinelli", Felisi 1839).

Clinopodium acinos (L.) Kuntze - Acino annuale (Lamiaceae)

[Euri-Medit.] T scap

(Ferrara, Parco Massari: PM)

Clinopodium nepetum (L.) O. Kuntze - Mentuccia (Lamiaceae)

[Medit.-Mont. (Euri-)] H scap (Ch suffr)

HHF (Ferrara, comune lungo le strade, prati, pascoli della provincia", Ferioli 1906, come *Calamintha parviflora* Lam.); REV, 325: Luoghi erbosi aridi nei dintorni di Ferrara!" (come *Satureja nepeta* (L.) Scheele); HFE; PUR (Mura Estensi).

Clinopodium vulgare L. - Clinopodio dei boschi (Lamiaceae)

[Circumbor.] H scap

HHF (Ferrara, Magnoni 1830); REV, 325: Prati e luoghi erbosi presso Ferrara!" (come *Satureja vulgaris* (L.) Bég.); Mura Estensi; (Zona via Arginone: PM).

Colchicum lusitanum Brot. - Colchico portoghese (Colchicaceae)

[W-Medit.-Mont.] G bulb

(¹Colchicum autumnale")

HHF¹ (Ferrara, assai comune in tutti i prati e pascoli", Ferioli 1906, rev. da D'Amato dell'Orto Botanico di Pisa); BER 4: 271-276: Vidi quoque Ferrariae al Montagnon"; REV¹, 295: Prati e pascoli nei dintorni di Ferrara!"; HFE (Mura Estensi).

Commelina communis L. - Erba miseria asiatica [C NAT] (Commelinaceae)

[Est-Asiat.] G bulb

(Ferrara, avventizia sfuggita alla coltura nei giardini: PM).

Conium maculatum L. subsp. maculatum - Cicuta maggiore (Apiaceae)

- [Paleotemp. divenuta Subcosmop.] H scap
HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; id., Ferioli 1906); REV, 315: Luoghi ombrosi umidi e incolti, tra le macerie e lungo le strade nei dintorni di Ferrara !"; Mura Estensi.
- Consolida ajacis (L.) Schur - Speronella (Ranunculaceae)**
[Euri-Medit.] T scap
REV, 307: Tra il frumento presso Ferrara (Ferioli !)" (come *Delphinium ajacis* L.)
- Consolida regalis S.F. Gray - Speronella consolida (Ranunculaceae)**
[Euri-Medit. (Archeofita?)] T scap
HHF (Ferrara, diffusissima", Felisi s.i.d.; id., Ferioli 1909: sempre come *Delphinium consolida* L.)
- Convolvulus arvensis L. - Convolvolo, vilucchio (Convolvulaceae)**
[Paleotemp. divenuta Cosmopol.] G rhiz
HHF (Ferrara, ovunque nelle siepi", Felisi s.i.d.; id., assai comune nei coltivi", Ferioli 1907); REV, 321: Campi, strade e luoghi incolti ovunque comune !"; HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Cassana, Chiesuol del Fosso, Mura, prati).
- Cornus sanguinea L. subsp. hungarica (Karpati) Soó - Sanguinella, sanguinello (Cornaceae)**
[Eurasiat.-Temper.] P caesp
HHF (Ferrara, siepi", Felisi 1823; Ferrara, siepi", Ferioli 1905); REV, 315: Siepi nei dintorni di Ferrara !"; Mura Estensi.
- Cota altissima (L.) J. Gay - Camomilla brucia-occhi (Asteraceae)**
[S-Europ.-W-Asiat. (Archeofita?)] T scap
HHF (Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1907: come *Anthemis cota* L.); REV, 329: "Nei campi e lungo le strade dei dintorni di Ferrara !" (come *Anthemis cota* L.)
- Cota tinctoria (L.) J. Gay - Camomilla per tintori (Asteraceae)**
[Centro-Europ.-Pontica] H bienn/Ch suffr
HHF (Darsena di Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1907); REV, 330: Alla Darsena presso Ferrara !"; (Ferrara, Stazione e zona Aeroporto: PM).
- Crataegus monogyna Jacq. - Biancospino comune (Rosaceae)**
[Paleotemp.] P caesp
REV, 308: Comune nelle siepi di tutta la provincia ! è pure comunemente coltivato a tale scopo" (sub *C. oxyacantha* L.); HFE (Mura Estensi).
- Crepis foetida L. - Radicchiella selvatica (Asteraceae)**
[Euri-Medit.] T scap (H bienn)
HHF (Ferrara, Felisi 1839: come *Barkhausia foetida* (L.) Schmidt); ALESSANDRINI *et al.*, 2010b: Ferrara, stazione ferroviaria (in particolare: lato est verso diramazione per Codigoro)".
- Crepis pulchra L. - Radicchiella dolce (Asteraceae)**
[Euri-Medit.] T scap
REV, 334: Sammartina (Ferioli !); HFE (Mura Estensi). (Ferrara, copiosa: PM).
- Crepis setosa Haller - Radicchiella cotonosa (Asteraceae)**
[Euri-Medit.-Orient.] T scap
HHF (Ferrara, Felisi 1839, come *Barkhausia setosa* DC.; Ferrara, campagna ferrarese", Felisi 1839; Sammartina, Revedin 1902; Ferrara, Ferioli e Béguinot s.i.d., var. *glabra* Sang.); REV, 334: Prati e luoghi erbosi comune nei dintorni di Ferrara ! La forma *glabra* Sang. sotto le mura di Ferrara alla Porta Mare (Ferioli !); PUR (Prati urbani). (Ferrara, distilleria: AA e BGP; id., prati, comunissima: PM).
- Crepis vesicaria L. subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell. - Radicchiella a foglie di tarassaco (Asteraceae)**
[Submedit. - Subatl.] T scap/H bienn
BER 8: 519-521: Ferraria in viis a Felisio" (come *Barkhausia hyemalis* var.β); REV, 334: "Per le vie (Felisi ex Bertol.)"; PUR (Cassana, Chiesuol del Fosso). (Prati urbani di Ferrara, comunissima: PM).
- Crepis vesicaria L. subsp. vesicaria - Radicchiella vescicosa (Asteraceae)**
[Submedit.-Subatl.] T scap/H bienn
HHF (Sammartina, Revedin 1905; Ferrara, Ferioli 1906); REV, 334: Pascoli, prati e luoghi erbosi comune in tutti i dintorni di Ferrara !"; HFE (Mura Estensi).
- Cruciata laevipes Opiz - Crocettona comune (Rubiaceae)**
[Euro-Asiat.] H scap
HHF (Ferrara, ovunque siepi e riva fossi", Felisi s.i.d., come *Galium cruciatum* L., o come *Valantia cruciata* L.); REV, 326: Luoghi erbosi lungo le strade, le siepi ed i fossi nei dintorni di Ferrara !" (come *Galium cruciata* (L.) Scop.); HFE (Mura Estensi).
- Cucubalus baccifer L. - Erba cucco (Caryophyllaceae)**
[Euro-Sib.] H scap
HHF (Mura di Ferrara, Ferioli 1907); REV, 302: Lungo le mura di Ferrara (Ferioli !); HFE (Mura Estensi).
- Cuscuta campestris Yunck. - Cuscuta dei campi [X INV] (Convolvulaceae)**
[Nordamer.] T par
PUR (Sottomura); Mura Estensi.
Recentemente rivalutata da BANFI e GALASSO (2010), che riprendono una lunga precisazione esposta da FIORI 1923-29 nelle note finali, in base a quanto comunicato da CAMPANILE & TRAVERSO (1923) e CAMPANILE (1926). In questa entità sono da considerare i campioni, le citazioni e le segnalazioni attribuiti sino a tempi recenti a *C. cesattiana* Bertol. *C. campestris* Yunck. è sicuramente alloctona, invasiva e infestante coltivi e incolti, mentre la vera *C. cesattiana*, pur presente nell'Italia settentrionale, è molto più rara.
- Cuscuta epithymum L. - Cuscuta epitimo (Convolvulaceae)**
[Eurasiat. Temper.] T par
HHF (Ferrara, "nei coltivi", Ferioli 1908); REV, 321: "Parassita sopra diverse piante, specialmente Leguminose, in tutta la provincia !"
- Cuscuta europaea L. - Cuscuta europea (Convolvulaceae)**
[Paleotemp.] T par
HHF (Ferrara, strada Boschetto", Ferioli 1911).
- Cyanus segetum Hill - Fiordaliso (Asteraceae)**
[Steno-Medit. divenuta Subcosmop.] T scap
HHF (Ferrara, Felisi 1853; id., Ferioli 1906); REV, 331: Tra le messi nei dintorni di Ferrara !"
- Cymbalaria muralis G. Gaertn., B. Mey & Scherb. - Ciomolino comune (Plantaginaceae)**
[Subcosmop.] H scap
HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905; id., da Porta Mare a Porta Po", Ferioli 1906: sempre come *Linaria cymbalaria* Mill.); REV, 322: Sulle mura di Ferrara !" (come *Linaria cymbalaria* (L.) Mill.); Mura Estensi.
- Cynodon dactylon (L.) Pers. - Gramigna rampicante (Poaceae)**
[Termocosmop.] G rhiz/H rept
HHF (Ferrara, diffusissima nelle vie", Felisi s.i.d., sin. *Panicum dactylon*); REV, 286: Comune nei campi, prati, pascoli e lungo le strade di tutta la provincia!"; PUR (Sottomura, Parco urbano); Mura Estensi.
- Cynoglossum creticum Mill. - Lingua di cane a fiori variegati (Boraginaceae)**
[Euri-Medit.] H bienn
HHF (Ferrara, "diffusissima nelle vie", Felisi s.i.d., come *C. pictum* Will.; Quacchio, lungo il Volano, Ferioli 1906, come *C. pictum* Aiton); REV, 321: "Lungo il Volano tra San Giorgio e il Ponte Prineglia ! (Vaccari !)"
- Cynosurus cristatus L. - Covetta dei prati (Poaceae)**
[Europ.-Caucas.] H caesp
HHF (Ferrara, diffusissimo orti e vie", Felisi 1848); REV, 287: Prati e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara !"; (Strade cittadine: PM).
- Cyperus eragrostis Lam. - Zigolo [X NAT] (Cyperaceae)**
[Neotrop. e Subtrop.] G rhiz
HFE (Periferia di Ferrara).
- Cyperus esculentus L. - Zigolo dolce [X NAT] (Cyperaceae)**
[Subcosmop. Trop. e Subtrop.] G rhiz
HFE (Ferrara, ex-ospedale).
- Cyperus flavescens L. - Zigolo giallastro (Cyperaceae)**
[Subcosmop.] T caesp
HHF (Ferrara, "paludi Porta degli Angeli e fossa del circondario", Ferioli 1907); REV, 290: "Fuori della Porta Po presso Ferrara (Felioli ! in hb. Ist. Tecn.); Sammartina e fosse di circonvallazione di Ferrara (Ferioli !)".
- Cyperus fuscus L. - Zigolo brunastro (Cyperaceae)**
[Paleotemp.] T caesp
HHF (Ferrara, fosso, strada x Bologna, Tenuta Giaione Conte Revedin", Ferioli 1908); BER 1: 263-264: Ego observavi ... Ferrariae secus il Poatello, sive Po di Volano"; REV, 290: Volano (Bertol.); Sammartina (Ferioli !); HFE (Mura Estensi).
- Cyperus glomeratus L. - Zigolo ferrugineo [X NAT] (Cyperaceae)**
[Paleosubtrop.] He (T scap)
REV, 290: fosse di circonvallazione di Ferrara (Ferioli !); HFE (Mura Estensi).
- Cyperus longus L. - Zigolo comune (Cyperaceae)**
[Paleotemp.] G rhiz/He.
HHF (Ferrara, diffusissimo", Felisi 1839; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, fosso a destra, a sinistra, lungo la strada del ponte", Ferioli 1906); REV, 290: Comune nei fossi e lungo i canali dei dintorni di Ferrara !" FERIOLI 1912: Prov. di Ferrara: secundum Burana canalem"; Mura Estensi.
- Cyperus michelianus (L.) Link - Zigolo di Micheli (Cyperaceae)**

[Paleosubtrop.] T caesp

BER 1: 303-304: "Observavi copiosissimum Ferrariae in canali dicto Poatello, vel Po di Volano" (come *Scirpus michelianus* L.); REV, 290: "Copiosissimo nel Poatello (Bertol.); prati acquitrinosi presso Mizzana ! Sammartina nei fossi !" (come *Scirpus michelianus* L.)

Cyperus serotinus Rottb. - **Zigolo tardivo** [X NAT ♦] (*Cyperaceae*)

[Paleosubtrop.] G rhiz

HHF (Ferrara, "paludi della Fossa", Felisi 1842: come *C. monti* L.); FEROLI 1912: "Prov. di Ferrara: secundum Burana canalem".

Cyrtomium falcatum (L.f.) C. Presl - **Felce falcata** [C CAS] (*Dryopteridaceae*)

[E-Asia] H ros

(Orto Botanico e giardini privati a Ferrara: PM)

Dactylis glomerata L. - **Erba mazzolina** (*Poaceae*)

[Paleotemp.] H caesp

HHF (Ferrara, prati e riva fossi diffusissima", Felisi 1829; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 287: "Comune nei pascoli, prati e luoghi erbosi !"; PUR (Cassana, Chiesuol del Fosso, Mura, prati); Mura Estensi.

Dactylorhiza incarnata (L.) Soó - **Orchide palmata** [Ex] (*Orchidaceae*)

[Euro-Sib.] G bulb

BER 9: 551-554: "Ferrarià ad fossas a Felisio" (come *Orchis latifolia* L.); REV, 296: "Fossi (Felisi ex Bertol.)" (come *Orchis latifolia* L.)

Scomparsa dagli ambienti limitrofi alla città, in cui era segnalata nell'800, si è conservata fino a tempi recenti lungo la costa nella stazione di Mendica di Mesola.

Datura stramonium L. subsp. **stramonium** - **Stramonio** [X NAT] (*Solanaceae*)

[Amer., ormai Cosmopol.] T scap

HHF (Ferrara, comune in tutta la provincia", Ferioli 1907); BER 2: 606-609: [Observavi] et in agro Ferrariensi" (come var. β); REV, 321: "Luoghi presso Ferrara: fuori della Porta Reno ! intorno alle mura della città specialmente presso la Porta Romana ! (α *typica*); "Nel Ferrarese (Bertol.)" (β *tatula* L.)

Daucus carota L. - **Carota selvatica** (*Apiaceae*)

[Paleotemp. divenuta Subcosmopol.] H bienn

HHF (Ferrara, Felisi 1817, sub *Daucus mauritanicus* L.: subsp. *carota*, rev. PF, BL e PM; Ferrara, Ferioli 1906); REV, 314: "Comunissimo nei prati e luoghi erbosi od incolti ! Coltivasi."; PUR (Arginone, Cassana, Mura, prati); Mura Estensi.

Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl - **Erba sofia** [♦] (*Brassicaceae*)

[Paleotemp. divenuta Subcosmopol.] T scap/H bienn

HHF (Ferrara, "ovunque", Felisi s.i.d.; id., "rottami fuori Porta Mare", Ferioli 1906: sempre come *Sisymbrium sophia* L.); REV, 303: "Intorno alle mura di Ferrara tra Porta Mare e Porta Po (Ferioli !)" (come *Sisymbrium sophia* L.)

Dichondra micrantha Urban - **Dicondra** [C NAT] (*Convolvulaceae*)

[Eurasiat.] G rhiz

(Ferrara, prati di Parco Massari e Piazza Ariostea: PM).

Digitaria sanguinalis (L.) Scop. - **Sanguinella comune** (*Poaceae*)

[Cosmopol.] T scap

HHF (Ferrara, comunissima vicino all'abitato", Ferioli 1906); REV, 285: "Campi e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara !"; HFE (Ferrara); PUR (Sottomura); Mura Estensi.

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. - **Ruchetta selvatica** (*Brassicaceae*)

[Sub-medit-Subatl.] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Felisi s.i.d., come *Sisymbrium murale* L.; id., Revedin 1905; id., Ferioli 1906); REV, 304: "Comune sulle mura di Ferrara ! alla Darsena !". HFE (Mura Estensi); PUR (Cassana, Mura).

Dipsacus fullonum L. - **Cardo dei lanaioli** (*Dipsacaceae*)

[Euri-Medit.] H bienn (T scap)

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi, s.i.d., come *D. sylvestris*; id., assai comune", Ferioli 1907, come *D. sylvestris* L.: rev. PF e BL); REV, 322: "Luoghi incolti, siepi e margini dei fossi, frequente nella provincia !" (come *D. sylvestris* Huds.); PUR (Prati urbani).

Draba muralis L. - **Draba murale** (*Brassicaceae*)

[Circumbor.] T scap

HHF (Ferrara, dintorni", Ferioli s.i.d.); Mura Estensi.

Dryopteris filix-mas (L.) Schott - **Felce maschio** (*Dryopteridaceae*)

[Subcosmopol.] G rhiz

FIORI 1943: Ferrara, tra Porta Po e Porta Mare; BOP (Ferrara Chiesa S. Benedetto).

(Ferrara, Chiesa S. Maria della Consolazione; via Cortevicchia; Chiesa S. Domenico: PM)

Dysphania ambrosioides (L.) Mosyakin & Clemants - **Farinello aromatico** [X NAT] (*Chenopodiaceae*)

[Neotropic. divenuto Subcosmopol.] T scap

HFE (Mura Estensi).

La nomenclatura segue IAN.

Dysphania pumilio (R. Br.) Mosyakin & Clemants - **Farinello nano** [X CAS] (*Chenopodiaceae*)

[Australia] T scap

HFE (Ferrara, ospedale).

Entità nuova per il Ferrarese, individuata solo nel 2010: si tratta della seconda località segnalata per l'Emilia-Romagna, dopo Bologna (ALESSANDRINI *et al.*, 2011).

Ecballium elaterium (L.) A. Rich. - **Cocomero asinino** (*Cucurbitaceae*)

[Euri-Medit.] G bulb

HHF (Ferrara, Borgo S. Luca dove c'era il camposanto", Ferioli 1907); REV, 328: "Nell'ex camposanto di S. Luca (Ferioli !)" (Ferrara, avventizio nei giardini: PM).

Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv. - **Givone** (*Poaceae*)

[Subcosmopol.] T scap

HHF (Ferrara, lungo l'arginone", Revedin 1905; id., frequente intorno ai maceri", Ferioli 1906: sempre come *Panicum crus-galli* L.); REV, 285: "Lungo i fossi e i canali nei dintorni di Ferrara !" (come *Panicum Crus Galli* L.); HFE (Mura Estensi).

Echium plantagineum L. - **Viperina piantaginea** [Ex] (*Boraginaceae*)

[Euri-Medit.] T scap/H bienn

REV: Sammartina (Brighetti)".

Echium vulgare L. - **Erba viperina** (*Boraginaceae*)

[Europ.] H bienn

HHF (Ferrara, assai comune", Ferioli 1904; Sammartina-Rivana, Ferioli s.i.d., var. *pilosissimum* Fiori); REV, 320: "Campi, luoghi erbosi od incolti in tutta la provincia !" (α *typicum*); HFE; PUR (Mura Estensi).

Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult. - **Giunchina comune** [♦] (*Cyperaceae*)

[Subcosmopol.] G rhiz

HHF (Ferrara, "vie uliginose", Felisi 1846; Rivana, "macero della Lupa", Revedin 1905, come *E. p. R. Br.*; Ferrara, "fossi paludosi e prati Conte Revedin", Ferioli 1906, come *E.p. R.Br.*); BER 1: 305-307: "Ferrarià a Prof. Campana"; REV, 291: "Comune nelle paludi, fossi, maceri, ecc. nei dintorni di Ferrara !"

Eleusine indica (L.) Gaertn. - **Gramigna indiana** [X NAT] (*Poaceae*)

[Termocosmopol.] T scap

HFE (Ferrara; Mura Estensi); PUR (Sottomura).

Elodea canadensis Michx. - **Peste d acqua** [X NAT ♦] (*Hydrocharitaceae*)

[Nordamer.] I rad

REV¹, 294: "Naturalizzata presso Ferrara: nelle fosse di circonvallazione della città, [...] e nel canale di Burana (Ferioli !); nel Poatello (Tironi !); HDP (Ferrara: Fuori P. S. Giovanni", 1913).

Elymus caninus (L.) L. - **Gramigna dei boschi** [☼] (*Poaceae*)

[Circumbor.] H caesp

REV: "Sammartina !"

Elymus hispidus (Opiz) Melderis - **Gramigna intermedia** [Ex?] (*Poaceae*)

[S-Europ.-Sudsib.] G rhiz

REV, 289: "Sulle mura di Ferrara !" (come *Agropyron repens* (L.) P.B. β *glaucom* Roem. & Schult.).

Elymus repens (L.) Gould subsp. **repens** - **Gramigna comune** (*Poaceae*)

[Circumbor.] G rhiz

(¹*Agropyron repens* (L.) Beauv., ²*Triticum repens*)

HHF* (Ferrara, Felisi s.i.d.; Mura di Ferrara, Revedin 1905; assai comune sotto le siepi", Ferioli 1906; rev. Béguinot); REV¹, 289: "Comune nei campi, prati, margini delle vie nei dintorni di Ferrara !" (α *typicum*); PUR (Arginone, c/o Ingegneria, prati); Mura Estensi.

Epilobium hirsutum L. - **Garofano d'acqua** (*Onagraceae*)

[Paleotemp. divenuta Subcosmopol.] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Ferioli 1907); REV, 313: "Sotto le mura di Ferrara all'antica Porta degli Angeli (Ferioli !)" (Mura Estensi).

Epilobium obscurum Schreb. - **Garofano scuro** (*Onagraceae*)

[Europ.] H scap

Mura Estensi.

Equisetum arvense L. - **Coda cavallina, equisetto dei campi** (*Equisetaceae*)

[Circumbor.] G rhiz

HHF (Rivana, Sammartina, Revedin 1905); REV, 283: "Sammartina ! Darsena ! nei binari della ferrovia presso la Stazione di Ferrara !"; PUR (Arginone,

Cassana); Mura Estensi.

***Equisetum fluviatile* L. - Equiseto fluviatile [◆] (Equisetaceae)**

[Circumbor.] G rhiz

HHF (Rivana, Revedin 1905: come *E. limosum* L., confermato da rev. di PF); REV, 283: "Alveo del Reno abbandonato ! Darsena !" (come *E. limosum* L.)

Sporadico in pianura, si tratta delle uniche segnalazioni per la pianura emiliano-romagnola (per BOP la specie è rara e limitata alla fascia montana).

***Equisetum hyemale* L. - Equiseto invernale [◆] (Equisetaceae)**

[Circumbor.] G rhiz - Boschi umidi, suoli talvolta inondati in alvei fluviali e depressioni. Raro.

REV, 283: "Lungo le Mura di Ferrara !"; FIORI 1943: Mura di Ferrara, fo. *paleaceum*.

Secondo BOP le segnalazioni bibliografiche per il Ferrarese sono inattendibili e da riferire, presumibilmente, ad altre entità; ZANGHERI 1936 lo cita per le Pinate Ravennati, riprendendo il dato da GINANNI 1774, e da DEL TESTA 1897, poi lo trova anche lui, ma non sporificato, e con alcuni caratteri tendenti ad *E. ramosissimum*.

***Equisetum palustre* L. - Equiseto palustre [◆] (Equisetaceae)**

[Circumbor.] G rhiz

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; id., Ferioli 1906); REV, 283: "Alveo del Reno abbandonato ! Mizzana ! intorno alle Mura di Ferrara tra Porta Po e Porta Mare (Ferioli !)"

***Equisetum ramosissimum* Desf. - Equiseto ramosissimo (Equisetaceae)**

[Circumbor.] G rhiz

HHF (Mura Estensi, Revedin 1905); HFE (Ferrara); BOP (Ferrara); PUR (Mura Estensi).

***Equisetum telmateia* Ehrh. - Equiseto massimo (Equisetaceae)**

[Circumbor.] G rhiz

HHF (Rivana, Ferrara, Revedin 1905); REV, 283: Frequente lungo le siepi ed i fossi e nei luoghi ombrosi umidi in tutti i dintorni di Ferrara e lungo le Mura della città !" (come *E. maximum* Lam.); BOP (Ferrara); PELLIZZARI 2004 (Argini Po di Volano); Mura Estensi.

***Eragrostis caroliniana* (Bieler) Scribn. - Panicella americana [X CAS ◆] (Poaceae)**

[Nordamer.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, "forse scappata dall'Orto Botanico", Ferioli 1907, come *E. nigricans* (Kunth) Steud.: rev. Ricceri 1978).

Secondo CHK segnalata per errore in regione. Tuttavia l'identificazione di questo campione documenta l'antica presenza, non confermata di recente.

***Eragrostis cilianensis* (All.) Janch. - Panicella maggiore [X NAT] (Poaceae)**

[Termocosmop.] T scap

HHF (Ferrara, prati Tenuta Blaio Sig. Muratori", Ferioli 1908, come *E. major* Hort.: revisionate da Ricceri nel 1976); REV, 287: Nei coltivati (Ferioli !)" (come *E. poaeoides* β *megastachya* Lk.)

***Eragrostis minor* Host - Panicella minore (Poaceae)**

[Subcosmop.] T scap

REV, 287: "Nella piazza d'armi di Ferrara (Ferioli !)" (come *E. poaeoides* P.B. α *typica*); HFE (Ferrara).

***Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees - Panicella americana [X NAT] (Poaceae)**

[Nordamer.] T scap

HFE (Ferrara; Mura Estensi); (Ferrara, Stazione: PM).

***Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. - Panicella pelosa (Poaceae)**

[Termocosmop.] T scap

HHF (Ferrara, strada piazza d'armi", Ferioli 1908, come *E. poaeoides* P.B. ex R. et S., sinonimo di *E. minor*; la determinazione corretta di tutti gli esemplari risale a Ricceri, 1976); Mura Estensi.

***Eriogon annuus* (L.) Desf. - Cespica annua [X NAT] (Asteraceae)**

[Nordamer.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi 1832; id., Felisi 1839); HFE; PUR (Mura Estensi).

***Eriogon canadensis* L. - Saepolla canadese [X INV] (Asteraceae)**

[Nordamer. divenuto Cosmopol.] T scap

HHF (Ferrara, inselvatichito per tutta la Provincia", Ferioli 1906); BER 9: 184-186: Ferrarià a Felisio"; REV, 329: Luoghi coltivati od incolti e macerie nei dintorni di Ferrara !"; HFE; PUR (Mura Estensi).

***Eriogon sumatrensis* Retz. - Saepolla di Naudin [X NAT] (Asteraceae)**

[America tropic.] T scap

(Ferrara: PM)

***Erodium ciconium* (L.) L Hér. - Becco di gru maggiore (Geraniaceae)**

[Euri-Medit.-Pontico] T scap/H bienn

HHF (Ferrara, diffusissima", Felisi 1833; Mura di Ferrara, Revedin 1905; Fer-

rara, abbondante sulle mura e nei pascoli dei dintorni", Ferioli 1905; id., lungo il Volano a S. Giorgio", Ferioli 1947: in Felisi come *E.c.* L., negli altri come *E.c.* W.); REV, 316: Sulle mura di Ferrara !" (come *E.c.* (L.) W.); HFE (Mura Estensi)

***Erodium cicutarium* (L.) L Hér. - Becco di gru comune (Geraniaceae)**

[Subcosmop. (Sinantrop.), ma probab. all origine Euri-Medit.] T scap (T caesp/H ros)

HHF (Ferrara, "S. Paolo", Felisi 1835; Mura di Ferrara, Ferioli 1905; Darsena di Ferrara, Revedin 1905); REV, 316: "Sulle mura di Ferrara ! alla darsena !" HFE (Mura Estensi); PUR (Prati urbani).

***Erodium malacoides* (L.) L'Hér. - Becco di gru malvaceo [◆] (Geraniaceae)**

[Medit.-Macaronese] T scap/H bienn

HHF (Ferrara, mura dal Montagnone a Porta Mare", Ferioli 1905-1906, come *E.m.* W.); REV, 316: Sulle mura di Ferrara dal Montagnone alla Porta Mare (Ferioli !)" (come *E.m.* (L.) W.)

***Erodium moschatum* (L.) L Hér. - Becco di gru aromatico (Geraniaceae)**

[Euri-Medit.] T scap/H bienn

HFE (Ferrara, prati).

***Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *praecox* (Steven) Walp. - Draba precoce (Brassicaceae)**

[Circumbor.] T scap

HHF (Ferrara, Università, Ferioli 1904: come *Draba verna* L.); HFE (Ferrara, fessure di marciapiedi"; Mura Estensi).

La nomenclatura segue FFR.

***Erophila verna* (L.) Chevall. subsp. *verna* - Draba primaverile (Brassicaceae)**

[Circumbor.] T scap

HHF (Ferrara, diffusissima", Felisi s.i.d.: come *Draba verna* L.); REV, 305: A Ferrara nel cortile dell'Università e sulle mura (Ferioli !)" (come *Draba verna* L.); HFE (Ferrara; Mura Estensi).

***Eruca vesicaria* (L.) Cav. - Rucola [C CAS] (Brassicaceae)**

[Medit.-Turan.] T scap

(¹Brassica eruca, ²Eruca sativa)

HHF (Coltivata², Ferioli 1908; Ferrara¹, fuori Porta Mare su rottami", Ferioli 1912); REV², 324: Coltivasi".

***Eryngium campestre* L. - Calcatreppola campestre (Apiaceae)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi 1907; id., Ferioli 1947); REV, 313: Pascoli e luoghi aridi incolti nei dintorni di Ferrara ! sulle mura della città !"; Mura Estensi. (Ferrara, zona Aeroporto: PM).

***Euonymus europaeus* L. - Fusaggine, berretta da prete (Celastraceae)**

[Eurasiat.] P caesp (P scap)

HHF (Ferrara, siepi", Felisi 1853; Mura di Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1907); REV, 316: Abbondante lungo i fossi e nelle siepi (Campana 2); sulle mura di Ferrara !"; Mura Estensi.

***Eupatorium cannabinum* L. - Canapa acquatica (Asteraceae)**

[Paleotemp.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque in campagna riva fossi", Felisi s.i.d.; id., Mura e lungo i fossi", Ferioli 1906); BER 9: 84-85: Ferrarià a Felisio"; REV, 328: Stepi e fossi frequente nei dintorni di Ferrara !"; Mura Estensi.

***Euphorbia cyparissias* L. - Euforbia cipressina (Euphorbiaceae)**

[Centro-Europ.] H scap

HHF (Ferrara, Reno vecchio", Felisi 1839; id., ovunque", Felisi s.i.d.; Mizzana (Ferrara), strada sabbiata", Revedin 1905); REV, 318: Per lo più nei luoghi sabbiosi: lungo la sabbiata di Mizzana, copiosa ! mura di Ferrara ! Darsena ! Sammartina !"; PUR (Cassana).

***Euphorbia esula* L. - Euforbia acre (Euphorbiaceae)**

[Eurosiber.] H scap

HHF (Ferrara, coltivi", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, assai comune", Ferioli 1906); REV, 318: Pascoli, prati, luoghi erbosi od incolti frequente nei dintorni di Ferrara ! (dov'è più comune della precedente [*E. cyparissias*, n.d.r.]"); FERIOLI, 1910: Ferrara, locis San Martino, Rivana et Dugana dictis"; HFE (Ferrara).

***Euphorbia exigua* L. subsp. *exigua* - Euforbia sottile (Euphorbiaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

REV, 318: Fra la canapa nella Sammartina e a Fossanova S. Marco (Ferioli !)"

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

[Eurimedit.-Turan.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, coltivi del Sig. Mazzanti fuori Porta Mare", Ferioli 1906; Ferrara, qua e là nei coltivi della provincia",

Feroli 1947); REV, 318: Campi nei dintorni di Ferrara !”

***Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia* - Euforbia calenzuola (*Euphorbiaceae*)**

[Cosmopol.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, Feroli 1906); REV, 318: Comune nei campi, luoghi erbosi ed incolti della provincia !”; HFE (Borgo S. Luca); PUR (Arginone, Chiesuol del Fosso, Mura); Mura Estensi.

***Euphorbia palustris* L. - Euforbia lattaiola (*Euphorbiaceae*)**

[Eurosib.] G rhiz

HHF (Ferrara, riva fossi”, Felisi 1834; Ferrara, ovunque in luoghi umidi”, Felisi 1846; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 318: fuori della Porta Reno ! Sammartina !”

***Euphorbia peplus* L. - Euforbia minore (*Euphorbiaceae*)**

[Eurosib. divenuta Cosmop. (Archeofita)] T scap

HHF (Ferrara, fuori Porta Mare Tenuta detta Orto Sig. Mazzanti”, Feroli 1904); REV, 318: Sammartina (Tironi !); orto botanico di Ferrara e fuori della Porta Mare (Feroli !); HFE (Ferrara: Parco Massari); PUR (c/o Ingegneria).

***Euphorbia platyphyllos* L. - Euforbia rognosa (*Euphorbiaceae*)**

[Euri-Medit. (Archeofita)] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1904); REV, 318: Luoghi erbosi lungo i fossi della Sammartina !” (come *E. platyphylla* L. α *typica*); Mura Estensi.

***Euphorbia stricta* L. - Euforbia stretta [☼] (*Euphorbiaceae*)**

[Europeo-Caucas.] T scap

HHF (Sammartina/Rivana, Revedin 1902-1905); REV, 318: “Col tipo nella Sammartina !” (come *E. platyphylla* β *stricta* L.).

***Fallopia baldschuanica* (Regel) Holub - Poligono di Aubert [C NAT] (*Polygonaceae*)**

[Centroasiat.] P lian.

HHF (Coltivato”, Feroli s.i.d., come *Polygonum baldschuanicum* Regel); HFE (Ferrara, via Padova).

***Fallopia convolvulus* (L.) Love - Poligono convolvolo (*Polygonaceae*)**

[Circumbor.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, comune in tutta la provincia, nei campi di canapa”, Feroli 1906: sempre come *Polygonum convolvulus* L.); REV, 298: nei dintorni di Ferrara (Tironi !); nei coltivati presso Ferrara (Feroli !) (come *Polygonum convolvulus* L.); PUR (Mura, prati urbani); Mura Estensi.

***Fallopia dumetorum* (L.) Holub - Poligono delle siepi (*Polygonaceae*)**

[Eurosiber.] T scap

HHF (Ferrara, lungo la siepe Tenuta Revedin S. Giacomo” e strada del circondario fra Porta Po e Porta Mare Tenuta Mazzanti”, Feroli 1906: come *Polygonum dumetorum* L.); REV, 298: Fra le siepi lungo l’Arginone e lungo la strada di circoscrizione tra Porta Mare e Porta Po (Feroli !) (come *Polygonum dumetorum* L.); HFE (Mura Estensi).

***Ferula communis* L. subsp. *communis* - Ferula (*Apiaceae*)**

[S-Medit. (Euri-)] H scap

(Scarpate autostradali tra Ferrara nord e Ferrara sud: PM)

***Festuca ovina* L. (*Poaceae*)**

[Centro e Nordeurop.] H caesp

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905; rev. Béguinot; Sammartina-Rivana, Revedin s.i.d.); REV, 288: Prati della Sammartina ! sulle mura di Ferrara !”

Si accoglie provvisoriamente la presenza di questa specie nel Ferrarese. Il binomio è infatti utilizzato nella letteratura floristica in senso talmente ampio e difforme, da non essere interpretabile secondo la sistematica attuale.

***Festuca rubra* L. subsp. *juncea* (Hack.) K. Richt. - Festuca rossa (*Poaceae*)**

[Circumbor.] H caesp

HFE (Mura Estensi: come subsp. *juncea* (Hackel) Mgf.)

***Festuca trichophylla* (Ducros & Gaudin) K. Richt. - Festuca dei molinieti (*Poaceae*)**

[S-Europ.] H caesp

(Ferrara, zona Aeroporto: PM)

***Ficus carica* L. - Fico comune [C NAT] (*Moraceae*)**

[Medit.-Turan.] P scap

HHF (Ferrara, Montagnone”, Felisi s.i.d.; Coltivata, Feroli 1907); REV, 297: Coltivasi” (α *sativa*); “Sulle mura di Ferrara !” (β *caprificus* Risso); HDP (Mura Estensi, 1914); PELLIZZARI 2004 (Argini Canale Boicelli e Po di Volano); Mura Estensi.

***Filago arvensis* L. - Bambagia campestre [♦] (*Asteraceae*)**

[Euri-Medit.-Sudsiber. (Subpontica)] T scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.)

***Foeniculum vulgare* Mill. - Finocchio [C CAS] (*Apiaceae*)**

[S-Medit.] H scap.

REV, 308: Comunemente coltivato e talora spontaneo od inselvatichito qua e là nei campi ed alla Darsena ! presso Ferrara” (var. *capillaceum* Gilib.)

***Fragaria vesca* L. - Fragola [C CAS] (*Rosaceae*)**

[Eurosib.] H rept

Mura Estensi.

***Frangula alnus* Mill. subsp. *alnus* - Frangola (*Rhamnaceae*)**

[Centro-Europ.-Caucas.] P caesp (P scap)

Mura Estensi.

***Fraxinus angustifolia* Vahl subsp. *oxycarpa* (Willd.) Franco & Rocha**

Afonso - Frassino meridionale, F. ossifillo (*Oleaceae*)

[SE-Europ.- (Pontica)] P scap

REV, 320: Siepi nei dintorni di Ferrara ! Coltivasi.”

***Fraxinus excelsior* L. - Frassino [C CAS] (*Oleaceae*)**

[Europeo-Caucas.] P scap

HHF (coltivato e inselvatichito); Mura Estensi.

***Fumaria capreolata* L. subsp. *capreolata* - Fumaria bianca (*Papaveraceae*)**

[Euri-Medit.] T scap

HFE (Ferrara).

***Fumaria officinalis* L. - Fumaria comune (*Papaveraceae*)**

[Paleotemp. ora Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, Feroli 1906); REV, 305: Prati e luoghi incolti frequente a Ferrara e dintorni !”; Mura Estensi; TUCS (Ferrara).

***Galanthus nivalis* L. - Bucaneve [C NAT] (*Amaryllidaceae*)**

[Europeo-Caucas.] G bulb.

Mura Estensi.

Specie protetta dalla L.R. Emilia-Romagna.

***Galega officinalis* L. - Galega, capraggine (*Fabaceae*)**

[E-Europ.-Pontica] H scap

HHF (Ferrara, molti luoghi della provincia, lungo i fossi”, Feroli 1906); REV, 311: Frequente nei pascoli, prati, luoghi erbosi ed incolti, lungo i fossi e canali nei dintorni di Ferrara !”; HFE (Mura Estensi).

***Galeopsis pubescens* Besser - Canapetta pubescente [Ex?] (*Lamiaceae*)**

[Centro-Europ.] T scap

HHF (Ferrara, “diffusissima nei fossi”, Felisi 1848).

***Galeopsis tetrahit* L. - Canapetta comune [♦] (*Lamiaceae*)**

[Eurasiat.] T scap

HHF (Ferrara, riva fossi”, Felisi 1841; id., siepi dei dintorni”, Feroli 1907); REV, 324: sotto le siepi nei dintorni di Ferrara (Feroli !)”.

***Galinsoga parviflora* Cav. - Galinsoga comune [X NAT] (*Asteraceae*)**

[Sudamer.] T scap

HHF (Orto Botanico di Ferrara, Feroli 1911); HFE (Ferrara).

***Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. - Galinsoga ispida [X NAT] (*Asteraceae*)**

[Sudamer.] T scap

HFE (Ferrara: come *G. ciliata*). (Stazione di Ferrara: AA)

***Galium aparine* L. - Attaccamani (*Rubiaceae*)**

[Eurasiat.] T scap

HHF (Ferrara, “siepi”, Felisi s.i.d.; Mura di Ferrara, Revedin 1905); REV, 327: “Comune sulle mura di Ferrara ! Nelle siepi e macerie dei dintorni !”; HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Chiesuol del Fosso, Mura).

***Galium debile* Desv. - Caglio debole [☼] (*Rubiaceae*)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *G. constrictum* Chaub.); REV, 327: Nei prati della Sammartina !” (come *G. constrictum* Chaub. in St. Am.)

***Galium mollugo* L. subsp. *erectum* Syme - Caglio bianco (*Rubiaceae*)**

[Eurasiat.] H scap (*=subsp. non indicata)

HHF (Ferrara, ovunque riva fossi”, Felisi s.i.d.*; Sammartina-Rivana, Revedin 1905*; Mura di Ferrara, Feroli 1906*; Ferrara, riva sx del Po di Volano da S. Giorgio a S. Paolo”, Feroli 1909, come *G. mollugo* L. var. *erectum* Huds.); REV*, 326: Prati, pascoli e siepi quasi ovunque frequente !” (var. *elatum* Thuill.); HFE (Mura Estensi*; Ferrara: come *G. album* Mill.); PUR (Arginone, Mura, prati); TUCS* (Ferrara).

***Galium murale* (L.) All. - Caglio dei muri (*Rubiaceae*)**

[Steno-Medit.] T scap

HFE (Ferrara, vecchi muri).

***Galium palustre* L. - Caglio delle paludi [♦] (*Rubiaceae*)**

[Europ.-Caucas.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; “Prato del Conte Revedin aree paludose”, Feroli 1906); REV, 326: “Fossi nella Sammartina ! Cassana (Brighton); sotto le mura di Ferrara alla Porta degli Angeli (Feroli !)” (α *typicum*).

***Galium palustre* L. subsp. *elongatum* (C. Presl) Lange - Caglio tardivo [◆] (Rubiaceae)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Ferrara, "da S. Paolo luoghi ombrosi", Felisi 1839; Ferrara, "da S. Giorgio nelle fosse", Felisi s.i.d.: in tutti questi casi come *G. palustre* L.; rev. PF e BL); REV, 326: "Lungo il canale di Burana (Ferioli !)" (come *G. palustre* L. β *elongatum* Presl. var. *maximum* Moris).***Galium verum* L. - Caglio zolfino (Rubiaceae)**

[Europ.-Caucas.] T scap

HHF (Ferrara, "ovunque", Felisi s.i.d.; Ferrara, assai comune in tutti i prati della provincia", Ferioli 1905; Sammartina-Rivana, Ferioli s.i.d., var. *praecox* Lag.); REV, 326: Prati, luoghi erbosi e pascoli nei dintorni di Ferrara !" HFE (Mura Estensi); PUR (Prati urbani); TUCS (Ferrara).***Gaudinia fragilis* (L.) P. Beauv. - Forasacchino [◆] (Poaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi 1843; Ferrara, "prati del Conte Revedin", Ferioli 1906); REV, 286: "Sammartina (Brighetti); Sammartina (Ferioli !)".

***Genista tinctoria* L. - Ginestra minore; Ginestrella (Fabaceae)**

[Eurasiat.] Ch suffr

REV, 309: Siepi e pascoli nei dintorni di Ferrara !"; HDP (Ferrara: Fuori Porta S. Giovanni, Tenuta Braghini", 1913); PUR (Ferrara, Fiera; Chiesuol del Fosso).

***Geranium columbinum* L. - Geranio colombino (Geraniaceae)**

[Europeo-Sud-siber. (substeppico)] T scap

PUR (Prati urbani).

***Geranium dissectum* L. - Geranio sbrindellato (Geraniaceae)**

[Eurasiat. divenuto Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, lungo il Po di Volano", Ferioli 1905; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 316: Prati e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara ! comune."; PUR (Chiesuol del Fosso, prati); Mura Estensi.

***Geranium molle* L. - Geranio volgare (Geraniaceae)**

[Eurasiat. divenuto Subcosmop.] T scap (H bienn/H scap)

HHF (Ferrara, diffusissima" e ovunque", Felisi 1841; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, prato Dogana e del Sig. Mazzanti lungo il Volano", Ferioli 1906); REV, 316: Comunissimo nei prati e luoghi erbosi dei dintorni di Ferrara !". HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Mura e Sottomura).

***Geranium purpureum* Vill. - Geranio purpureo (Geraniaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

Mura Estensi. (Stazione di Ferrara: AA)

***Geranium pusillum* L. - Geranio minore (Geraniaceae)**

[Europeo-W-Asiat.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *G. pusillum* Burm.; Ferrara, mura di città", Ferioli 1910); REV, 316: Luoghi erbosi lungo le strade dei dintorni di Ferrara ! e sulle mura della città !" (come *G. pusillum* Burm. f.); ALESSANDRINI *et al.*, 2010b: Ferrara, Stazione ferroviaria".***Geum urbanum* L. - Cariofillata comune (Rosaceae)**

[Circumb.] H scap

Mura Estensi.

***Gladiolus italicus* Mill. - Gladiolo dei campi (Iridaceae)**

[Euri-Medit.] G bulb

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, raccolti della provincia", Ferioli 1905: sempre come *G. segetum* Ker-Gawrl.); REV, 296: Campi coltivati presso Ferrara !" (come *G. segetum* Ker. Gawl.); HDP (Ferrara: Prati del C. Revedin fuori P. S. Paolo"); PUR (Ferrara).***Glechoma hederacea* L. - Edera terrestre (Lamiaceae)**

[Circumbor.] H rept

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, siepi e strade della provincia", Ferioli 1906); REV, 324: Luoghi erbosi umidi ed ombrosi nei dintorni di Ferrara !"; HDP (Mura Estensi); HFE (Mura Estensi); PUR (Cassana, Mura).

***Gleditsia triacanthos* L. - Spino di Giuda [C NAT] (Fabaceae)**

[Nordamer.] P caesp/P scap

HHF (Coltivata in diversi luoghi, Ferioli 1907); REV, 309: Coltivata per far siepi nei dintorni di Ferrara!"; Mura Estensi.

***Glyceria fluitans* (L.) R. Br. - Gramignone natante (Poaceae)**

[Subcosmop.] I rad/G rhiz

HHF (Ferrara, ovunque in fossi", Felisi s.i.d., come *Poa fluitans* Scop.; id., assai comune canale circondario da Porta Mare a Porta Po", Ferioli 1905; id., fossi Lupa e Fortezza", Revedin 1905); REV, 287: Sammartina nei fossi ! fossa del Circondario (Ferioli !); lungo la strada tra Ferrara e Francolino !".***Glyceria maxima* (Hartm.) Holmb. - Gramignone maggiore (Poaceae)**

[Circumbor.] I rad/G rhiz

HHF (Ferrara, luoghi paludosi" e ovunque riva fossi", Felisi s.i.d., come

G. aquatica Smith; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *G. aquatica* Wählb.); BER 1: 513-515: Habui ex agro Ferrariensi ... a Felisio" (come *Poa aquatica*); REV, 287: Frequente nei fossi: Sammartina ! fosse di circonvallazione di Ferrara ! nel canale Panfilio tra Ferrara e Pontelagoscuro !" (come *G. aquatica* (L.) Wählb.)***Gratiola officinalis* L. - Graziella (Plantaginaceae)**

[Circumbor.] H scap

HHF (Ferrara, riva fossi, S. Paolo", Felisi 1838; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, abbondante nella valle del Conte Revedin", Ferioli 1906); REV, 323: Fossi e luoghi paludosi nella Sammartina !"

***Groenlandia densa* (L.) Fourr. - Brasca a foglie opposte [◆] (Potamogetonaceae)**

[Euro-Sib.] I rad

BER 2: 228-229: "ex Po di Volano in agro Ferrariensi a Prof. Campana" (come *Potamogeton densum*); REV, 293: "Nel Po di Volano (Campana ex Bertol.)" (come *Potamogeton densus* L.)***Hedera helix* L. - Edera (Araliaceae)**

[Submedit.-Subatl.] P lian

HHF (Mura di Ferrara, Felisi 1831; assai comune su muri ed alberi", Ferioli 1907); REV, 313: Comune sulle mura di Ferrara ! sui vecchi muri, alberi e nel suolo nei luoghi ombrosi a Ferrara e nella provincia !"; HDP (Mura Estensi); HFE (Ferrara); PUR (Mura Estensi).

***Helianthus annuus* L. - Girasole [C CAS] (Asteraceae)**

[Sudamer.] T scap

HHF (Ferrara, campagna, Felisi s.i.d.; id., Ferioli 1947); REV, 331: Coltivasi".

***Helianthus tuberosus* L. - Topinambur [C INV] (Asteraceae)**

[Nordamer.] G bulb

HHF (orti coltivato", Felisi 1847); REV, 331: Coltivasi"; (Mura Estensi). (Ferrara, zona Stazione: PM)

L'identificazione degli ultimi ritrovamenti con *H. tuberosus* è confermata anche rispetto ad altre due entità alloctone segnalate nel bacino del Po in Lombardia ed Emilia-Romagna, *H. decapetalus* L. ed *H. pauciflorus* Nutt., (G. Galasso, com. verb.)***Helichrysum italicum* (Roth) G. Don - Perpetuini d'Italia [Ex] (Asteraceae)**

[S-Europ.] Ch suffr

HHF (Ferrara, Felisi 1831, come *Gnaphalium angustifolium* Lam.; Mura di Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1906, sub *H.i.* Roth.); BER 9: 138-140: Ferraria in muro oppidi a Felisio" (come *Gnaphalium stoechas*); REV, 330: Sulle mura di Ferrara presso la scalinata che sta in fondo a Giovecca ! pure sulle mura (Felisi ex Bertol.)"

Scomparsa dai muri della città, è ancora presente nel Ferrarese lungo la costa e sono state qui riferite le diverse denominazioni che compaiono nella bibliografia.

***Heliotropium europaeum* L. - Eliotropio selvatico (Boraginaceae)**

[Euri-Medit.-Turan.] T scap

HHF (Ferrara, comune nei dintorni della città, nei coltivi", Ferioli 1907); REV, 321: nei coltivati della Diamantina, Sammartina e fuori della Porta Mare ! (Ferioli !); HFE (Ferrara); TUCS (Ferrara).

***Helminthotheca echioides* (L.) Holub - Aspraggine volgare (Asteraceae)**

[Euri-Medit. (baricentro orient.)] T scap

HHF (Ferrara, lungo le Mura, Ferioli 1906); REV, 333: Sammartina ! lungo le mura di Ferrara (Ferioli !); PUR (Prati urbani).

***Herniaria hirsuta* L. subsp. *hirsuta* - Erniaria irsuta (Caryophyllaceae)**

[Paleotemp.] T scap/H caesp

HHF (Ferrara, deposito rottami a Porta Mare e Porta Po", Ferioli 1909, come *H. glabra* L. var. *hirsuta*); HFE (Ferrara, pavimentazioni stradali).***Hibiscus syriacus* L. - Ibisco [C CAS] (Malvaceae)**

[E-Asiat.] P caesp

HHF (Ferrara, Felisi 1841; id., Ferioli 1907); REV, 318: Frequentemente coltivato per far siepi soprattutto presso l'abitato".

***Holcus lanatus* L. - Bambagione pubescente (Poaceae)**

[Circumbor.] H caesp

HHF (Ferrara, Felisi 1822; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, assai comune in tutti i prati dei dintorni", Ferioli s.i.d.); REV, 286: Sammartina ! lungo le mura di Ferrara ! lungo il canale di Burana alla Darsena !"; Mura Estensi.

***Hordeum murinum* L. subsp. *leporinum* (Link) Arcang. - Orzo mediterraneo (Poaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, ovunque prati, vie", Felisi s.i.d.; id., assai comune vicino all'abi-

tato in prati grassi", Ferioli 1905; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, det. Béguinot; Mura di Ferrara, Revedin 1905); REV, 289: Comune a Ferrara sui muri! nei luoghi erbosi incolti specialmente presso l'abitato e lungo le strade in tutta la provincia!" (come *H. murinum* L.); HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Cassana, Mura Estensi, prati).

***Hordeum secalinum* Schreb. - Orzo perenne; Segale selvatica (Poaceae)**

[Euri-Medit.-Occid. (Subatlant.)] H caesp
HHF (Ferrara, prati Conte Revedin", Ferioli 1906; Sammartina-Rivana, Revedin 1907); REV, 289: Nei prati e lungo le strade dei dintorni di Ferrara!" ; HFE (Ferrara aeroporto).

***Humulus lupulus* L. - Luppolo (Cannabaceae)**

[Europeo-Caucas. o Circumbor. (?)] P lian
REV, 298: Borgo S. Luca (Ferioli!); lungo le mura di Ferrara (Ferioli!); HFE (Ferrara).

***Hyacinthoides hispanica* (Mill.) P. Fourn. - Giacinto a campanelle [C NAT] (Hyacinthaceae)**

[W-Medit.] G bulb
(Mura Estensi: PF)

***Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm. - Scilla giacintoide [C NAT] (Hyacinthaceae)**

[W-Europ] G bulb
(Mura Estensi: come *Endymion non-scriptum* (L.) Garcke).

***Hydrocharis morsus-ranae* L. - Morso di rana (Hydrocharitaceae)**

[Eurasiat.-Temp.] I nat
HHF (Ferrara, fossi ovunque", Felisi s.i.d.; Ferrara); ALESSANDRINI & BONAFEDE 1990 (Ferrara, via Conchetta; S. Bartolo); PELLIZZARI 2004 (Po di Volano).

***Hydrocotyle sibthorpioides* Lam. - Soldinella delle Mascarene [C NAT] (Araliaceae)**

[Paleotrop.] H rept
HFE (Ferrara, giardini)
Naturalizzata in Lombardia (MI, PV) da oltre cinquant'anni (CATTORINI 1952; BANFI & GALASSO, 2010), comparsa di recente come ospite tappezzante in giardini urbani. Prime segnalazioni per l'Emilia-Romagna.

***Hyoscyamus albus* L. - Giusquiamo bianco [♦] (Solanaceae)**

[Euri-Medit.] T scap/H bienn (Ch frut)
HHF (Ferrara, "deposito rottami fuori Porta Po e Porta Mare", Ferioli 1911).

***Hyoscyamus niger* L. - Giusquiamo nero [♦] (Solanaceae)**

[Eurasiat.] T scap/H bienn
HHF (Ferrara, "vicino all'abitato Chiesa di S. Luca", Ferioli 1906); REV, 322: "Fuori della Porta Reno lungo la strada provinciale che mena a Bologna! presso S. Luca (Ferioli!)".

***Hypericum perforatum* L. - Iperico; erba di San Giovanni (Hypericaceae)**

[Paleotemp. divenuta Subcosmop.] H scap
HHF (Mura di Ferrara, Ferioli 1905; Ferrara, un po' ovunque nei dintorni", Ferioli 1909); REV, 302: Prati, campi, luoghi incolti a Ferrara e dintorni!" ; HFE (Mura Estensi, anche con la subsp. *veronense* (Schrank) Cesati in Cattaneo); PUR (Arginone, Chiesuol del Fosso).

***Hypochoeris radicata* L. - Costolina giuncolina (Asteraceae)**

[Europ.-Caucas.] H ros
HHF (Ferrara, prati e pascoli nei dintorni", Ferioli 1906); BER 8: 573-575: Ferraria in pratis ad S. Paulum, [...] a Felisio"; REV, 333: Prati nei dintorni di Ferrara (Ferioli!); prati fuori della Porta Reno, (Felisi ex Bertol.)"

***Inula britannica* L. - Enula laurentiana (Asteraceae)**

[Medioeuropeo] H scap
HHF (Ferrara ovunque riva fossi", Felisi 1841; Ferrara luoghi umidi", Felisi s.i.d.; Ferrara, Revedin 1902; Valle Revedin", Ferioli 1906); REV, 330: luoghi erbosi e lungo le strade presso Ferrara! nei prati del Ferrarese (Felisi ex Bertol.)"; HFE (Mura Estensi; Ferrara).

***Inula conyzae* (Griess.) Meikle - Enula baccherina [♦] (Asteraceae)**

[Medioeuropeo - W-Asiat.] H bienn (H scap)
HHF (Mura di Ferrara, Ferioli 1906); REV, 330: "sulle mura di Ferrara tra Porta Mare e Porta Po (Ferioli!)"

***Inula salicina* L. - Enula aspra (Asteraceae)**

[Europ.-Caucas.] H scap
HHF (Ferrara, Sammartina, Felisi 1848; Mura di Ferrara, Revedin 1905; Ferrara-Rivana, tenuta vicino al macero e alla ferrovia di Argenta", Ferioli 1911); REV, 330: sulle mura di Ferrara! alla Darsena!"

***Iris pseudacorus* L. - Giglio giallo; spadone (Iridaceae)**

[Eurasiat.-Temp.] G rhiz
HHF (Ferrara, fossi paludosi dei dintorni", Ferioli 1905; id., canale Panfilo",

Revedin 1905); REV, 296: Fossi, scoli, canali e luoghi palustri; nei dintorni di Ferrara!" ; ALESSANDRINI & BONAFEDE 1990 (Ferrara Inceneritore).

***Jacobaea aquatica* (Hill) G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. - Senecione dei rivi (Asteraceae)**

[Centro-Europ.] H bienn
HHF (Darsena e Po di Marrara, Ferioli 1906: come *Senecio erraticus* Bertol.); REV, 328: Luoghi umidi nei dintorni di Ferrara!" (come *Senecio jacobaea* L. var. *barbareaefolius* Krock.).

***Jacobaea vulgaris* Gaertn. - Erba di S. Giacomo [☼] (Asteraceae)**

[Paleotemp.] H scap/H bienn
HHF (Sammartina, Revedin 1904; id., Ferioli 1909).

***Juglans regia* L. - Noce [C CAS] (Juglandaceae)**

[SW-Asiat. (?)] P scap
Mura Estensi.

***Juncus articulatus* L. - Giunco nodoso (Juncaceae)**

[Circumbor.] G rhiz
HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Borgovecchio", Revedin 1905; paludi sotto le Mura da Porta Mare a Porta Po", Ferioli 1906; come *J. lamprocarpus* Ehrh.); REV, 295: Frequente nei fossi e luoghi paludosi dei dintorni di Ferrara!" (var. *lamprocarpus* Ehrh.)

***Juncus bufonius* L. - Giunco annuale (Juncaceae)**

[Cosmop.] T caesp
HHF (Ferrara, vie e campi", Felisi 1841; id., paludi sotto le mura da Porta Mare a Porta Po", Ferioli 1906); REV, 295: Fosse di circonvallazione di Ferrara (Ferioli!)"

***Juncus compressus* Jacq. - Giunco compresso [♦] (Juncaceae)**

[Eurasiat.] G rhiz
HHF (Ferrara, "Ponte Impero, sbanco canale Burana, strada che va al molinetto Rosa", Ferioli 1947).

***Juncus gerardii* Loisel. - Giunco di Gerard [Ex] (Juncaceae)**

[Alof. Circumbor.] G rhiz
HHF (Ferrara, Mura tra Porta Po e Porta degli Angeli", Ferioli 1907, come *J. compressus* Jacq. var. *gerardii* Loisel.); REV, 295: sotto le mura di Ferrara (Ferioli!) (come *J. compressus* Jacq. var. *gerardii* Loisel.); FERIOLI & BÉGUINOT 1909a: inter Porta Po et Porta degli Angeli"; BERTOLANI MARCHETTI 1953 (Mura Estensi tra Porta Po e Porta degli Angeli; lungo il Canale Burana); HFE (Mura Estensi).

In regione è sicuramente presente solo lungo la costa ravennate e ferrarese. Le rare segnalazioni continentali (bassa collina romagnola) sono da confermare, mentre attorno alle Mura Estensi si può considerare estinto.

***Juncus inflexus* L. - Giunco tenace (Juncaceae)**

[Paleotemp.] H caesp (G rhiz)
HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, canale Burana", Ferioli 1906; id., Ponte Impero sbanco stradale Mulinetto F.lli Rosa", Ferioli 1947: sempre come *J. glaucus* Ehrh.); REV, 294: Sammartina nei fossi! lungo il canale di Burana presso Ferrara (Ferioli!) (come *J. glaucus* Ehrh.); BERTOLANI MARCHETTI 1953 (Canale Burana: come *J. glaucus* Ehrh.)

***Kickxia commutata* (Bernh. Ex Rchb.) Fritsch - Cencio perennante (Plantaginaceae)**

[Steno-Medit.] H rept
HHF (Ferrara, lungo il Po di Volano di fronte a Quacchio", Ferioli 1904, come *Linaria commutata* Bernh. in Rchb.; id., lungo il canalone da S. Giorgio", Ferioli 1906, come *Linaria graeca*); REV, 322: Lungo il Volano a Quacchio (Vaccari!) (come *Linaria commutata* Bernh. in Rchb.)

***Kickxia elatine* (L.) Dumort. - Cencio minore (Plantaginaceae)**

[Euri-Medit.] T scap
HHF (Ferrara, comune nei coltivi soprattutto di grano", Ferioli 1906, come *Linaria elatine* Mill.); REV, 322: Lungo il canale di Burana e le mura di Ferrara (Vaccari!) (come *Linaria elatine* (L.) Mill.); HFE (Sammartina).

***Lactuca saligna* L. - Lattuga salcigna (Asteraceae)**

[Euri-Medit.-Turan.] T scap/H bienn
HHF (dintorni di Ferrara, Ferioli s.i.d., var. *virgata* Tausch.); HFE (Ferrara).

***Lactuca serriola* L. - Lattuga selvatica; Scarola (Asteraceae)**

[Euri-Medit.-S-Sib.] H bienn/T scap
HHF (Stazione di Ferrara, Ferioli 1906, come *L. scariola* L.); REV, 334: "lungo le siepi nei dintorni di Ferrara (Ferioli!) (come *L. scariola* L. α *silvestris* Lam.); PUR (Arginone, Mura, prati).

***Lamium amplexicaule* L. - Falsa ortica reniforme (Lamiaceae)**

[Paleotemp.] T scap
HHF (Ferrara, orti", Felisi 1830); REV, 324: Per le strade (Tironi!)"; HDP (Mura di Ferrara); HFE (Mura Estensi). (Ferrara: PM).

***Lamium bifidum* Cirillo - Falsa ortica bifida (Lamiaceae)**

[Steno-Medit.] T scap

(Ferrara posteggio S. Guglielmo: BGP)

Dopo la prima segnalazione per l'Emilia-Romagna (PICCOLI & PELLIZZARI 2002) questa inedita amplia l'areale verso l'interno della Regione.

***Lamium maculatum* L. - Falsa ortica macchiata (♦) (Lamiaceae)**

[Eurasiat.-Temper.] H scap

HHF (Ferrara, "boschetto di Porta S. Giorgio", Felisi 1840; id., "strada circondario da Porta Mare a Porta Romana", Ferioli 1906); REV, 324: "Strada di circonvallazione presso il cimitero di Quacchio (Ferioli !)".

***Lamium purpureum* L. - Falsa ortica purpurea (Lamiaceae)**

[Eurasiat.] T scap

HHF (Ferrara, via degli Angeli", Felisi 1830; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, strada vicino all'abitato, siepi", Ferioli 1906, var. *album* senza autore, che forse è solo una forma); REV, 324: Comune nei luoghi erbosi a Ferrara e dintorni !"; HFE (Ferrara); PUR (Cassana, Mura, prati); Mura Estensi. (Ferrara, forma a fiore bianco: PF e PM)***Lapsana communis* L. subsp. *communis* - Lassana (Asteraceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, ovunque in campagna riva fossi e vie", Felisi 1840); REV, 332: Copiosa nel Ferrarese (Felisi ex Bertol.)"; Mura Estensi.

***Lathyrus aphaca* L. - Cicerchia bastarda (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, coltivati della provincia, assai comune", Ferioli 1906); REV, 312: Tra le messi nei dintorni di Ferrara !"; HFE; PUR (Ferrara, Fiera).

***Lathyrus hirsutus* L. - Cicerchia pelosa (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, coltivati dei dintorni", Ferioli 1905); REV, 312: Siepi, prati e luoghi coltivati qua e là nei dintorni di Ferrara !"; PUR (Ferrara).

***Lathyrus pratensis* L. - Cicerchia dei prati (Fabaceae)**

[Paleotemp.] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905); REV, 312: Lungo le mura di Ferrara !"; HFE (Mura Estensi).

***Laurus nobilis* L. - Alloro [C CAS] (Lauraceae)**

[Steno-Medit.] P caesp (P scap)

Mura Estensi.

***Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix - Specchio di Venere (Campanulaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.: come *Specularia speculum* DC.); REV, 328: Comune nei seminati della provincia!" (come *Specularia speculum* (L.) DC. f.)***Lemma gibba* L. - Lenticchia d'acqua spugnosa (Araceae)**

[Subcosmop.] I nat

REV, 293: Nelle acque stagnanti della provincia (Ferioli!); Ferioli 1909b: Ferrara, in foveis in quibus Cannabis maceratur"; ALESSANDRINI & BONAFEDE 1990 (Ferrara via Conchetta); PELLIZZARI 2004 (Po di Volano).

***Lemma minor* L. - Lenticchia d'acqua comune (Araceae)**

[Subcosmop.] I nat

HHF (Ferrara, fosse di circonvallazione", Revedin 1906; id., paludi fuori Porta Po e altri luoghi", Ferioli s.i.d.); REV, 293: Fosse di circonvallazione di Ferrara !"; PELLIZZARI 2004 (Po di Volano); Mura Estensi.

***Lemma trisulca* L. - Lenticchia d'acqua spatolata (Araceae)**

[Cosmop.] I nat

HHF (Ferrara, fossa circonvallazione fuori P.ta Mare a P.ta Romana" e canale circondario, doccia macello e altri scoli", Ferioli 1906); BER 1: 123-125: Legi in agro Ferrarensi in canali, qui dicitur Poatello, vel Po di Volano"; REV, 293: Nel Po di Volano (Bertol.); fuori dalla Porta S. Benedetto (Tironi !); fosse di circonvallazione (Ferioli !); HFE (varie del Ferrarese).

***Leontodon hispidus* L. - Dente di leone comune (Asteraceae)**

[Europeo-Caucas.] H ros

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d., come *L. protheiforme* Vill.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; id., Ferioli 1906, var. *crispus* Griseb.; comune nei prati dei dintorni", Ferioli 1916); REV, 333: Prati e pascoli nei dintorni di Ferrara ! sulle mura della città (Ferioli !); HFE (Mura Estensi). (Ferrara ex-Montedison: PM)***Leontodon saxatilis* Lam. subsp. *saxatilis* - Dente di leone dei sassi (♦) (Asteraceae)**

[W-Europ.-Medit.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Ferioli 1907, come *Thrinicia hirta* Roth); REV, 333: "Darsena ! Sammartina !"***Leonurus cardiaca* L. subsp. *cardiaca* - Cardiaca comune [C CAS ♦] (Lamiaceae)**

[Asia Temp.] H scap

HHF (Ferrara, "sottomura Borgo S. Luca", Ferioli 1907); REV, 324: "Borgo S. Luca (Ferioli !); FERIOLO & BÉGUINOT 1917: "Ferrara, in ruderalis, locus Borgo S. Luca et Borgo S. Giorgio dictis".

***Leonurus marrubiastrum* L. - Cardiaca nepetellona (♦) (Lamiaceae)**

[SE-Europ.-Sudsiber.] H bienn

HHF (Casaglia e Ferrara (Borgo S. Luca), Ferioli 1907); REV, 324: "Borgo S. Luca, Casaglia (Ferioli !); FERIOLO 1917b: "Ferrara, rarus in ruderalis Porta Po prope le case operaie".

***Lepidium campestre* (L.) R. Br. - Lepidio campestre (♦) (Brassicaceae)**

[Europeo-Caucas.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; Rivana, Revedin 1905; id., Ferioli 1906; Ferrara, "c/o il Mulino fuori Mura", Ferioli s.i.d.); REV, 305: Campi e luoghi incolti nei dintorni di Ferrara !".

***Lepidium coronopus* (L.) Al-Shehbaz - Lappolina gramignola (Brassicaceae)**

[Euri-Medit., divenuto Subcosmop.] T rept

HHF (Ferrara, assai comune", Ferioli 1907, come *Senebiera procumbens* Poir.); REV, 305: nei cortili campestri presso Ferrara (Ferioli !)" (come *C. procumbens* Gilib.); (Cortili privati a Ferrara: PM).***Lepidium didymum* L. - Lappolina americana [X NAT] (Brassicaceae)**

[Nordamer. divenuta Subcosmop.] T rept

HFE (Mura Estensi; Ferrara); Mura Estensi. (Cortili privati a Ferrara: PM e AA)

***Lepidium draba* L. - Lattona (Brassicaceae)**

[Medit-Turan.] G rhiz/H scap

HHF (Mura di Ferrara, Felisi 1830, come *Cochlearia draba* (L.) L.; Zuccherificio agricolo", Revedin 1905; Tenuta fortezza Revedin vicino Arginone Ducale", Ferioli 1905); REV, 305: Luoghi erbosi incolti allo zuccherificio agricolo presso Ferrara ! nella piazza d'armi a Ferrara ! presso S. Luca !"; HFE; PUR (Mura Estensi).***Lepidium graminifolium* L. - Lepidio graminifoglio (Brassicaceae)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1904, come *L. iberis* L.; Ferrara, lungo il canale della darsena, Po di Marrara c/o cimitero di S. Giorgio", Ferioli 1906); REV, 305: prati e luoghi incolti nei dintorni di Ferrara" (come *L. iberis* sensu Pollich); HFE (Mura Estensi).***Lepidium latifolium* L. - Lepidio latifoglio**

[Pontico-Centroasiat.] H scap

PUR (Prati urbani).

***Lepidium ruderale* L. - Lepidio dei calcinacci [X NAT] (Brassicaceae)**

[Europeo-S-Siber.] T scap

HHF (Ferrara, fuori Porta Mare su rottami", Ferioli 1906); REV, 305: Fuori della Porta Mare (Ferioli !); HDP (Mura di Ferrara)".

***Lepidium virginicum* L. - Lepidio della Virginia [X INV] (Brassicaceae)**

[Nordamer.] T scap

REV: Prati e luoghi incolti nei dintorni di Ferrara !" (come *L. iberis* sensu L.); HFE (Mura Estensi; Stazione di Ferrara).***Leucanthemum vulgare* (Vaill.) Lam. subsp. *vulgare* - Margherita (Asteraceae)**

[Euro-Sib.] H scap

HHF (Ferrara "prati ovunque", Felisi s.i.d., come *Chrysanthemum leucanthemum* L.; id., assai comune nei prati dei dintorni", Ferioli); REV, 329: Prati e pascoli della provincia !" (come *Chrysanthemum leucanthemum* L. var. *vulgare* Fiori); PUR (Mura Estensi).***Ligustrum lucidum* Aiton - Ligustro lucido [C CAS] (Oleaceae)**

[Cina, Corea, Giappone] P scap

Mura Estensi.

***Ligustrum sinense* Lour. - Ligustro cinese [C NAT] (Oleaceae)**

[Asia Or.] NP

(Ferrara, ex-distilleria zona ovest: A. Borghi, in Acta Plantarum topic 26669; id., AA, BGP e PM).

***Ligustrum vulgare* L. - Ligustro (Oleaceae)**

[Europeo-W-Asiat.] NP

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1900; Ferrara, in quasi tutte le siepi, mura da Porta Mare a Porta Po", Ferioli 1906); REV, 319: Siepi e boscaglie in tutta la provincia". Mura Estensi.

***Linaria vulgaris* Mill. subsp. *vulgaris* - Linaiola comune (Plantaginaceae)**

[Euro-Asiat.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1900); REV, 322: Campi e luoghi erbosi

nei dintorni di Ferrara!"; HDP; HFE (Mura Estensi).

Linum bienne Mill. - Lino selvatico (Linaceae)

[Euri-Medit.-Subatl.] H bienn/ H scap (T scap)

HHF (Ferrara, Darsena, Revedin 1905; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; id., prati Conte Revedin, assai comune", Ferioli 1906: sempre come *L. angustifolium* Hudson); REV, 317: "Darsena! Sammartina!" (come *L. usitatissimum* L. var. *angustifolium* Hudson).

Linum catharticum L. - Lino purgativo [♦] (Linaceae)

[Euri-Medit.-Europeo] T scap/H

HHF (Ferrara, "sotto le mura da Porta Mare a Porta Po", Ferioli 1908); REV, 317: "Sotto le mura di Ferrara alla Porta degli Angeli (Ferioli !)"

Linum maritimum L. - Lino marittimo [♦] (Linaceae)

[W-Medit.] H scap

HHF (Ferrara, "paludi giù dalle mura di fronte a Porta degli Angeli", Ferioli 1907); REV, 317: "paludi sotto le mura di Ferrara alla Porta degli Angeli (Ferioli !)"

Linum usitatissimum L. - Lino coltivato [C CAS ♦] (Linaceae)

[Coltiv.] T scap

HHF (Ferrara, riva fossi", Felisi s.i.d.); REV, 317: Coltivasi. Spontaneo nei prati della Sammartina!"

Lipandra polysperma (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch - Farinello polisporo (Chenopodiaceae)

[Paleotemp. divenuto Circumbor.] T scap

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi 1839; Ferrara, coltivi di canapa e barbabietola", Ferioli 1907; un esemplare raccolto da Canuto Canuti, senza data né località); REV, 300: Sammartina nei coltivati (Ferioli !); Mura Estensi.

Lithospermum officinale L. - Migliarino (Boraginaceae)

[Eurosib.] H scap

HFE (Mura Estensi).

Lobularia maritima (L.) Desv. subsp. maritima - Filigrana comune [C NAT] (Brassicaceae)

[Steno-Medit.] H scap/Ch suffr

(Ferrara, avventizia lungo marciapiedi: PM).

Lolium multiflorum Lam. - Loglio maggiore (Poaceae)

[Euri-Medit.] T scap/H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *L. italicum* A. Braun); REV, 289: Col tipo nei dintorni di Ferrara !" (β *italicum* A. Br.); HFE (Ferrara, S. Giorgio); PUR (c/o Ingegneria).

Lolium perenne L. - Loglio comune (Poaceae)

[Eurasiat. divenuto Circumbor.] H caesp

HHF (Ferrara, Felisi 1839; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; "comunissima vicino all'abitato, prati e pascoli", Ferioli 1906); REV, 289: "Prati, campi e luoghi erbosi a Ferrara e dintorni !" (α *typicum*); HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Mura, Sottomura, prati).

Lolium temulentum L. - Loglio inebriante [♦] (Poaceae)

[Subcosmop.] T scap

REV, 289: "Tra le biade nei dintorni di Ferrara!"

Loncomelos brevistylus (Wolfen.) Dostál - Latte di gallina maggiore [♦] (Hyacinthaceae)

[W-Asiat.] G bulb

HHF (Ferrara, "prati e coltivi di tutta la provincia", Ferioli 1905: come *O. narbonense* L., rev. PF).

Loncomelos narbonensis (Torn. in L.) Raf. - Latte di gallina spigato (Hyacinthaceae)

[Euri-Medit.] G bulb

REV, 295: Prati e pascoli nei dintorni di Ferrara ! più comune del precedente [*O. umbellatum* L., n.d.A.]; (Tratto iniziale ferrovia Ferrara-Bologna: PM)

Lonicera caprifolium L. - Caprifoglio [♦] (Caprifoliaceae)

[SE-Europ. (Pontica)] P lian (P caesp)

HDP (Mura Estensi).

Lonicera etrusca Santi - Caprifoglio etrusco [Ex] (Caprifoliaceae)

[SE-Europ. (Pontica)] P lian

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1909); REV, 327: "Sulle mura di Ferrara !" HFE (Mura Estensi).

Lonicera japonica Thunb. - Caprifoglio giapponese [C NAT] (Caprifoliaceae)

[E-Asiat.] P lian

HFE (Mura Estensi; sfuggito alla coltura).

Lotus corniculatus L. - Ginestrino, trifoglio giallo (Fabaceae)

[Paleotemp. divenuta Cosmopol.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi s.i.d.; Ferrara, prati, pascoli", Ferioli 1906);

REV, 311: Prati e luoghi erbosi ovunque comunissimo" (α *arvensis* Pers.); PUR (Chiesuol del Fosso, Mura, prati); Mura Estensi.

Lotus herbaceus (Vill.) Peruzzi - Trifoglio erbaceo [☼] (Fabaceae)

[S-Europ.-Pontico] H scap

HHF (Sammartina, Felisi 1839).

Lotus maritimus L. - Ginestrino marittimo [♦] (Fabaceae)

[Medit.-Pontico] H scap

(¹Lotus siliquosus, ²Lotus tetragonolobus)

HHF² (Ferrara, nelle vie", Felisi 1832; Sammartina-Rivana, Revedin 1904); REV¹, 311: prati e margini dei fossi dove copiosissimo, dove raro, nella Sammartina!"

Lotus tenuis Waldst. & Kit. ex Willd. - Ginestrino comune (Fabaceae)

[Paleotemp.] H scap

REV, 311: Sammartina !" (come *L. corniculatus* L. γ *tenuifolius* (L.) Rchb.); PUR (Prati urbani).

Lunaria annua L. - Monete del Papa [C CAS] (Brassicaceae)

[SE-Europ.] H scap

HHF (Coltivata, Ferioli 1907, come *L. biennis* Moench). (Cortili a Ferrara: PM)

Lycopus europaeus L. - Erba-sega comune (Lamiaceae)

[Paleotemp. divenuta Circumbor.] H scap (I rad)

REV, 325: Sammartina (Vaccari e Ferioli !)" HFE (Ferrara; Mura Estensi); PUR (Cassana).

Lycopus exaltatus Ehrh. - Erba-sega maggiore (Lamiaceae)

[Eurosib.] H scap

HFE (Ferrara).

Lysimachia nummularia L. - Quattrinella [♦] (Primulaceae)

[Europeo-Caucas. divenuta circumbor.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1900); REV, 319: "Prati umidi e lungo i fossi nei dintorni di Ferrara!"

Lysimachia vulgaris L. - Mazza d'oro (Primulaceae)

[Eurasiat.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, al castello bruciato", Revedin 1902; fosso confine tra due Tenute: Mazzanti (Orto) e Gulinelli (Morari)", Ferioli 1905); REV, 319: luoghi umidi nella Sammartina; fossi fuori della Porta Mare e a Poggio Renatico (Ferioli !); HFE (Ferrara); TUCS (Ferrara); Mura Estensi.

Lythrum salicaria L. - Salcerella (Lythraceae)

[Subcosmop.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi s.i.d.; comune lungo i fossi dove ci sono sterpi", Ferioli 1905); HFE (Mura Estensi); PELLIZZARI 2004 (Argini canale Boicelli; Po di Volano).

Maclura pomifera (Raf.) C.K. Schneid. - Maclura [C CAS] (Moraceae)

[Nordamer.] P scap

HHF (Ferrara, siepi", Ferioli s.i.d., come *M. aurantiaca* Nut.); Mura Estensi.

Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt. - Maonia [C NAT] (Berberidaceae)

[Nordamer.] P caesp

Mura Estensi.

Malus domestica (Borkh.) Borkh. - Melo [C CAS] (Rosaceae)

[Avv.] P scap

Mura Estensi.

Malva sylvestris L. subsp. sylvestris - Malva (Malvaceae)

[Eurosib. divenuta Subcosmop.] H scap (T scap)

HHF (Ferrara, comune vicino all'abitato, mura", Ferioli 1906); REV, 317: Comune nei prati e luoghi erbosi !"; PUR (Cassana, Chiesuol del Fosso, prati e Mura); TUCS (Ferrara); Mura Estensi.

CAMPANA (1812) cita, oltre a *M. sylvestris*, anche una *M. rotundifolia*, s.a., che potrebbe corrispondere sia a *M. neglecta* Wallr. che a *M. pusilla* Sm. in Sowerby. L'effettiva identità di questa citazione non può essere accertata.

Matricaria chamomilla L. - Camomilla (Asteraceae)

[SE-Asiat. (?) divenuta Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, Ferioli 1906; id., Ferioli 1946); REV, 329: Luoghi erbosi incolti, presso le case, negli orti e nei coltivati, comune !"; Mura Estensi.

Matricaria maritima L. subsp. inodora (L.) Soó - Camomilla inodora (Asteraceae)

[N-Europ.] T scap/H bienn

(¹Matricaria inodora)

HHF (Ferrara, Bosco Nagliati", Felisi 1852; id., deposito rottami fuori Porta Po", Ferioli 1911'); HFE¹ (Ferrara); TUCS¹ (Ferrara)

Aggiornamento nomenclaturale secondo APPLEQUIST 2002.

Medicago arabica (L.) Huds. - Erba medica araba (Fabaceae)

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, prati, vie ovunque", Felisi s.i.d., come *M. maculata* Wil.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *M.a.* All.; Ferrara, Porta Mare", Ferioli 1905, come *M.a.* L.); REV, 309: Prati della Sammartina! sulle mura di Ferrara (Ferioli!); HFE; PUR (Mura Estensi, sottomura).

***Medicago carstiensis* Wulf. - Erba medica del Carso [C CAS ♦] (Fabaceae)**
[Illirico-S-Alpina] H scap.

HHF (Ferrara, "nelle vie, diffusissima", Felisi 1848, come *M.c.* Jacq.)

Per il Ferrarese dovrebbe essere un caso di avventiziato effimero in ambito urbano. In Emilia rinvenuta anche nel Modenese (ALESSANDRINI *et al.*, 2010a), probabilmente da inerbimenti artificiali.

***Medicago falcata* L. - Erba medica (Fabaceae)**

[Eurasiat.] H scap

HHF (Ferrara, diffusissima", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1902; Mura di Ferrara, Revedin 1905; prati e pascoli", Ferioli 1906; entrambe le denominazioni); REV, 309: Comune sulle mura di Ferrara! e nei prati dei dintorni!" HFE (Mura Estensi).

***Medicago lupulina* L. - Erba medica lupulina (Fabaceae)**

[Paleotemp.] T scap (H scap)

HHF (Ferrara, S. Giovanni Battista", Felisi 1838; id., campagna", Felisi maggio s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, prati e pascoli", Ferioli 1906); REV, 309: Prati e luoghi erbosi, frequente in tutti i dintorni di Ferrara!"; PUR (Mura e prati); Mura Estensi.

***Medicago minima* (L.) L. - Erba medica minima (Fabaceae)**

[Euri-Medit.-Centroasiat. (steppica)] T scap

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi s.i.d.; Mura di Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1907); REV, 309: Sulle mura di Ferrara!" HFE (Mura Estensi; Ferrara).

***Medicago orbicularis* (L.) Bartal. - Erba medica orbicolare [♦] (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Autori Willd. o All.: Ferrara, Felisi s.i.d.; Ferrara, Quacchio "lungo il Volano", Ferioli 1903); BER 8: 269-271: "Ferrarià al Montagnone a Felisio"; REV, 309: "Al Montagnone (Felisi ex Bertol.); lungo il Volano a Quacchio (Vaccari!)"

***Medicago polymorpha* L. - Erba medica polimorfa (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF² (Ferrara, orti e coltivi", Felisi 1842; Sammartina-Rivana, Revedin 1904); REV³: Sammartina!" HFE (Ferrara, prati Aeroporto).

***Medicago rigidula* (L.) All. - Erba medica rigidetta [♦] (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, "Montagnone", Felisi 1846; id., "Montagnone", Ferioli 1911: sempre come *M. gerardi* W. et K.)

***Medicago sativa* L. subsp. *sativa* - Erba medica (Fabaceae)**

[Euro-Asiat] H scap

HHF (Ferrara, "lungo il Volano", Ferioli 1906, come *M. varia* Mart.); REV, 309: "Coltivata comunemente e largamente naturalizzata nei prati di tutta la provincia!" (*α typica*); PUR (In tutti gli ambienti); HFE (Mura Estensi).

***Medicago sativa* L. subsp. *varia* (Martyn) Arcang. - Erba medica [♦] (Fabaceae)**

[Ibrido] T scap.

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905, come *M. varia* Martyn (*falcata* × *sativa*)); REV, 309: "Sulle mura di Ferrara!" (come *M. sativa* β *varia* (Martyn) Arcangeli).

***Medicago turbinata* (L.) All. - Erba medica tubercolata [♦] (Fabaceae)**

[Steno-Medit.] T scap

HHF (Quacchio, "lungo il Volano", Ferioli 1906: come *M. apiculata* Willd.* o *M. terebellum* Willd. o *M. tuberculata* (Retz) Willd.); REV, 309: "lungo il Volano presso Quacchio (Ferioli!)" (come *M. hispida* Gaertn. β *apiculata* W.*)

***Melampyrum arvense* L. - Spigarola campestre [♦] (Orobanchaceae)**

[Euro-Asiat.] T scap

HHF (Ferrara, "orto Sig. Mazzanti fuori Porta Mare", Ferioli 1905); REV, 323: "tra il frumento fuori della Porta Mare presso Ferrara (Ferioli!)"

***Melilotus albus* Medik. - Meliloto bianco (Fabaceae)**

[Euras. divenuta Subcosmop.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1904; Quacchio, "comune in molti luoghi, lungo il Volano", Ferioli 1906); REV, 310: "Colla precedente [*M. officinalis* (L.) Lam. α *petitpierreanus* W., n.d.A.] nei dintorni di Ferrara!" (come *M. officinalis* (L.) Lam. β *albus* Desr.); HFE (Ferrara); Mura Estensi.

***Melilotus elegans* Ser. - Meliloto elegante (Fabaceae)**

[S-Medit.] T scap

Mura Estensi.

***Melilotus indicus* (L.) All. - Meliloto d'India (Fabaceae)**

[Medit.-Turani. divenuto Subcosmop.] T scap

TUCS (Ferrara).

***Melilotus officinalis* (L.) Pallas - Meliloto comune (Fabaceae)**

[Euras. divenuto Subcosmop.] H bienn

HHF (Ferrara, "nelle vie", Felisi 1839); REV, 310: "Prati e campi nei dintorni di Ferrara!" (*α petitpierreanus* W.); PUR (Prati urbani); Mura Estensi.

***Mentha aquatica* L. subsp. *aquatica* - Menta d'acqua; mentastro (Lamiaceae)**

[Paleotemp. divenuta Subcosmop.] H scap

HHF (Ferrara, riva fossi diffusissima", Felisi 1841, come *M. hirsuta* Smith; Sammartina-Rivana, Revedin 1904; Ferrara, da Porta Mare a Porta Romana fosso circondariale", Ferioli 1906; Ferrara, fossa del circondario", Felisi 1946); REV, 325: Sammartina nei fossi! Immediatamente fuori dalla Porta Mare (Ferioli!)"

***Mentha arvensis* L. - Menta campestre (Lamiaceae)**

[Circumbor.] H scap

HHF (Ferrara, riva fossi, riva Eridani", Felisi 1837; id., tenuta detta Orto fuori Porta Mare", Ferioli 1907); REV, 325: Orto Mazzanti fuori della Porta Mare e nella Sammartina (Ferioli!); HFE (Ferrara).

***Mentha longifolia* (L.) Hudson - Menta selvatica (Lamiaceae)**

[Paleotemp.] H scap

HHF (Ferrara, riva fossi diffusissima", Felisi 1839; id., Revedin 1905; id., lungo il Po di Marrara, comune vicino all'abitato", Ferioli 1906: sempre come *M. sylvestris* L.); REV, 325: Luoghi erbosi lungo le strade nei dintorni di Ferrara!"

***Mentha pulegium* L. subsp. *pulegium* - Menta poggio (Lamiaceae)**

[Euri-Medit. divenuta Subcosmop.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque in aree paludose", Felisi 1839; Sammartina-Rivana, Revedin 1904; assai comune nei terreni bassi", Ferioli 1906); REV, 325: Prati e pascoli nei dintorni di Ferrara!" (var. *erecta* Mill. sub *Pulegio*).

***Mentha xrotundifolia* (L.) Huds. - Menta (Lamiaceae)**

[Ibrido] H scap

REV, 325: Dintorni di Ferrara (Vaccari!); HFE (Mura Estensi: come *M. ni-liaca* Juss.)

***Mentha spicata* L. - Menta romana [♦] (Lamiaceae)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Ferrara, "mulino di fronte alla darsena", Ferioli 1907); REV, 325: "Presso il mulino Rosa fuori della Porta Reno (Ferioli!)"

***Mercurialis annua* L. - Mercorella (Euphorbiaceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905); REV, 319: Luoghi erbosi sulle mura di Ferrara! e nei dintorni fuori della Porta Reno (Massalongo); HFE (Ferrara); Mura Estensi.

***Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin subsp. *hybrida* - Minuartia ibrida (Caryophyllaceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, mura diffusissima", Felisi s.i.d., come *Arenaria tenuifolia* L.; id., Mura e dintorni", Ferioli s.i.d., come *Alsine tenuifolia* Crantz); HFE (Ferrara: marciapiedi); PICCOLI 1990 (Ferrara: vecchi tetti).

CAMPANA (1812) distingue una *Arenaria saxatilis* L. e una *Arenaria tenuifolia* L., riferendosi a Willdenow; entrambe vengono elencate, assieme ad *Arenaria hybrida* Vill., da Magazin für die neuesten Entdeckungen in der gesammten Naturkunde, Volume 7, Berlin 1816, in un elenco di sinonimi da cui si è originata *Minuartia hybrida* (Vill.) Schischkin. I binomi degli esemplari in HHF sono per FFR tutti sinonimi di *M. hybrida* subsp. *tenuifolia* (L.) Kerg., non elencata in CHK e probabilmente da considerare alla stregua di uno dei tanti sinonimi opportunamente accorpati.

***Morus alba* L. - Gelso bianco [C NAT] (Moraceae)**

[Asia orient.] P scap

REV, 297: Coltivasi". Ibid., ma sub *M. nigra*: Rinselvaticito qua e là come presso S. Luca! ed altrove!" PELLIZZARI 2004 (Argini Canale Boicelli e Po di Volano); Mura Estensi; (Ferrara, siepi: PM).

Sono qui da riferire anche le segnalazioni (erronee) di *Morus nigra*, accertato soltanto come coltivato.

***Muscari comosum* (L.) Mill. - Cipollaccio; giacinto col pennacchio (Hyacinthaceae)**

[Euri-Medit.] G bulb

HHF (Ferrara, diffusissimo", Felisi s.i.d.); REV, 295: Campi e luoghi erbosi presso Ferrara!" HFE (Mura estensi: come *Leopoldia comosa* (L.) Parl.); Mura Estensi, come *Leopoldia comosa* (L.) Parl.; (Ferrara, via Modena: PM)

***Muscari neglectum* Guss. - Muscari ignorato (Hyacinthaceae)**

[Euri-Medit.] G bulb

(¹Muscari atlanticum, ²Muscari racemosum)

HHF (Ferrara, diffusissimo al montagnone", Felisi s.i.d.); REV¹, 295: Sammartina (Ferioli !); HFE (Ferrara²); PUR (Luoghi ombrosi delle Mura); Mura Estensi.

Nomenclatura secondo GARBARI 2003.

Myagrum perfoliatum L. - Miagro liscio [X NAT] (Brassicaceae)
[SW-Asiat.] T scap

HHF (Ferrara, ovunque nei coltivi e vie", Felisi s.i.d., come *Cakile perfoliata* Dec.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; id., Ferioli 1906); REV, 305: Campi nei dintorni di Ferrara !"

Myosotis arvensis (L.) Hill - Nontiscordardimé (Boraginaceae)
[Europeo - W-Asiat.] T scap

HHF (Ferrara, in tutti i prati", Ferioli s.i.d.); REV, 321: "Prati e luoghi erbosi frequente nei dintorni di Ferrara !" (*α intermedia* Link.); HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Mura); TUCS (Ferrara); Mura Estensi.

Myosotis ramosissima Rochel ex Schultes - Nontiscordardimé ramosissimo (Boraginaceae)

[Europeo-W-Asiat.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *M. intermedia* Link; id., Revedin 1905, come *M. collina* Hoffm., ma con un'annotazione tra parentesi "hispidà" che permette di ricondurlo a questa specie; Mura di Ferrara, Ferioli 1909, come *M. hispida* Schlecht.); REV, 321: Col tipo !" (come *M. arvensis* (L.) Lam. β *collina* Hoffm.)

Myosotis scorpioides L. subsp. scorpioides - Nontiscordardimé delle paludi (Boraginaceae)

[Europ.-W-Asiat.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; Ferrara, "lungo il canale Burana", Ferioli s.i.d., come *M. palustris* Hill var. *strigulosa* (Rchb.) Rouy [sinonimo non corretto in quanto corrispondente a *M. nemorosa* Besser subsp. *nemorosa*]; id., canale di Burana", Revedin 1908, come *M. palustris* (L.) Lam.); REV, 320: Paludi sotto le mura di Ferrara (Tironi ! e Ferioli !); lungo il canale di Burana alla Darsena !" (come *M. palustris* (L.) Lam. var. *strigulosa* Rchb.)

Myriophyllum spicatum L. - Millefoglio d'acqua (Haloragaceae)

[Subcosmop.-Temper.] I rad

HHF (Ferrara, canale Burana", Ferioli 1907); REV, 313: nel canale di Burana (Ferioli !)"

Myriophyllum verticillatum L. - Millefoglio d'acqua (Haloragaceae)

[Circumbor.] I rad

REV, 313: "Nel Poatello a S. Luca (Tironi !)"

Najas marina L. - Ranocchia maggiore [♦] (Hydrocharitaceae)

[Cosmop.] I rad

HHF (Ferrara, "canali", Felisi 1841, come *N. major* All.; Ferrara, "porto canale di Burana", Ferioli 1907); REV, 294: "nel canale di Burana alla Darsena (Ferioli !)"

Najas minor All. - Ranocchia minore [♦] (Hydrocharitaceae)

[Paleo-Subtrop.] I rad

HHF (Ferrara, "Po di Marrara a 1 km da S. Giorgio", Ferioli 1908); REV, 294: "Nel Volano in Borgo S. Giorgio (Tironi !); nel Primaro (Ferioli !)"

Nasturtium officinale R. Br. subsp. officinale - Crescione [♦] (Brassicaceae)

[Cosmop.] H scap

HHF (Ferrara, "paludi sotto le Mura", Ferioli 1904); REV, 304: "Fosse di circovallazione di Ferrara (Ferioli !)"

Neotinea tridentata (Scop.) R.M. Bateman, Pridgeon & M.W. Chase (Orchidaceae)

[Euri-Medit.] G bulb

HHF (Ferrara, diffusissima in prati umidi Parco Nagliatti", Felisi 1839; id., prati da S. Benedetto", Felisi s.i.d., in entrambi i casi come *O. variegata* Will.; id., vigna Montagnola del Sig. Arrigo Sani", Ferioli 1950); REV, 296: A Ferrara in una vigna sotto la Montagnola (Ferioli !); (Ferrara, casuale in giardino privato: PM).

Nicandra physalodes (L.) Gaertn. - Nicandra [C CAS ♦] (Solanaceae)

[Sudamer. (Perù)] T scap

HHF (Ferrara, "deposito rottami fuori Porta Po", Ferioli 1909).

Nigella damascena L. - Damigella; fanciullaccia [♦] (Ranunculaceae)

[Euri-Medit.] T

HHF (Quacchio (Ferrara), Ferioli 1906); REV, 307: Lungo il Volano a Quacchio e tra le biade presso Ferrara (Ferioli !)"

Nuphar lutea (L.) Sm. - Nannufero, carfano, ninfea gialla (Nymphaeaceae)

[Euras.] I rad

ALESSANDRINI & BONAFEDE 1990 (Canale NW di Ferrara); PELLIZZARI 2004

(Po di Volano).

Nymphaea alba L. - Ninfea bianca [♦] (Nymphaeaceae)

[Euras.] I rad

HHF ("in tutti i fossi assai comune", Ferioli 1907); REV, 305: "Nel Primaro ! Sammartina nei fossi !"

Nymphoides peltata (S.G. Gmel.) Kuntze - Genziana d'acqua (Menyanthaceae)

[Euras.] I rad

REV, 320: "Po di Volano (Bertol.); fuori Porta Reno (Massal. 2); canale di Burana alla Darsena !" (come *Limnanthemum nymphoides* (L.) Hoffm. et Lk.); HDP (Canale di Burana, senza determinazione). (Po di Volano alla Darsena: PM).

Odontites vulgaris Moench - Perlina rossa (Orobanchaceae)

[Euro-Asiat.] T scap

HHF (Ferrara, campagna ferrarese", Felisi 1839, come *Euphrasia odontites* L.; rev. PF e BL; Barchetto", Ferioli 1946, come *O. serotina* Dum.); REV, 323: S. Martino, Sammartina e Casaglia (Ferioli !)" (come *O. serotina* (Lam.) Dum.); HFE (Mura Estensi: come *O. rubra* (Baumg.) Opiz; Barco: come *O. verna* (Bellardi) Dumort. subsp. *serotina*); Mura Estensi: come *O. serotina* Dumort. (Parco Urbano di Ferrara: PF)

Oenanthe aquatica (L.) Poir. - Finocchio-acquatico cicutario (Apiaceae)

[Eurasiat.] H scap

REV, 315: fossi presso la stazione di Ferrara !"; ALESSANDRINI & BONAFEDE 1990 (Ferrara via Gramicia; S. Bartolo).

Oenanthe fistulosa L. - Finocchio-acquatico tubuloso [♦] (Apiaceae)

[Euras.] H scap

HHF (Ferrara, "comunissima nei dintorni", Ferioli 1911); REV, 315: "Comune nei fossi e luoghi paludosi nei dintorni di Ferrara !"

Oenanthe lachenalii C.C. Gmel. - Finocchio-acquatico di Lachenal [♦] (Apiaceae)

[Medit.-Atl.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi 1832; id., Ferioli 1906; Sammartina-Rivana, Revedin s.i.d.); REV, 315: "prati umidi e fossi fuori della Porta Reno ! Sammartina !" (come *O. pimpinelloides* L. β *lachenalii* C.C. Gmel.)

Oenanthe pimpinelloides L. - Finocchio-acquatico comune [♦] (Apiaceae)

[Medit.-Atl.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 315: "Con la precedente ed anche in luoghi più asciutti presso Ferrara !" (*α typica*).

Oenothera stucchii Soldano - Enagra di Stucchi [X INV] (Onagraceae)

[Europ.] H bienn

HFE (Ferrara, sub *O. biennis* L.) (Ferrara periferia S: PM)

Onobrychis viciifolia Scop. - Lupinella comune (Fabaceae)

[Medit.-Mont. (?)] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *α sativa* Lam.); HFE (Mura Estensi).

Ononis spinosa L. - Ononide spinosa (Fabaceae)

[Euri-Medit.] Ch suffr

HFE; PUR (Ferrara sud).

Onopordum acanthium L. - Cardo asinino (Asteraceae)

[E-Medit.-Turan.] H bienn

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; id., Revedin 1905; id., Ferioli 1907); BER 9: 42-43: Ferraria, ubi copiosum, a Felisio"; REV, 332: Più o meno copioso nei luoghi incolti e macerie: sotto le mura di Ferrara ! alla Darsena !" (come *Onopordum acanthium* L.); PUR (Scarpate c/o Ingegneria); Mura Estensi. (Ferrara, via Canapa; linea ferroviaria Ferrara-Bologna: PM).

Ophrys apifera Huds. - Ofride fior delle api (Orchidaceae)

[Euri-Medit.] G bulb

HHF (Ferrara, prato vicino all'osteria", Botter 1844). (Mura Estensi: F. Pirone, confermata da PM).

Ophrys bertolonii Moretti - Ofride di Bertoloni (Orchidaceae)

[Steno-Medit.-W] G bulb

(Ferrara, giardino privato, esemplare trasferito in Orto Botanico: BGP).

Orchis purpurea Huds. - Orchide maggiore (Orchidaceae)

[Eurasiat.] G bulb

Mura Estensi.

Origanum vulgare L. - Origano [C CAS ♦] (Lamiaceae)

[Eurasiat.] H scap

HHF (Ferrara, "comune fuori da Porta S. Benedetto", Felisi s.i.d.)

Ornithogalum divergens Boreau - Latte di gallina (Hyacinthaceae)

[S-Europ.] G bulb

HFE (Mura Estensi, rev. PF e PM secondo MARTINEZ-AZORIN *et al.*, 2009); PUR (Cassana, Mura).

Distinto solo recentemente da *O. umbellatum*, diffuso negli stessi habitat e probabilmente più comune in città.

***Ornithogalum umbellatum* L. - Latte di gallina (Hyacinthaceae)**

[Euri-Medit.] G bulb

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi s.i.d.; id., prati e coltivi dei dintorni", Ferioli 1905: conferma PF e PM); REV, 295: Campi e prati presso Ferrara !"; HFE (Mura Estensi). (Parchi e giardini a Ferrara: PM)

Buona parte delle segnalazioni potrebbero essere relative ad *O. divergens* (v.)

***Orobancha hederæ* Duby - Succiamela dell'edera (Orobanchaceae)**

[Euri-Medit.] T par

HFE (Ferrara, Parco Massari). (Mura Estensi, su *Hedera*; Ferrara, giardino privato, su *Fatsia japonica*: PM).

***Oxalis articulata* Savigny - Acetosella rosa [C NAT] (Oxalidaceae)**

[Sudamer.] G rhiz

PUR (Mura e Sottomura); Mura Estensi: erroneamente come *O. deppei* Lodd.

Entità in precedenza confusa con *O. corymbosa* DC. (= *O. debilis* Kunth subsp. *corymbosa* DC.)

***Oxalis corniculata* L. - Acetosella dei campi (Oxalidaceae)**

[Euri-Medit. divenuta Cosmop.] H rept

HHF (Ferrara, ovunque, alla montagnola", Felisi 1831, come *O.c.* Jacq.; Ferrara, rive fossi", Ferioli 1906; id., fosso stradale del circondario da Porta Mare a Porta Po", Ferioli 1906; id., lungo le vie in città", Ferioli 1907, var. *purpurea* Hudson); REV, 317: Luoghi erbosi od incolti, giardini ecc. a Ferrara! La forma *purpurea* Parl. nel ciottolato a Ferrara (Ferioli !"); Mura Estensi.

***Oxalis stricta* L. - Acetosella minore [X NAT] (Oxalidaceae)**

[Subcosmop.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, fosso strada del circondario da Porta Mare a Porta Po", Ferioli 1906); REV, 317: Campi nei dintorni di Ferrara! sulle mura della città!"; PUR (Mura Estensi); Mura Estensi: come *O. fontana* Bunge.

***Oxybasis urtica* (L.) S. Fuentes, Uotila & Borsch - Farinello piè d'oca (Chenopodiaceae)**

[Eurosib. divenuta Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, Porta Romana", Ferioli 1907); (Ferrara: PF)

***Paliurus spina-christi* Mill. - Marruca, soldino, cappellini (Rhamnaceae)**

[SE-Europ.-Pontico] P caesp

REV, 315: Siepi nei dintorni di Ferrara! coltivasi"; PELLIZZARI 2004 (Argini Canale Boicelli e Po di Volano). (Ferrara, Parco Urbano: PF).

***Panicum capillare* L. - Panico capillare [X NAT] (Poaceae)**

[Nordamer.] T scap

HHF (Ferrara, deposito rottami fuori Porta Mare e Porta Po", Ferioli 1908).

***Panicum dichotomiflorum* Michx. - Panico delle risaie [X NAT] (Poaceae)**

[Amer.] T scap

HFE (Mura Estensi).

***Panicum miliaceum* L. - Panico coltivato [C CAS ♦] (Poaceae)**

[Asia Centr. (?) T scap

HHF (Ferrara, "strada dal Palazzo Revedin alla Tenuta Fortezza", Ferioli 1907); REV, 285: "Coltivato; sfuggito talora alla coltura rinselvatichisce".

***Papaver rhoeas* L. - Rosolaccio (Papaveraceae)**

[E-Medit. sempre sinantropica] T scap

HHF (Ferrara, dietro le mura della città, luoghi umidi", Felisi 1846; Mura di Ferrara, Revedin 1905, erroneamente come *P. dubium* L.: rev. Béguinot); BER 5: 324-326: Ferrarià ad propugnacula S. Pancratii a Felisio"; REV, 305: Sulle mura di Ferrara! sui muri in città! comune"; HDP (Mura Estensi); PUR (Arginone, Chiesuel del Fosso, Mura e prati); Mura Estensi.

***Papaver somniferum* L. - Papavero domestico [C CAS ♦] (Papaveraceae)**

[Euri-Medit. divenuta Subcosmop. (forse derivato per coltura da *Papaver setigerum* DC.)] T scap

HHF (Ferrara, "fuori Porta Mare e Porta Po, deposito rottami", Ferioli s.i.d.).

***Parietaria judaica* L. - Vetriola minore (Urticaceae)**

[Euri-Medit.-Macarones.] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1906, come *P. officinalis* L. var. *judaica* L.); REV, 298: Comune nei luoghi incolti, lungo le strade e tra le macerie! sui muri a Ferrara! e nei dintorni!" (come *P. officinalis* L. subsp. *judaica* L. var. *ramiflora* Moench.); HDP (Mura Estensi); HFE; PUR (Mura Estensi); Mura Estensi: come *P. diffusa* M. et K.

***Parietaria officinalis* L. - Vetriola comune (Urticaceae)**

[Centro-Europ.-W-Asiat.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi s.i.d.; Mura di Ferrara, pozzi e muri", Ferioli 1907); HDP (Mura Estensi); Mura Estensi.

***Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon - Vite del Canada [C NAT] (Vitaceae)**

[Nordamer.] P lian

REV, 315: Coltivata qua e là per coprire muri; rinselvatichita sulle mura di Ferrara !"; Mura Estensi.

***Paspalum distichum* L. - Panico acquatico [X INV] (Poaceae)**

[Neotrop. divenuta Subcosmop.] G rhiz

(come *Digitaria disticha*)

HHF¹ (Ferrara, lungo il Po di Volano, cimitero di S. Giorgio"); FERIOLI & BÉGUINOT 1911: Ferrara, secundum Po di Volano inter Borgo S. Luca et Borgo S. Giorgio". (Via Copparo: PM).

***Pastinaca sativa* L. - Pastinaca comune (Apiaceae)**

[Eurosib. divenuta Subcosmop.] H bienn

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; id., Ferioli 1906, sub *Peucedanum sativum* (L.) S. Watson); REV, 314: Luoghi erbosi e lungo i fossi nei dintorni di Ferrara !"; HFE (Mura Estensi).

***Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. - Paulownia [C CAS] (Paulowniaceae)**

[Est-Asiat.] P caesp/P scap

Mura Estensi.

***Persicaria amphibia* (L.) Delarbre - Poligono anfibio (Polygonaceae)**

[Subcosmop.] G rhiz

HHF (Ferrara, nei coltivati dei dintorni", Ferioli 1906; id., macero tenuta del Cuore Sig. Sinigaglia", Ferioli 1906); REV, 299: Nello stagno di S. Luca! sotto le mura di Ferrara (Ferioli !"); HFE (Vallo delle Mura Estensi); ALESSANDRINI & BONAFEDE 1990 (Ferrara, Parco Urbano; Ferrara, Inceneritore).

***Persicaria dubia* (Stein.) Fourr. - Poligono mite [♦] (Polygonaceae)**

[Europeo-Caucas.] T scap

HHF (Ferrara, "fuori Porta Mare sui rottami", Ferioli 1906, come *Polygonum hydropiper* L. var. *mite* Schrank; id., "lungo il Po di Volano", Ferioli 1909, come *Polygonum hydropiper* var. *mite* Schrank).

***Persicaria hydropiper* (L.) Delarbre - Poligono pepe d'acqua [♦] (Polygonaceae)**

[Circumbor.] T scap

HHF (Ferrara, "fuori Porta Reno", Revedin 1904; id., "lungo le fosse del circondario", Ferioli s.i.d.); REV, 229: "Nei fossi fuori della Porta Reno! lungo il canale di Burana (Ferioli !"); FERIOLI 1912: Prov. di Ferrara: secundum Burana canalem".

***Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre - Poligono nodoso (Polygonaceae)**

[Paleotemp. divenuta Cosmop.] T scap

HHF (Ferrara, ovunque riva Po", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Comune lungo il Po di Volano e in altri luoghi", Ferioli 1907); REV, 299: Luoghi incolti e macerie nei dintorni di Ferrara" (α *typicum*); FERIOLI 1912: "Prov. di Ferrara: secundum Burana canalem"; ZANZI 1980-81 (Ferrara canale Naviglio). Mura Estensi.

***Persicaria maculosa* (L.) Gray - Poligono persicaria (Polygonaceae)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, "darsena", Revedin 1905); REV, 299: "Col tipo! [*Persicaria lapathifolia* (L.) Delarbre = *P. lapathifolium* L. α *typicum*, n.d.A.]" (come *P. lapathifolium* L. β *persicaria* L.)

***Persicaria minor* (Huds.) Opiz - Poligono minore [♦] (Polygonaceae)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, "campagna ferrarese, frequente lungo i fossi delle Mura", Felisi s.i.d.)

***Persicaria orientalis* (L.) Spach - Poligono orientale [C CAS ♦] (Polygonaceae)**

[Asia tropic.] T scap

HHF (Ferrara, "sui rottami fuori Porta Po", Ferioli 1907); REV, 299: "Rinselvatichito nei ruderi fuori della Porta Po e della Porta Mare (Ferioli !)"

***Petrorhagia prolifera* P.W. Ball & Heywood - Garofanina annuale (Caryophyllaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, Reno vecchio", Felisi 1839, come *Dianthus proliferum* L.; Mura di Ferrara, Ferioli s.i.d., come *Dianthus proliferum* L.; id., Revedin 1905, come *Tunica prolifera* (L.) Scop.); REV, 302: Sulle mura di Ferrara: all antica Porta degli Angeli! ed al Montagnone (Felisi ex Bertol.)" (come *Tunica prolifera* (L.) Scop.); HFE (Ferrara zona industriale); Mura Estensi, anche su tetti di edifici.

***Phalaris canariensis* L. - Scagliola comune [X NAT ♦] (Poaceae)**

[Macarones.] T scap

HHF (Ferrara, "Borgo S. Luca vicino ai pozzi neri", Ferioli 1906); REV, 285: "Inselvatichita presso S. Luca (Ferioli !)"

***Phalaris paradoxa* L. - Scagliola sterile (Poaceae)**

[Steno-Medit.] T scap
(Ferrara, zona sud: MP).

***Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert subsp. *arundinacea* - Scagliola palustre (Poaceae)**

[Circumbor.] He

(come *Phalaris arundinacea*)

HHF¹ (S. Bartolo (Ferrara), fosso del manicomio", Ferioli 1906); REV¹, 285: lungo il Burana alla Darsena ! Sammartina !"; Mura Estensi.

***Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. - Cannuccia di palude (Poaceae)**

[Subcosmop.] He/G rhiz

REV, 286: Comune nelle valli, nelle paludi intorno alle mura di Ferrara !" (come *P. communis* Trin.); PELLIZZARI 2004 (Po di Volano; Canale Boicelli); PUR (Prati suburbani); Mura Estensi; TUCS (Ferrara: come *Fragmites communis*).

***Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman subsp. *scolopendrium* - Lingua cervina, scolopendria comune (Aspleniaceae)**

[Circumbor.-temp.] H ros

HHF (Rivana, Ferrara, Revedin 1907: come *Scolopendrium officinale* DC. o *S. officinarum* Swartz); REV, 282: In un pozzo della Sammartina !" (come *Scolopendrium vulgare* Sm.); FIORI 1943: Sammartina, in un pozzo; BOP (Ferrara; Castello e Mura di Ferrara). (Ferrara, viale Alfonso d'Este: BGP)

***Physalis alkekengi* L. - Alchechengi [C NAT?] (Solanaceae)**

[Eurasiat. Temp.] H scap

HHF (Ferrara, ferrata siepe vicino Borgo Arginone e siepe ferrovia Suzzara-Ferrara", e sotto le siepi da Porta Mare a Porta Po argine ducale", Ferioli 1906); REV, 322: Siepi lungo l'Arginone e la ferrovia di Suzzara (Vaccari ! e Ferioli !"); HFE (Mura Estensi).

E possibile che si tratti di popolamenti sfuggiti alla coltura.

***Phytolacca americana* L. - Fitolacca, uva turca [X NAT] (Phytolaccaceae)**

[Nordamer.] G rhiz

HHF (Ferrara, lungo le mura da Porta Po a Porta Mare", Ferioli 1907, come *P. decandra* L.); REV, 301: Lungo le mura di Ferrara tra la Porta Mare e la Porta Po (Ferioli !)" (come *P. decandra* L.); HFE (Mura Estensi); PUR (c/o Ingegneria).

***Picris hieracioides* L. - Aspraggine comune (Asteraceae)**

[Eurosib.] H scap/H bienn

REV, 333: Comune nei campi e prati presso Ferrara !"; HFE (Mura Estensi); PUR (Chiesuol del Fosso, Mura e prati); TUCS (Ferrara).

***Pilosella officinarum* Vaill. - Sparviere pelosetto [♦] (Asteraceae)**

[Europeo-Caucas. (Subatl.)] H ros

HHF (Rivana, Revedin 1905); REV, 334: "sulle mura di Ferrara ! pascoli ed argini nella Sammartina !" (come *Hieracium pilosella* L.)

***Pilosella piloselloides* (Vill.) Soják - Sparviere fiorentino [♦] (Asteraceae)**

[Europ.-Caucas.] H scap

REV, 334: "Mura di Ferrara, (Felisi ex Bertol.)" (come *Hieracium florentinum* All.)

***Pilosella piloselloides* subsp. *praealta* (Gochnat) S. Bräut. & Greuter (= *Pilosella praealta* (Vill. ex Gochn.) F.W. Schulz & Sch. Bip.) (Asteraceae)**

[Europ.-Caucas.]

HHF (Sammartina, Rivana, Revedin 1906: come *H. florentinum* All. var. *praealtiforme* Bell.); REV, 334: Prati nei dintorni di Ferrara fuori della Porta Reno ! (specialmente la varietà *praealtiforme* Bell.)"; HFE (Ferrara, cortili).

***Pimpinella major* (L.) Huds. - Tragoselino maggiore (Apiaceae)**

[Europeo-Caucas.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque siepi e fossi", Felisi s.i.d., subsp. *rubra* (Hoppe) O. Schwartz; id., fuori Porta Romana, Ferioli 1907: sempre come *P. magna* L.); REV, 314: al canile fuori della Porta Po (Ferioli !)" (Ferrara, distilleria: AA e PM)

***Plantago lanceolata* L. - Piantaggine minore (Plantaginaceae)**

[Eurasiat. divenuta Cosmop.] H ros

HHF (Ferrara, Montagnone, vie diffusissima", Felisi 1839; Mura di Ferrara, Revedin 1905; assai comune in tutti i prati", Ferioli 1907); REV, 326: Comune nei pascoli, prati e luoghi erbosi !"; PUR (Cassana, Mura e prati); TUCS (Ferrara); Mura Estensi.

***Plantago major* L. - Piantaggine maggiore (Plantaginaceae)**

[Eurasiat. divenuta Subcosmop.] H ros

HHF (Ferrara, sulla darsena, assai comune vicino all'abitato", Ferioli 1906); REV, 326: Prati e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara !"; PUR (Cassana, Sottomura); Mura Estensi.

***Plantago media* L. - Piantaggine pelosa [☼] (Plantaginaceae)**

[Eurasiat.] H ros

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, "assai comune in prati, pascoli, luoghi erbosi", Ferioli 1906); REV, 326: "Prati nei dintorni di Ferrara !".

***Platanus hispanica* Mill. ex Munch. - Platano [C CAS] (Platanaceae)**

[SE-Europ.] P scap

REV, 297: Coltivato per ornamento specialmente lungo i viali; talora subspontaneo" (sub *P. occidentalis* L.); Mura Estensi: come *P. hybrida* Brot.

Ibrido fertile originato dall'incrocio tra *P. occidentalis* L. e *P. orientalis* L., specie strettamente affini.

***Platyclusus orientalis* (L.) Franco - Albero della vita, Tuia orientale [C CAS] (Cupressaceae)**

[Asia Or.] P scap

REV, 284: Coltivata per ornamento, rinselvatichita a Ferrara: sui muri del giardino Massari ! e del viale Cavour !" (come *Thuja orientalis* L.); Mura Estensi.

***Poa annua* L. - Fienarola annuale (Poaceae)**

[Cosmop.] T caesp

HHF (Ferrara, "ovunque nelle vie, prati", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 287: "Lungo le strade nei dintorni di Ferrara !" (α *typica*); PUR (Prati urbani, Sottomura).

***Poa bulbosa* L. - Fienarola bulbosa (Poaceae)**

[Paleotemp.] H caesp

HHF (Ferrara, in prati non frequente", Felisi 1839, come *Pb. Smith*; id., sommità muri", e ruderi, frequente", Felisi s.i.d., come *Pb. Smith* var. *vivipara*; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Mura di Ferrara, Ferioli 1906, var. *vivipara*); REV, 287: Comune nei prati e luoghi erbosi dei dintorni di Ferrara ! ed in città sui muri !" HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Cassana, prati urbani); TUCS (Ferrara).

Frequente nella forma vivipara, con propaguli germinanti direttamente dalle spighe.

***Poa compressa* L. - Fienarola compressa [♦] (Poaceae)**

[Circumbor.] H caesp

HHF (Ferrara, "vie", Felisi 1829).

***Poa pratensis* L. - Fienarola di prati (Poaceae)**

[Circumbor.] H caesp

HHF (Sammartina-Rivana, Ferioli 1905; id., Ferioli 1906); REV, 287: Prati e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara !"; PUR (Mura, Sottomura, prati urbani); TUCS (Ferrara).

***Poa sylvicola* Guss. - Fienarola moniliforme (Poaceae)**

[Euri-Medit.] H caesp

HFE (Ferrara: Parco Massari); PUR (Arginone, Cassana, Mura, Sottomura e prati urbani); Mura Estensi.

Si tratta della *Poa* più frequente nei prati nitrofilii urbani e suburbani di Ferrara.

***Poa trivialis* L. - Fienarola comune (Poaceae)**

[Eurasiat.] H caesp

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; comune assieme a *P. pratensis*", Ferioli 1906; Ferrara, darsena, lungo il Burana", Revedin 1908); REV, 287: Prati e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara !"; PUR (Mura Estensi).

***Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *diphyllum* (Cav.) O. Bolòs & Font Quer - Migliarina a due foglie (Caryophyllaceae)**

[Steno-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, contrade", Ferioli 1906, come *P. t. L.*; rev. PF); HFE (Ferrara). In base alle conoscenze attuali, queste sono le prime segnalazioni di presenza in Emilia-Romagna. Probabilmente più diffuso, ma finora trascurato.

***Polycarpon tetraphyllum* (L.) L. subsp. *tetraphyllum* - Migliarina a quattro foglie (Caryophyllaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, muri", Felisi 1830, come *Pt. Thunb.*); REV, 301: Nel cortile dell'Università di Ferrara"; HFE (Ferrara).

***Polygala comosa* Schkuhr - Poligala chiomata [Ex] (Polygalaceae)**

[Centroeurop.-Sudsiber.] H scap

REV, 316: Prati nei dintorni di Ferrara fuori della Porta Mare (Ferioli !)" (come *P. vulgaris* L. β *comosa* Schk.)

***Polygala vulgaris* L. - Poligala comune [♦] (Polygalaceae)**

[Eurasiat.] H scap

HHF (Ferrara, "prati e bosco Nagliati", Felisi 1809 (?); Mura di Ferrara, Revedin 1905; id., "Prato Zavaglia del Sig. Mazzanti 1 km fuori Porta Mare", Ferioli 1906); REV, 316: "Lungo le mura di Ferrara ! Sammartina !" (α *typica*).

***Polygonum arenastrum* Boreau - Poligono dei sabbioni (Polygonaceae)**

[Subcosmop. (?)] T rept

HHF (Ferrara, "vie", Felisi s.i.d., come *P. aviculare* L.; rev. PF e BL; Sammartina-Rivana, Revedin 1904, come *P. aviculare* L.; rev. PF e BL); HFE (Mura Estensi); PUR (Sottomura).

***Polygonum aviculare* L. - Poligono centinodia (Polygonaceae)**

[Cosmop.] T rept

HHF (Ferrara, assai comune vicino all'abitato, sulla darsena", Ferioli 1906); BER 4: 378-381: Ferrariae"; REV, 299: Comunissimo lungo le strade!"

***Polyopogon monspeliensis* (L.) Desf. - Coda di lepre (◆) (Poaceae)**

[Paleosubtrop.] T scap

HHF (Ferrara, "fossi vicino a Francolino, Porta S. Giovanni Battista", Felisi 1832); BER 1: 379-381: "ex agro Ferrariensis in vicinis di S. Giovanbattista a Felisio"; REV, 285: "Alla Porta S. Giovanni (Felisi ex Bertol.)"

***Populus alba* L. - Pioppo bianco (Salicaceae)**

[Paleotemp.] P scap

HHF (Ferrara, bosco Pellucchi", Felisi 1849); REV, 297: Colla specie precedente [*P. nigra* L., n.d.A.], ma più scarso"; PELLIZZARI 2004 (Argini canale Boicelli e Po di Volano); Mura Estensi.

***Populus ×canadensis* Moench - Pioppo del Canada [C NAT] (Salicaceae)**

[Hybrid. Cult.] P scap

PELLIZZARI 2004 (Argini canale Boicelli e Po di Volano); Mura Estensi.

***Populus nigra* L. - Pioppo nero (Salicaceae)**

[Paleotemp.] P scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; "coltivato", Ferioli 1907, anche var. *pyramidalis* L.); REV, 297: "Comune lungo i fiumi e canali! ed è largamente coltivato" (α *typica*); "coltivasi" (β *pyramidalis* Salisb.); Mura Estensi.

***Portulaca grandiflora* Hook. - Amici del sole [C CAS] (Portulacaceae)**

[Neotropic.] T scap

(Ferrara: PM)

***Portulaca oleracea* L. - Porcellana (Portulacaceae)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, lungo le vie", Ferioli 1907; id., lungo le vie e in campagna vicino all'abitato", Ferioli 1909); REV, 301: Lungo le vie a Ferrara (Ferioli!); PUR (Sottomura); Mura Estensi.

***Potamogeton crispus* L. - Brasca increspata (Potamogetonaceae)**

[Subcosmop.] I rad

HHF (Ferrara, ovunque nei fossi", Felisi s.i.d.; id., fossi S. Paolo nel doccione", Felisi s.i.d.; Canale Burana e canali di tutta la provincia", Ferioli 1906; Ferrara, fossa circonvallazione", Revedin 1906); BER 2: 233-235: ex fossis Ferrariensibus a Felisio" (come *P. crispum*); REV, 293: Nei fossi presso Ferrara (Vaccari!) e (Felisi ex Bertol.); nel Volano (Tironi!); fossato nell'interno delle mura di Ferrara! fosse di circonvallazione! nei canali di Burana!" (Canale Gramiccia: PM).

***Potamogeton lucens* L. - Brasca trasparente (◆) (Potamogetonaceae)**

[Circumbor.] I rad

HHF (Ferrara, "ovunque", Felisi s.i.d.; id., "fosso del canale Burana", Ferioli 1907); BER 2: 229-230: "ex Po di Volano in agro Ferrariensi a Prof. Campana"; REV, 293: "Nel Po di Volano (Campana ex Bertol.); nel canale di Burana (Ferioli!)"

***Potamogeton natans* L. - Brasca comune (◆) (Potamogetonaceae)**

[Subcosmop.] I rad

BER 2: 223-225: "ex Po di Volano in agro Ferrariensi a Prof. Campana"; REV, 293: Po di Volano (Tironi!) e (Campana ex Bertol.); fosse di circonvallazione di Ferrara (Vaccari!)"

***Potamogeton nodosus* Poir. - Brasca nodosa (Potamogetonaceae)**

[Subcosmop.] I rad

HHF (Ferrara, Contrapò, Po di Volano", Felisi 1841; Canale Burana e altri canali", Ferioli 1906: sempre come *P. natans* L.: rev. PF e BL). (Po di Volano: PM).

***Potamogeton pectinatus* L. - Brasca delle lagune (Potamogetonaceae)**

[Subcosmop.] I rad

HHF (Ferrara, S.Paolo, ovunque diffusissima", Felisi s.i.d.; Scolo Niccolino", Revedin 1906); BER 2: 237-239: ex canalibus Ferrariensibus a Felisio" (come *P. pectinatum*); REV, 293: Nei canali (Felisi ex Bertol.); canali fuori Porta Reno (Tironi!); canali di Burana!"

***Potamogeton perfoliatus* L. - Brasca arrotondata [Ex] (Potamogetonaceae)**

[Subcosmop.] I rad

HHF (Ferrara, canale Burana, nel porto", Ferioli 1907); REV, 293: nella Darsena del Burana (Ferioli!)"

***Potamogeton trichoides* Cham. & Schldt. - Brasca capillare (◆) (Potamogetonaceae)**

[Submedit.-Subatlant.] I rad

HHF (Ferrara, "Po di Volano", Ferioli s.i.d., come *P. pusillum*; rev. PF e BL).

***Potentilla argentea* L. - Cinquefoglia bianca (Rosaceae)**

[Circumb.] H scap

HHF (Ferrara, "Montagnone", Felisi 1835; id., Felisi 1846; Mura di Ferrara, Revedin 1905; Prati Pallarano" e Mura, Ferioli 1914); REV, 308: Sulle mura di Ferrara! Dintorni di Ferrara (Felisi ex Massalongo 2)"; FERIOLI & BÉGUINOT 1914a: Ferrara, supra moenia urbis prope locum Montagnola dictum" (sub *P. canescens* Besser); HFE (Mura Estensi).

***Potentilla collina* Wibel - Cinquefoglia collinare (◆) (Rosaceae)**

[S-Europ.-Pontica] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905: come *P. argentea* × *verna*); REV, 308: "Colla precedente [*P. argentea* L., n.d.A.] sulle mura di Ferrara!" (come *P. argentea* × *verna*).

***Potentilla indica* (Jacks.) T. Wolf - Duchesnea, falsa fragola [C NAT] (Rosaceae)**

[Asia Or.] H rept

Mura Estensi. (Ferrara, giardini e parchi: PM).

***Potentilla pedata* Willd. - Cinquefoglia irta [Ex] (Rosaceae)**

[Euri-Medit.]

REV, 308: "Prati della Sammartina (Brighetti)" (come *P. hirta* L. α *pedata* W.).

***Potentilla recta* L. - Cinquefoglia diritta (Rosaceae)**

[Pontico] H scap

HHF ("Prato Sig. Conte Revedin", Ferioli 1907); REV, 308: "Prati della Sammartina (Ferioli!)" (come *P. hirta* L. β *recta* L.); HFE (Ferrara). (Ferrara: zona industriale ex-Montedison: PM).

***Potentilla reptans* L. - Cinquefoglia comune (Rosaceae)**

[Paleotemp.] H ros

HHF (Canale Panfilio, Revedin 1906; assai comune", Ferioli 1907); REV, 308: Comune nei prati e luoghi erbosi dei dintorni di Ferrara!"; HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Cassana, Chiesuol del Fosso, Mura e prati).

***Potentilla sterilis* (L.) Garcke - Cinquefoglia falsa-fragola (◆) (Rosaceae)**

[Europ.-Atl. (Steno)] H ros

HHF (Ferrara, "Rampari di S. Giovanni Battista", Ferioli 1910, come var. *micrantha* Ram.; rev. PF e BL)

***Potentilla tabernaemontani* Asch. - Cinquefoglia primaticcia (☼) (Rosaceae)**

[Europ.] H scap

REV, 308: "Prati della Sammartina (Brighetti)" (come *P. verna* L.).

***Prunella intermedia* Link - Prunella (☼) (Lamiaceae)**

[Ibrido] H scap

FERIOLI & BÉGUINOT 1921: "Ferrara, in partis secus viam quae ad Bologna ducit, in possessu Rivona" [(sic!) = Rivana, zona S di Ferrara, n.d.A.] (come *Brunella intermedia* Lk.).

***Prunella laciniata* (L.) L. - Prunella gialla (Lamiaceae)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905; Ferrara, prati dei dintorni", Ferioli s.i.d.); REV, 324: Col tipo sulle mura e nei dintorni di Ferrara!"

***Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris* - Prunella comune (Lamiaceae)**

[Circumbor.] H scap

HHF (Ferrara, prati e pascoli dei dintorni", Ferioli 1906); REV, 324: Prati e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara!"; PUR (Parco urbano).

***Prunus avium* L. subsp. *avium* - Ciliegio selvatico (Rosaceae)**

[Eurasiatico] P scap

REV, 307: Coltivasi"; Mura Estensi.

***Prunus cerasifera* Ehrh. - Mirabolano, rusticano [C CAS] (Rosaceae)**

[Avv.] P caesp

(¹come *Prunus myrobalana*)

HHF¹ (Sammartina-Rivana, recinto dei cavalli", Revedin 1905); REV¹, 307: Coltivata, rinselvatichita nelle siepi presso Ferrara: Sammartina!"; Mura Estensi Coltivato in orti e giardini soprattutto nella cultivar "pissardii nigra" a foglie rosso scuro.

***Prunus domestica* L. - Susino [C CAS] (Rosaceae)**

[Europeo-Caucas.] P scap

REV, 307: "Coltivasi"; Mura Estensi.

***Prunus padus* L. - Pado, ciliegio a grappolo [C CAS] (Rosaceae)**

[Eurosib.] P caesp

Mura Estensi.

***Prunus persica* (L.) Batsch - Pesco [C CAS] (Rosaceae)**

[Asia Orient.] P caesp

REV, 307: "Coltivasi"; Mura Estensi.

***Prunus spinosa* L. subsp. *spinosa* - Prugnolo (Rosaceae)**

[Europeo-Caucas.] P caesp

HHF (Ferrara, ovunque rive di fossi", Felisi 1835; id., inselvatichito in ogni

dove" [sic !], Ferioli 1907); REV, 307: Dintorni di Ferrara (Ferioli !); Mura Estensi.

***Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *aquilinum* - Felce aquilina (*Dennstaedtiaceae*)**

[Cosmop.] G rhiz

BOP (Ferrara). (Ferrara tra via G. Bianchi e via Canapa: PM)

***Pulicaria dysenterica* (L.) Bernh. - Incensaria comune (*Asteraceae*)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Ferrara diffusissima riva fossi", Felisi 1841; id., paludi sotto le Mura", Ferioli 1906); BER 9: 274-276: ex agro Ferrariensi a Felisio" (come *Inula dysenterica*); REV, 331: Nel Ferrarese (Felisi ex Bertol.): paludi sotto la mura di Ferrara tra Porta Mare e Porta Po (Ferioli !)" (come *P. d. L. Fl. Wett.*); Mura Estensi.

***Pulicaria vulgaris* Gaertn. - Incensaria fetida [♦] (*Asteraceae*)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi 1839; id., Felisi 1841); BER 9: 276-277: "[Habui] ex agro Ferrariensi, ubi vulgatissima, a Felisio" (come *Inula pulicaria*); REV, 330: Nel Ferrarese volgarissima (Felisi ex Bertol.)"

***Quercus ilex* L. subsp. *ilex* - Leccio [C CAS] (*Fagaceae*)**

[Steno-Medit.] P scap (P caesp)

Mura Estensi.

***Quercus robur* L. subsp. *robur* - Farnia (*Fagaceae*)**

[Europeo-Caucas.] P scap

REV, 297: Boscaglie e siepi in tutta la provincia ! (var. *pedunculata* Ehrh.); Mura Estensi.

***Ranunculus acris* L. - Ranuncolo comune [♦] (*Ranunculaceae*)**

[Subcosm.] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1906; Ferrara, "Porta Mare, paludi fuori Porta Po", Ferioli 1906); REV, 306: "Prati umidi acquitrinosi intorno alle mura di Ferrara all'antica porta degli Angeli !" (var. *multifidus* DC.)

***Ranunculus arvensis* L. - Ranuncolo dei campi [♦] (*Ranunculaceae*)**

[Paleotemp. (Archeofita)] T scap

HHF (Ferrara, "nei coltivi", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 307: "Nei seminati dei dintorni di Ferrara !"

***Ranunculus bulbosus* L. subsp. *aleae* (Willk.) Rouy & Foucaud (*Ranunculaceae*)**

[Euras.] H scap

HHF (Francolino, Ferrara, prati uliginosi", Felisi 1853; lungo i fossi", Felisi 1854; Sammartina-Rivana, Revedin 1905: sempre subsp. *aleae* (Willk.) Rouy et Fouc.); REV, 307: Col precedente !" (β *aleae* Wk.); PUR (Arginone, Cassana, Chiesuol del Fosso, Mura, Sottomura, Prati urbani).

Secondo alcuni Autori si tratta di una subsp. di *R. bulbosus*, secondo altri si tratta di un sinonimo di *R. neapolitanus* Ten.

***Ranunculus bulbosus* L. subsp. *bulbosus* - Ranuncolo bulboso (*Ranunculaceae*)**

[Euras.] H scap

REV, 306: "Prati e luoghi erbosi comune nei dintorni di Ferrara !" (α *typicus*); HFE (Ferrara; Mura Estensi).

***Ranunculus ficaria* L. - Favaggio (*Ranunculaceae*)**

[Eurasiat.] G bulb/H scap

HHF (Ferrara, "diffusissima", Felisi 1833; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 306: Campi e prati umidi nei dintorni di Ferrara !"; Mura Estensi.

***Ranunculus ophioglossifolius* Vill. - Ranuncolo con foglie d'Ofioglossio [Ex] (*Ranunculaceae*)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Sammartina, pascoli umidi", De Notaris 1834; Ferrara, Barco Nagliatti", Felisi s.i.d.; id., prati paludosi di Porta Po, sotto le mura, prati di Rivana, Ferioli 1906; Sammartina-Rivana, Revedin 1907); REV, 306: Lungo le mura di Ferrara alla Porta Mare (Vaccari !); prati della Sammartina !"

***Ranunculus parviflorus* L. - Ranuncolo pargoletto (*Ranunculaceae*)**

[Medit.-Atl.] T scap

HFE (Ferrara).

***Ranunculus repens* L. - Ranuncolo strisciante (*Ranunculaceae*)**

[Paleotemp. divenuto Subcosmop.] H rept

HHF (Barco Nagliatti", e rive di fossi, diffusissimo", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, fossa circondaria, da Porta Mare a Porta Po a Porta Romana", Ferioli 1905); REV, 306: Lungo i fossi ed i canali frequente nei dintorni di Ferrara !"; Mura Estensi.

***Ranunculus sardous* Crantz - Ranuncolo sardo (*Ranunculaceae*)**

[Euri-Medit. (Archeofita)] T scap

HHF (Ferrara, Piazza Ariostea", Felisi s.i.d., come *R. philonotis* Ehrh.; Sam-

martina-Rivana, Revedin 1905; id., prati del Conte Revedin", Ferioli 1906, come *R. philonotis* Ehrh.; Sammartina-Rivana, Revedin 1907, come *R. sardous* var. *parvulus* L.); REV, 307: Sammartina lungo l'alveo del Reno abbandonato ! e nei prati e fossi ! La forma *parvulus* L. nei prati della Sammartina !"; HFE (Sottomura di Ferrara).

***Ranunculus sceleratus* L. - Ranuncolo tossico (*Ranunculaceae*)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, fossi ovunque", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, macero", Revedin 1905; Ferrara, in tutte le paludi e i fossi assai comune", Ferioli 1906; id., canale Burana e ponte Impero", Ferioli 1947); REV, 307: Margini dei maceri e fossi nella Sammartina ! paludi sotto le mura di Ferrara (Ferioli ! Vaccari !)"

***Ranunculus trichophyllus* Chaix - Ranuncolo capillare [♦] (*Ranunculaceae*)**

[Europ.] I rad

HHF (Ferrara, "ovunque nei fossi", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, "macero", Revedin 1905; "Macero in prossimità del mulino vicino alla ferrovia del Veneto", Ferioli 1906); REV, 306: "Maceri, fossi e canali presso Ferrara ! comune" (come *R. aquatilis* L. var. *trichophyllus* Chaix).

***Ranunculus velutinus* Ten. - Ranuncolo vellutato [♦] (*Ranunculaceae*)**

[N-Medit.] H scap

HHF (Ferrara, "Mura da S. Giovanni Battista", Felisi 1838; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, "prati e paludi dei dintorni", Ferioli 1906); REV, 306: Prati nei dintorni di Ferrara !"

***Raphanus raphanistrum* L. - Ramolaccio, Ravanello selvatico (*Brassicaceae*)**

[Euri-Medit. divenuta Circumbor.] T scap

TUCS (Ferrara).

***Rapistrum rugosum* (L.) Arcang. - Miagro peloso (*Brassicaceae*)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi s.i.d., come *Cakile rugosa* DC.; Sammartina-Rivana, Revedin 1904; Ferrara, assai comune", Ferioli 1906); REV, 304: Campi e luoghi incolti frequente nella provincia !"; PUR (Chiesuol del Fosso, Ingegneria).

***Reseda alba* L. subsp. *alba* - Reseda bianca (*Resedaceae*)**

[Steno-Medit.] T scap/ H scap

(Ferrara, muri via Mortara: PM)

***Reseda luteola* L. - Reseda biondella (*Resedaceae*)**

[Eurasiat. divenuta Circumbor.] H scap/T scap

(Ferrara, muro Pal. Prosperi Sacrati: PM)

***Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich - Cresta di gallo comune [♦] (*Orobanchaceae*)**

[Centro-Europa] T scap

HHF (Ferrara, "assai comune", Ferioli 1906, come *R. major* Ehrh.)

***Rhinanthus minor* Ehrh. - Cresta di gallo minore [♦] (*Orobanchaceae*)**

[Circumbor.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; "Prati Dogana", Revedin s.i.d.); REV, 323: Campi, prati e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara !"

***Robinia pseudoacacia* L. - Robinia; acacia [C INV] (*Fabaceae*)**

[Nordamer.] P caesp/P scap

HHF (Ferrara, Felisi 1853); REV, 311: Coltivata e naturalizzata in tutta la provincia"; PELLIZZARI 2004 (Argini Canale Boicelli e Po di Volano); Mura Estensi.

***Rorippa amphibia* (L.) Besser - Crescione di Chiana [♦] (*Brassicaceae*)**

[Eurosiber.] H scap

HHF (Ferrara, "ovunque luoghi umidi", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, strada verso Pontelagoscuro, Revedin 1905; Ferrara, "fossi vicino alla città, assai comune", Ferioli 1906: sempre come *Nasturtium amphibium* (L.) R.Br.); REV, 304: "Comune nei fossi, intorno ai maceri, lungo i canali e nei prati umidi in tutti i dintorni di Ferrara !" (come *Nasturtium amphibium* L. α *typicum* R. Br.)

***Rorippa austriaca* (Crantz) Besser - Crescione austriaco [X NAT] (*Brassicaceae*)**

[Est-Medit.-Pontica] H scap

HHF (Rivana, "terreni smossi", Revedin 1905, come *N. austriacum* Crantz); REV, 304: "Luoghi incolti presso Ferrara !" (come *Nasturtium amphibium* L. β *austriacum* Crantz).

***Rorippa sylvestris* (L.) Besser - Crescione radicina (*Brassicaceae*)**

[Eurasiat.] H scap

HHF (Ferrara, di fronte casa Mosti, fuori Porta degli Angeli", Felisi 1832, come *Sisymbrium amphibium* Will. var. *sylvestris*; rev. PF; Ferrara, fossi, Felisi s.i.d., come *Nasturtium amphibium*: rev. PF; Sammartina-Rivana, Revedin

1905; Canale di Burana (Darsena)", Revedin 1908: campioni del XX secolo come *Nasturtium sylvestris* R.Br.); REV, 304: Luoghi erbosi sassosi presso Ferrara! lungo il canale di Burana!" (come *Nasturtium sylvestris* (L.) R. Br.); HFE (Mura Estensi; Ferrara, Parco Massari).

Rosa canina L. - Rosa canina, rosa di macchia (Rosaceae)

[Paleotemp.] P caesp

HHF (Ferrara, ovunque riva fossi", Felisi 1833, anche var. *dumetorum* Thuill. e var. *umbellata* Leys.; id., Bosco Pellucchi", Felisi 1848; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, var. *clematis* Bechst.; Ferrara, fra le siepi comunissima", Ferioli 1907); REV, 308: Siepi nei dintorni di Ferrara! sulle mura della città (Ferioli!)"; Mura Estensi.

Rostraria cristata (L.) Tzvelev - Paleo cristato (Poaceae)

[Subcosmop.] T scap

(¹Festuca cristata, ²Koeleria phleoides)

HHF² (Mura di Ferrara, Revedin 1905; Ferrara, canale Burana al mulino Altitalia", Ferioli 1906); REV², 287: Sulle mura di Ferrara! lungo il canale di Burana presso la Darsena (Ferioli!)"; HFE¹ (Ferrara); Mura Estensi. (Ferrara, giardini privati: PM)

Rubus caesius L. - Rovo bluastro (Rosaceae)

[Euro-Asiat.] NP

HHF (stradone Fortezza", Revedin 1905; fossi cespugliosi, siepi", Ferioli 1906); REV, 308: Col tipo!" [*R. fruticosus* L. α *ulmifolius* Schott., n.d.A.] (come *R. fruticosus* L. β *caesius* L.); PELLIZZARI 2004 (Argini Po di Volano); Mura Estensi. (Ferrara, distilleria: AA e PM)

Rubus ulmifolius Schott - Rovo (Rosaceae)

[Euri-Medit.] NP

(¹R. discolor Weihe & Nees; ²R. fruticosus var. *ulmifolius*)

HHF¹ (Ferrara, siepi strada di S. Luca e Mura", Ferioli 1906); REV², 308: Comune sulle mura di Ferrara!"; PELLIZZARI 2004 (Argini canale Boicelli e Po di Volano); PUR (Mura e prati); Mura Estensi.

Rumex acetosa L. subsp. acetosa - Romice acetosa; Erba brusca (Polygonaceae)

[Circumbor.] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Ferioli 1906); REV, 299: Dintorni di Ferrara (Tironi! e Vaccari!); sotto le mura (Ferioli!)"; HFE; PUR (Mura Estensi).

Rumex conglomeratus Murray - Romice conglomerato [♦] (Polygonaceae)

[Euras. Centro-Occid.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, "fossi acquitrinosi dei dintorni", Ferioli 1910); REV, 299: "Lungo i fossi e le strade fuori della Porta Reno!"

Rumex crispus L. - Romice crespo (Polygonaceae)

[Subcosmop.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, erroneamente come *R. hydrolapathum* Huds.: rev. PF e BL; Ferrara, sotto le Mura, Porta Mare e Porta Po", Ferioli 1909, var. *obtusifolius* (??); id., sotto le Mura", Ferioli 1911); REV, 299: Prati umidi nei dintorni di Ferrara! comune"; PUR (Arginone, Cassana, Chiesuol del Fosso, Mura e prati); Mura Estensi.

Rumex cristatus DC. subsp. cristatus - Romice cristato [X INV] (Polygonaceae)

[NE-Medit.] H scap

HFE (Ferrara); PUR (Ferrara: Ingegneria, via Beethoven; Chiesuol del Fosso).

Rumex maritimus L. - Romice marittimo (Polygonaceae)

[Eurasiat.] T scap

HHF (Ferrara, sotto le Mura", Ferioli 1909, come *R. maritimum* L. var. *palustre* S.M.; rev. PF e BL); Mura Estensi.

Rumex obtusifolius L. subsp. obtusifolius - Romice comune (Polygonaceae)

[Europeo-Caucas. divenuta Subcosmop.] H scap

HHF (Ferrara, strada per Bologna", Revedin 1905; Mura di Ferrara, Revedin 1906; Quacchio (Ferrara), fossa del circondario", Ferioli 1907); REV, 299: Col precedente [*R. conglomeratus* Murr., n.d.A.]! lungo le mura di Ferrara!"; PUR (Mura e Sottomura); Mura Estensi.

Rumex xpratis Mert. & W.D.J. Koch - Romice dei prati [♦] (Polygonaceae)

[Ibrido] H scap

REV, 299: "Dintorni di Ferrara" (Ferioli!), come *R. crispus* x *obtusifolius*.

Rumex pulcher L. - Romice cavolaccio (Polygonaceae)

[Euri-Medit.] H scap (T scap)

HHF (Ferrara, riva Po di Volano da S. Paolo a S. Giorgio", Ferioli 1905; id., lungo le strade", Revedin 1905); REV, 299: Comune lungo le strade nei dintorni di Ferrara!"; HFE (Mura Estensi).

Sagina apetala Ard. - Sagina senza petali (Caryophyllaceae)

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, corte dell'Università", Ferioli 1903); REV, 301: Nel cortile dell'Università di Ferrara (Ferioli!)" (come *S. procumbens* L. var. *apetala* L.); HFE (Ferrara).

Sagina procumbens L. subsp. procumbens - Sagina sdraiata (Caryophyllaceae)

[Subcosmop. (Sinantrop.)] H caesp

HHF (Ferrara, nelle vie", Felisi s.i.d.); HFE (Ferrara); Mura Estensi. (Ferrara, stazione ferroviaria: AA)

Sagittaria sagittifolia L. - Erba-saetta (Alismataceae)

[Eurasiat.] I rad

REV, 294: Sammartina (Ferioli!)" ALESSANDRINI & BONAFEDE 1990 (Via Boschetto; Ferrara S. Bartolo); ZANZI 1980-81 (Ferrara S. Bartolo).

Salix alba L. - Salice bianco (Salicaceae)

[Paleotemp.] P scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin s.i.d.); REV, 296: Comunemente coltivato e spontaneo lungo i corsi d'acqua"; PELLIZZARI 2004 (Canale Boicelli e Po di Volano); Mura Estensi.

Salvia pratensis L. - Salvia comune (Lamiaceae)

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Mura di Ferrara da S. Paolo", Felisi 1828; id., in tutti i prati e pascoli, lungo le mura, campagna", Ferioli 1906; Sammartina-Rivana, Revedin 1907, fo. *rosea* Béguinot"); REV, 325: Comune nei pascoli, prati e luoghi erbosi! la forma *rosea* Bég. nei prati della Sammartina!"; HDP (Mura Estensi); HFE; PUR (Mura Estensi).

Salvia verbenaca L. - Salvia minore (Lamiaceae)

[Medit.-Atl.] H scap

HHF (Ferrara, Montagnone", Revedin 1905); REV, 325: Sulle mura di Ferrara al Montagnone! argini nella Sammartina!" HFE; PUR (Mura Estensi).

Salvinia natans (L.) All. - Erba-pesce (Salviniaceae)

[Euras.-temp.] I nat / T

HHF (Ferrara, ovunque nelle acque", Felisi s.i.d.; Canale Burana, Ferioli 1907); REV, 283: Nel Poatello (Bertol.); nel Burana e nel Po di Volano (Ferioli!)"; FIORI 1943: Canale di Burana; Poatello; Po di Volano; BOP (Ferrara); PELLIZZARI 2004 (Po di Volano).

Sambucus ebulus L. - Ebbio (Adoxaceae)

[Euri-Medit.] G rhiz

HHF (Ferrara, strada circondaria da Porta Mare a Porta Romana", Ferioli 1906); REV 327: Luoghi selvatici lungo le strade, le siepi e i fossati nei dintorni di Ferrara!"; PELLIZZARI 2004 (Argini Canale Boicelli, Po di Volano); Mura Estensi.

Sambucus nigra L. - Sambuco (Adoxaceae)

[Europ.-Caucas.] P caesp

HHF (Ferrara, comune lungo le siepi", Ferioli 1906); REV, 327: Luoghi selvatici ed incolti, macerie e siepi nei dintorni di Ferrara! ed in città!"; HFE (Mura Estensi); PELLIZZARI 2004 (Argini canale Boicelli e Po di Volano); PUR (C/o Ingegneria); Mura Estensi.

Samolus valerandi L. - Lino d'acqua (Primulaceae)

[Subcosmop.] H scap

HHF (Ferrara, giù dalle mura verso la Porta degli Angeli", Ferioli 1906); REV, 319: sotto le mura di Ferrara (Ferioli!)" HFE (Vallo delle Mura Estensi).

Sanguisorba minor Scop. - Pimpinella (Rosaceae)

[Paleotemp.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque frequentissima", Felisi 1832; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; luoghi erbosi prati comunissima", Ferioli 1906: sempre come *Poterium sanguisorba* L.); REV, 308: Comune nei prati e pascoli dei dintorni di Ferrara!" (come *Poterium sanguisorba* L.); HFE; PUR (Mura Estensi).

Saponaria officinalis L. - Saponaria (Caryophyllaceae)

[Eurosiber.] H scap

HHF (Ferrara, via verso Bologna abbondante", Felisi 1844); Mura Estensi.

Satureja hortensis L. - Santoreggia [C NAT] (Lamiaceae)

[W-Asiat.- divenuta Euri-Medit.] T scap

HHF (Coltivato in giardini", Ferioli 1907); REV, 325: Coltivata e talora sfuggita alla coltura; trovata in tale stato a Ferrara sui muri che fiancheggiano il viale Cavour! e la via Ripagrande!"; HFE (Ferrara, giardini).

Saxifraga tridactylites L. - Sassifraga annuale (Saxifragaceae)

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, S. Giovanni Battista", Felisi 1831; id., muretti da S. Giovanni Battista luoghi sterili", Felisi 1839; Ferrara, tetti delle serre, università", Ferioli 1904); BER 4: 494-498: ex agro Ferrariensi a Felisio"; REV, 307: Sul tetto delle serre nell'Orto Botanico di Ferrara (Ferioli!)"; e (forse altrove) nel Ferrar-

rese (Felisi ex Bertol.)” HFE (Ferrara; Mura Estensi). (Muro perimetrale del Castello Estense: AA)

***Scandix pecten-venereis* L. - Pettine di Venere [◆] (Apiaceae)**

[Euri-Medit. divenuta Subcosmop.] T scap

HHF (Francolino e Ferrara, coltivi, Felisi 1839); REV, 315: “Nei campi nei dintorni di Ferrara (Feroli!)”

***Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumont subsp. *arundinaceus* - Festuca falascona (Poaceae)**

[Paleotemp.] H caesp

HHF (Ferrara, “darsena, lungo il Burana”, Revedin 1908; anche come *F. elatior* L.); REV, 288: “Sammartina (Feroli!); lungo il canale di Burana alla Darsena!” (come *F. elatior* L. β *arundinacea* Schreb.); PUR (Arginone, Chiesuol del Fosso, prati periurbani); Mura Estensi.

***Schedonorus pratensis* (Huds.) P. Beauv. - Festuca dei prati (Poaceae)**

[Eurasiat.] H caesp

HHF (Ferrara, campi e riva fossi”, Felisi 1837, come *F. elatior* L.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *F. elatior* L. var. *pratensis* Huds.); REV, 288: comune nei prati, luoghi erbosi e pascoli dei dintorni di Ferrara!” (come *F. elatior* L. α *pratensis* Huds.); Mura Estensi.

***Schoenoplectus xcarinatus* (Sm.) Palla [⊗] (Cyperaceae)**

[Europ. (ibrido)] G rhiz/He

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *Scirpus duvalii* Hoppe (*lacuster* \times *triquetrum*)); REV, 290: “Sammartina!”, come *Scirpus lacustris* \times *triquetrum* Gren. e Godr.

Probabilmente si tratta dell’ibrido fissato *S. lacustris* \times *triqueter*. Non registrato in Emilia-Romagna dalle flore italiane più recenti.

***Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla - Liscia lacustre (Cyperaceae)**

[Subcosmop.] G rhiz/He

HHF (Ferrara, assai comune nei fossi dei dintorni e della provincia”, Feroli 1906: sempre come *Scirpus lacustris* L.); REV, 290: Fosse di circonvallazione di Ferrara! fossi e maceri dei dintorni della città!” (come *Scirpus lacustris* L.)

***Scirpoides holoschoenus* (L.) Sojak - Scirpo romano [◆] (Cyperaceae)**

[Euri-Medit.] H caesp

HHF (Ferrara, “ovunque luoghi sterili”, Felisi s.i.d.; id., Darsena, Revedin 1905); REV, 290: “alla Darsena presso Ferrara! intorno alle mura di Ferrara alla porta degli Angeli (Feroli!)”

***Sclerobloa dura* (L.) P. Beauv. - Fienarola indurita (Poaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Barco (Ferrara), pascoli secchi”, Felisi 1839, come *Poa dura* Scop.; id., vie, in sterili”, Felisi 1839, come *S. d.* Roem. et Schultz (sic!); Sammartina-Rivana, Revedin 1906; id., prato Rivana alla Tenuta dopo la ferrovia di Argenta”, Feroli 1906); REV, 288: Lungo le strade e il margine dei prati a Ferrara! e dintorni!”

***Scorzonera laciniata* L. - Scorzonera sbrindellata [◆] (Asteraceae)**

[Paleotemp.] H bienn - Luoghi disturbati e prati, nitrofila. Rara.

HHF (Ferrara, Felisi 1830; Rivana, Revedin 1905; id., Feroli 1906); BER 8: 369-373: “Ferrarià prope S. Giorgio a Felisio”; REV, 333: “Presso S. Giorgio (Felisi ex Bertol.); prati della Sammartina!”

***Scrophularia auriculata* L. - Scrophularia acquatica [◆] (Scrophulariaceae)**

[Subatl.] H scap

HHF (Ferrara, Canale Boscaro, Feroli s.i.d.: come *S. aquatica* L.)

***Scrophularia nodosa* L. - Scrophularia nodosa (Scrophulariaceae)**

[Circumbor.] H scap

HHF (Ferrara, “ovunque riva fossi”, Felisi s.i.d.; Ferrara, “strade da villa Boschetta a S. Bartolo”, Feroli 1908); Mura Estensi.

***Scutellaria galericulata* L. - Scutellaria palustre [◆] (Lamiaceae)**

[Circumbor.] G rhiz

HHF (Ferrara, “mura da Porta Mare a Porta Po”, Feroli 1907); REV, 324: “Sotto le mura di Ferrara a Porta Mare (Feroli!)”

***Scutellaria hastifolia* L. - Scutellaria lanciforme [◆] (Lamiaceae)**

[SE-Europ.-Pontica] G rhiz

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1900); REV, 324: “Lungo i fossi e sotto le siepi nella Sammartina!”; FEROLI 1917a: Ferrara, in herbosis umidis loco dicto Sammartina”; Ferrara, locis humidis prope Borgo S. Luca, locis Lupae et Rivana dictis”.

***Securigera varia* (L.) Lassen - Cornetta ginestrina (Fabaceae)**

[SE-Europ. (?) divenuta Circumbor.] H scap

HHF (Ferrara, fossi ed argini di ogni luogo”, Feroli 1906); REV, 311: Comunnissima sulle mura di Ferrara! nei prati e nei luoghi erbosi di tutta la provincia!”; HFE; PUR (Ferrara; Mura Estensi).

***Sedum album* L. - Borracina bianca (Crassulaceae)**

[Euri-Medit.] Ch succ

HHF (Mura di Ferrara, Feroli 1907); REV, 307: Sulle mura di Ferrara (Feroli!)”. Mura Estensi, ma citato per i tetti. (Ferrara, tetti, confermato: PM)

***Sedum dasyphyllum* L. - Borracina cinerea (Crassulaceae)**

[Euri-Medit.] Ch succ

(Ferrara, tetti, Chiesa S. Domenico: PM)

***Sedum pseudorupestre* Gallo - Borracina montana (Crassulaceae)**

[NW-Medit.-Montana] Ch succ

HHF (Ferrara, muro di un orto via Coperta”, Feroli 1909, sub *S. rupestre* L.; rev. Gallo e Bracchi 2005). (Ferrara, zona ovest: PM)

***Sedum sexangulare* L. - Borracina insipida (Crassulaceae)**

[Centroeurop.] Ch succ

HHF (Sammartina-Rivana, prati aridi”, Revedin 1906; Mura di Ferrara, Feroli 1907); REV, 307: Argini e prati aridi nella Sammartina! Sulle mura di Ferrara (Feroli!)” (var. *mite* Gilib.)

***Selaginella kraussiana* (Kunze) A. Braun [X CAS] (Selaginellaceae)**

[Afr.] Ch rept

HFE (Ferrara, Parco Pareschi).

***Sempervivum tectorum* L. (group); - Semprevivo maggiore (Crassulaceae)**

[Orof. S.Europ.] Ch succ

HHF (Ferrara, tetti S. Giovanni Battista”, Felisi 1848; tetti vari luoghi della Provincia”, Feroli s.i.d.). (Ferrara, tetti del Centro storico: PF)

***Senecio inaequidens* DC. - Senecione sudafricano [X NAT] (Asteraceae)**

[Sudafrica] T scap

HFE (Ferrara). (Stazione di Ferrara: PM e AA).

***Senecio vulgaris* L. - Senecione comune (Asteraceae)**

[Euri-Medit. divenuto Cosmop.] T scap

HHF (Sammartina, Revedin 1905; Ferrara, Feroli 1906); BER 9: 212-214: Ferrarià a Felisio”; REV, 328: Luoghi incolti, orti ecc. frequente!”; PUR; TUCS (Ferrara); Mura Estensi.

***Setaria italica* (L.) P. Beauv. - Pabbio coltivato [X NAT ◆] (Poaceae)**

[Asia Tropic. (?) T scap

HHF (Ferrara, “campi”, Felisi 1847, come *Panicum italicum* Willd.; Ferrara, Feroli 1907); REV, 284: “Coltivasi”

***Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult. - Pabbio rossastro (Poaceae)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Quacchio (Ferrara), Po di Volano”, Feroli 1906); REV, 285: Lungo il Volano a Quacchio (Feroli!)”; PUR (Prati urbani); TUCS (Ferrara); Mura Estensi.

***Setaria verticillata* (L.) P. Beauv. - Pabbio intermedio (Poaceae)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, ovunque negli orti”, Felisi 1839, come *Panicum verticillatum* Rich.; Ferrara, orto Sig. Mazzoni via Buonporto 22”, Feroli 1906); REV, 285: Negli orti in città (Feroli!)”; HFE (Ferrara); PUR (Sottomura).

***Setaria verticilliformis* Dumort. - Pabbio intermedio (Poaceae)**

[Termocosmop.] T scap

HHF (Ferrara, coltivi della provincia”, Felisi 1839, come *S. ambigua* Guss.; Ferrara, dintorni”, Feroli 1908, come *S.v. L.* var. *ambigua* P.B.); HFE (Ferrara: come *S. ambigua* Guss.); Mura Estensi: come *S. ambigua* Guss.

La separazione rispetto a *S. verticillata* (L.) P. Beauv. segue ROMINGER (2003) e VALDÉS & SCHOLZ (2009).

***Setaria viridis* (L.) P. Beauv. - Pabbio comune (Poaceae)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, orti e coltivi diffusissima”, Felisi 1839; Ferrara, ovunque nei coltivi e nelle vie”, Felisi 1839, erroneamente sub *Setaria glauca* Palis. De Beauv.: rev. PM; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, dintorni”, Feroli 1908); REV, 285: Campi, prati e luoghi incolti, comune!”

***Sherardia arvensis* L. - Toccamano (Rubiaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, strada Tenuta Rivana di fronte al ponte di S. Luca”, Feroli 1905); REV, 327: “Campi, prati aridi ed argini nei dintorni di Ferrara!” HDP (Mura Estensi).

***Silene conica* L. - Silene conica [◆] (Caryophyllaceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, “Montagnone”, Felisi s.i.d.); BER 4: 607-608: “Ferrarià al Montagnone a Felisio”; REV, 302: Al Montagnone (Felisi ex Bertol.)” (come *S. conoidea* L. var. *conica* L.)

***Silene dioica* (L.) Clairv. - Silene dioica (Caryophyllaceae)**

[Paleotemp.] H scap

HHF (Ferrara, riva fossi e ovunque”, Felisi s.i.d.: come *Lychmis dioica* L.); Mura Estensi.

***Silene flos-cuculi* (L.) Clairv. - Crotonella fior di cuculo (Caryophyllaceae)**
[Eurosib.] H scap

HHF (Ferrara, luoghi umidi", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, c/o la ghiacciaia, Revedin 1905, come *Lychnis cyrilli* Reichenb.); REV, 302: Prati, pascoli e luoghi erbosi ! comunissima" (α *typica*); 303: "Sammartina !" (β *cyrilli*); HFE (Mura Estensi).

***Silene latifolia* Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet - Silene bianca (Caryophyllaceae)**

[Paleotemp.] H bienn

(*Lychnis alba*)

HHF¹ (Ferrara, "assai comune", Ferioli 1907); REV¹, 302: Luoghi erbosi specialmente lungo le strade e le siepi! comune"; PUR (Arginone, Cassana, Mura e prati); Mura Estensi.

***Silene vulgaris* (Moench) Garcke - Strigoli (Caryophyllaceae)**

[E-Medit.] H scap

HHF (Ferrara, campagna", Felisi s.i.d.); REV, 302: Comune soltanto nei luoghi arenosi: Ferrara sulle mura ! alla Darsena ! qua e là lungo il canale di Burana !" (come var. *vesicaria* Schrad.); HFE; PUR (Mura Estensi).

***Silybum marianum* (L.) Gaertn. - Cardo mariano (Asteraceae)**

[Medit.-Turan.] H bienn

HHF (Ferrara, ruderi diffusissima in campagna", Felisi 1831; id., Revedin 1905; id., lungo il canale Burana vicino al Ponte S. Giorgio", Ferioli 1907); REV, 332: Luoghi incolti nella Sammartina ! intorno alle mura di Ferrara ! Darsena !" (Ferrara, vie: PM).

***Sinapis arvensis* L. subsp. *arvensis* - Senape maggiore (Brassicaceae)**

[Steno-Medit. (?) T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *Brassica sinapistrum* Boiss.; su rottami", Ferioli 1906); REV, 304: Campi, luoghi erbosi ed incolti frequente in tutti i dintorni di Ferrara !" (come *Brassica sinapistrum* Boiss.).

***Sison amomum* L. - Amomo germanico (Apiaceae)**

[Submedit.-Subatl.] H bienn [♦]

HHF (Ferrara, fuori Porta Romana, Ferioli 1907); REV, 314: "Alla Darsena e lungo la strada romana a pochi chilometri dalla Porta S. Giorgio (Ferioli !)"

***Sisymbrium officinale* (L.) Scop. - Erba cornacchia (Brassicaceae)**

[Paleotemp. divenuta Subcosm.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, lungo il canale Burana e il Volano", Ferioli 1906); REV, 304: Luoghi incolti e lungo le strade nei dintorni di Ferrara !" (come *S. officinalis*); HFE (Ferrara).

***Solanum dulcamara* L. - Dulcamara (Solanaceae)**

[Paleotemp.] NP

REV, 322: Siepi nei dintorni di Ferrara !"; Mura Estensi.

***Solanum nigrum* L. - Erba morella (Solanaceae)**

[Cosmop. Sinantrop.] T scap

HHF (Ferrara, "coltivati di mais e vicino all'abitato", Ferioli 1906; REV, 322: "Luoghi incolti pingui, orti e macerie nei dintorni di Ferrara !" (α *vulgare* Krg.); "Nei coltivati presso Ferrara (Ferioli !)" (β *miniatum* Bernh.); HFE (Mura Estensi); PUR (Sottomura).

***Solanum pseudocapsicum* L. - Capsicastro [C NAT] (Solanaceae)**

[Neotropic.] Ch

(Ferrara: PM)

***Solanum villosum* Mill. subsp. *alatum* (Moench.) Edmonds - Erba morella [♦] (Solanaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, pratie ai quattro olmi", Felisi s.i.d., come *S. miniatum*; coltivi di mais, grano duro, orti", Ferioli 1907, come *S. nigrum* L. var. *miniatum* M.K.)

***Soleirolia soleirolia* (Req.) Dandy - Vetriola di Soleirol [C CAS] (Urticaceae)**

[W-Medit.] H scap

(Ferrara, cortili: PM).

***Solidago canadensis* L. - Verga d oro del Canada [X NAT] (Asteraceae)**

[Nordamer.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi 1853).

***Solidago gigantea* Aiton - Verga d oro maggiore [X NAT] (Asteraceae)**

[Nordamer.] H scap

Mura Estensi.

***Sonchus arvensis* L. subsp. *uliginosus* (Bieb.) Nyman - Grespino dei campi (Asteraceae)**

[Eurosib. divenuto Subcosm.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi 1829; Ferrara, Ferioli 1907); REV, 334: Sammartina (Ferioli!); sotto le mura di Ferrara alla Porta degli Angeli (Ferioli!) (α *typicus*). (Ferrara, via Bologna: PM).

***Sonchus asper* (L.) Hill - Grespino spinoso (Asteraceae)**

[Eurasiat. divenuto Subcosmop.] T scap/H bienn

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905, erroneamente come *S. arvensis* L.: rev. PF e BL; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, var. *pungens* Bisch.; Ferrara, Ferioli 1906, sub *S.a.* Bartal.); REV, 333: "campi e luoghi incolti od erbosi a Ferrara (sulle mura !) e nei dintorni !" (come *S. oleraceus* L. β *asper* Hill.); PUR (Cassana, Chiesuol del Fosso); (Mura Estensi: PM).

***Sonchus oleraceus* L. - Grespino comune (Asteraceae)**

[Eurasiat. divenuto Subcosm.] T scap (H bienn)

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; Ferrara, Ferioli 1906); BER 8: 390-392: "Ferraria a Felisio"; REV, 333: "Campi, luoghi incolti e macerie nella provincia ! comune." (α *levis* (Bartal.)); PUR (Chiesuol del Fosso, Mura e sottomura); Mura Estensi.

***Sorghum halepense* (L.) Pers. - Sorgo selvatico; Sagginella [X INV] (Poaceae)**

[Termocosmop.] G rhiz

HHF (Coltivi di granoturco e terreni magri canale Burana", Ferioli 1906); PUR (Mura e prati); Mura Estensi.

***Sparganium erectum* L. - Coltellaccio, bido (Sparganiaceae)**

[Eurasiat.] I rad

HHF (Ferrara, fossi e valli di tutta la provincia", Ferioli 1907, come *S. ramosum* Hudson); REV, 292: Fossati e paludi nei dintorni di Ferrara (Ferioli !); Mura Estensi.

***Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. - Lenticchia d acqua maggiore (Araceae)**

[Subcosmop.] I nat

(*Lemna polyrrhiza* L.)

HHF¹ (canali della provincia di Ferrara", Ferioli 1907); BER 1¹: 127-128: Legi ... Ferrariae in canali dicto Poatello, sive Po di Volano"; REV, 293¹: Nel Po di Volano (Bertol.); nel canale di Burana alla Darsena !"; FERIOLI 1909a¹: Ferrara, in aquis lente fluentibus del Po di Volano"; HFE (varie del Ferrarese); PELLIZZARI 2004 (Po di Volano).

***Stachys annua* L. subsp. *annua* - Stregona annuale (Lamiaceae)**

[Euri-Medit. (Archeofita)] T scap

REV, 324: "Dintorni di Ferrara (Vaccari !); TUCS (Ferrara). (Incolti verso Francolino; Ferrara Fiera: PM).

***Stachys germanica* L. - Stregona germanica [☼] (Lamiaceae)**

[Euri-Medit.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 324: Sammartina !".

***Stachys palustris* L. - Stregona palustre (Lamiaceae)**

[Circumbor.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi 1830; Sammartina-Rivana, Revedin 1904); REV, 324: Fossi e luoghi umidi presso Ferrara !"

***Stellaria aquatica* (L.) Scop. - Centocchio acquatico (Caryophyllaceae)**

[Eurosib.] H scap (T scap)

HHF (Ferrara lungo i fossi", Felisi s.i.d., come *Cerastium aquaticum* L.; id., Mura da S. Giorgio a Porta Mare, cimitero a Quacchio", Ferioli 1904, come *Malachium aquaticum* (L.) Fr.; Mura di Ferrara, Revedin 1906, come *Malachium aquaticum* (L.) Fr.); BER 4: 758-760: Ferraria in umbrosis a Felisio" (come *Cerastium aquaticum* L.); REV, 301: Luoghi ombrosi (Feli ex Bertol.); paludi intorno alle mura di Ferrara !" (come *Malachium aquaticum* (L.) Fr.); HFE (come *Myosoton aquaticum* (L.) Moench.: Ferrara, via delle Statue).

***Stellaria media* (L.) Vill. subsp. *media* - Centocchio (Caryophyllaceae)**

[Cosmopol.] T rept/H bienn

HHF (Ferrara, prati e vie", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *S.m.* (L.) C.; Ferrara, fosso di circonvallazione", Ferioli 1909, come var. *major* (L.) Koch; id., ciottolato", Ferioli 1909, come var. *humilis* Schrad., rev. PF e PM); REV, 301: Luoghi erbosi ed incolti a Ferrara e nella provincia ! comunissima; HFE (Mura Estensi); PUR (Arginone, Cassana, Mura, Sottomura e prati).

***Stellaria pallida* (Dumort) Crép. - Centocchio senza petali (Caryophyllaceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara, ciottolato", Ferioli 1909, come *S. media* L. var. *apetala* Willd.: rev. PF e PM); BÉGUINOT 1920: 374: lungo le vie di Ferrara" (come *S. media* subsp. *pallida* (Dumort.) Piré var. *homotricha* Bég.); 376: vie e piazze di Ferrara" (var. *glaberrima* Aznav.); (Mura Estensi: BGP).

***Sulla coronaria* (L.) Medik. - Sulla [♦] (Fabaceae)**

[W-Steno-Medit.] H scap

HHF (Ferrara, Ferioli 1908, come *Hedysarum coronarium* L.).

***Symphytichum squamatum* (Spreng.) G.L. Nesom - Astro annuale [X NAT] (Asteraceae)**

[Neotropic.] T scap/H bienn

(Cantieri stradali nei dintorni di Ferrara: MP).

***Symphytum bulbosum* K.F. Schimp. - *Consolida minore* (*Boraginaceae*)**

[SE-Europ.] G rhiz

HHF (Ferrara, montagnola", Felisi 1846, sub *S. tuberosum*; rev. PF; id., tenuta Rivana", Ferioli 1909).***Symphytum officinale* L. - *Consolida maggiore* (*Boraginaceae*)**

[Europeo-Caucas.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi 1829; canale Panfilio", Revedin 1905; Ferrara, assai comune", Ferioli 1906); REV, 321: Fossi e luoghi paludosi ed umidi ed anche lungo le strade nei dintorni di Ferrara! specialmente copioso: nel canale Panfilio! nelle fosse di circonvallazione di Ferrara!"; PUR (Chiesuol del Fosso); Mura Estensi.

***Symphytum tuberosum* L. subsp. *angustifolium* (A. Kern.) Nyman - *Consolida femmina* (*Boraginaceae*)**

[SE-Europ. (sub-pontica)] G rhiz

Mura Estensi.

***Tamarix gallica* L. - *Tamerice* [C CAS] (*Tamaricaceae*)**

[W-Medit.] P caesp/P scap

REV, 302: Prati della Sammartina! lungo il Volano!"

***Tanacetum parthenium* (L.) Sch.-Bip. - *Erba-amara vera*, *Partenio* [C CAS] (♦) (*Asteraceae*)**

[Asia Occid., Balcan.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi 1853, come *Matricaria parthenium* L.; Ferrara "coltivata negli orti", Ferioli 1907, come *Chrysanthemum parthenium* Smit).***Tanacetum vulgare* L. - *Erba-amara selvatica*; *Tanaceto* [C CAS] (*Asteraceae*)**

[Eurasiat. (forse in Europa non è indigena)] H scap

HHF (Ferrara giardini urbani", Felisi 1853).

***Taraxacum officinale* (gr.) - *Dente di Leone*; *Tarassaco comune* (*Asteraceae*)**

[Circumbor.] H ros

HHF (Francolino-Ferrara, Felisi 1849, come *Leontodon taraxacum*; Ferrara, Ferioli 1906); BER 8: 424-426: Ferraria a Felisio" (come *Leontodon taraxacum*); REV, 333: Comune in tutti i luoghi erbosi!" (α *typicum*); HFE (Mura Estensi); PUR (Cassana, Mura e prati); TUCS (Ferrara).***Taxus baccata* L. - *Tasso* [C CAS] (*Taxaceae*)**

[Paleotemp.] P scap

Mura Estensi.

***Teucrium scordium* L. subsp. *scordium* - *Camedrio scordio* [Ex] (*Lamiaceae*)**

[Europeo-Caucas.] H scap

HHF (Ferrara, "paludi sotto le mura Porta Mare, Porta Po, Porta degli Angeli", Ferioli 1906); REV, 323: "Paludi sotto le mura di Ferrara all'antica Porta degli Angeli (Ferioli!)"

***Thalictrum lucidum* L. - *Pigamo maggiore* (♦) (*Ranunculaceae*)**

[SE-Europ.] H scap - Prati umidi, argini, fossi.. Raro.

HHF (Prati umidi e riva fossi, campagna ferrarese, ovunque", Felisi 1834, come *Th. flavum* L.; Tenuta Zavaglia Sig. Mazzanti fuori Porta Mare", Ferioli 1904, come *Th. angustifolium* Jacq.: rev. PF e BL).***Thalictrum simplex* L. - *Pigamo erba-scopaia* (*Ranunculaceae*)**

[Eurosib.] H scap

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905: come *Th. angustifolium* L. var. *baubini* Crantz; rev. PF e BL); REV, 306: Lungo le mura di Ferrara! fuori della Porta Mare! Sammartina!" (come *T. angustifolium* L. α *Baubinii* Crantz).***Thelypteris palustris* Schott - *Felce palustre* (♦) (*Thelypteridaceae*)**

[Subcosmop.] G rhiz

(1 *Aspidium* th., 2 *Nephrodium* th.)

HHF (1 Ferrara, Felisi 1836; 2 Mura Estensi, Ferioli 1907); 2 REV, 282: "Intorno alle Mura di Ferrara tra Porta Mare e Porta Po (Ferioli!)"

***Thlaspi alliaceum* L. - *Erba storna agliacea* (♣) (*Brassicaceae*)**

[S-Europ-Subatl.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, "argine del fosso in confine col prato del conte Scroffa vicino al prato Sammartina", Ferioli 1907); REV, 305: "Sammartina (Ferioli!)"

Non più segnalato a Ferrara e nei dintorni, *Th. alliaceum* è però diffuso nel limitrofo territorio di Poggio Renatico, verso il Reno.***Thlaspi perfoliatum* L. - *Erba storna perfogliata* (♣) (*Brassicaceae*)**

[Paleotemp.] T scap - Incolti, prati, siepi, boschi. Poco comune.

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 305: "Prati della Sammartina!"

***Thymelaea passerina* (L.) Coss. & Germ. - *Timelea annuale* (♦) (*Thymelaeaceae*)**

[Centro-Asiat.] T scap

HHF (Ferrara, "Tenuta Fortezza Revedin campi a sx e a dx della ferrovia FE-BO", Ferioli 1905-1906, come *Passerina annua* Wikstr.); REV, 298: "Nei campi dei dintorni di Ferrara (Vaccari! Ferioli!)" (come *Th. p.* (L.) Lange).***Thymus gr. serpyllum* - *Serpillo* (♦) (*Lamiaceae*)**

[?] Ch rept

REV, 325: Pascoli aridi ed argini nei dintorni di Ferrara!" (var. *communis* Bég.)***Thymus longicaulis* C. Presl - *Timo con fascetti* (*Lamiaceae*)**

[Euri-Medit.] Ch rept

HHF (Sammartina-Rivana, Ferrara, Revedin 1905; assai comuni in prati, argini", Ferioli 1906).

***Tordylium apulum* L. - *Ombrellini pugliesi* (♦) (*Apiaceae*)**

[Steno-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, Ferioli 1904; id., Revedin 1906); REV, 314: "Sulle mura di Ferrara!"

***Tordylium officinale* L. - *Ombrellini minori* [Ex] (*Apiaceae*)**

[NE-Medit.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin s.i.d.).

***Torilis arvensis* (Hudson) Link subsp. *arvensis* - *Lappolina canaria* (*Apiaceae*)**

[Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, Mura, Revedin 1905, erroneamente sub *T. anthriscus* Bernh.; id., siepi, Ferioli 1909); BER 3: 186-187: ex agro Ferrariensi a Felisio" (come *T. anthriscus*); REV, 314: Sulle mura di Ferrara! siepi e luoghi incolti nei dintorni della città!" (Ferrara, distilleria: AA e BGP).***Torilis arvensis* (Hudson) Link subsp. *neglecta* (Schult.) Thell. - *Lappolina canaria* (♦) (*Apiaceae*)**

[?] T scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.: come *T. infesta* Roth.)***Torilis japonica* (Houtt.) DC. - *Lappolina petrosello* (*Apiaceae*)**

[Paleotemp. divenuta Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, Ferioli 1906, come *Torilis anthriscus* Bernh., non Gaertner, mentre *Torilis anthriscus* Gaertner secondo CHK corrisponde ad *Anthriscus caucalis* M. Bieb.); REV, 314: nelle siepi presso Ferrara (Ferioli!)" (come *T. anthriscus* (L.) Bernh.); HFE (Mura Estensi).***Torilis nodosa* (L.) Gaertn. - *Lappolina nodosa* (*Apiaceae*)**

[Euri-Medit.-Turan.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi 1831, sub *Caucalis nodosa* (L.) Crantz; id., Ferioli 1906); BER 3: 189-191: ex agro Ferrariensi a Felisio"; REV, 314: Nel Ferrarese (Felisi ex Bertol.); sulle mura di Ferrara (Ferioli!)" HFE (Ferrara).***Tragopogon dubius* Scop. - *Barba di becco a tromba* (*Asteraceae*)**

[S-Europ.-Caucas.(Pontica)] H bienn

HFE (Ferrara, via Marconi).

***Tragopogon porrifolius* L. - *Barba di becco violetta*; *Raperonzolo selvatico* (*Asteraceae*)**

[Euri-Medit.] H bienn/T scap

HHF (Ferrara, Felisi 1836; id., Ferioli 1838; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; id., Ferioli 1906; Ferrara, strada di Tresigallo", Peyronel 1947); REV, 333: Prati della Sammartina! ed altri prati fuori della Porta Reno!"; HFE (Ferrara); PUR (Chiesuol del Fosso, prati urbani periferici).

***Tragopogon pratensis* L. - *Barba di becco comune* (*Asteraceae*)**

[Eurosib.] H scap

HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Ferioli 1906; id., Revedin s.i.d.); REV, 333: "Prati e pascoli in tutti i dintorni di Ferrara!" (α *typicus*); Mura Estensi.***Trapa natans* L. - *Castagna d'acqua* (*Lythraceae*)**

[Paleotemp. e subtrop.] I nat

HHF (Acque del Po", Ferioli 1909); HFE (Canali d'irrigazione del Ferrarese); PELLIZZARI 2004 (Darsena di Ferrara).

Rara e meritevole di tutela secondo la Direttiva Europea 92/43 Habitat", è diffusa nei canali a lento scorrimento di Ferrara, in particolare lungo il Po di Volano e il Primaro, dove può formare popolamenti cospicui.

***Tribulus terrestris* L. - *Tribolo* (*Zygophyllaceae*)**

[Cosmop. (zone calde)] T rept

(Ferrara: BGP)

***Trifolium angustifolium* L. subsp. *angustifolium* - *Trifoglio angustifoglio* (♦) (*Fabaceae*)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Quacchio, "Po di Volano", Ferioli 1906); REV, 310: "Lungo il canale di Burana (Vaccari! e Ferioli!)"

***Trifolium campestre* Schreb. - Trifoglio campestre (Fabaceae)**

[W-Paleotemp.] T scap
HHF (Mizzana (Ferrara), Revedin 1905; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, prati dei dintorni”, come *T. agrarium* L.); REV, 311: Luoghi erbosi a Mizzana ! Sammartina ! sulle mura di Ferrara ! intorno alla città !”; PUR (Sottomura)

***Trifolium fragiferum* L. subsp. *fragiferum* - Trifoglio a fragola (Fabaceae)**

[(W)-Paleotemp.] H rept
HHF (Ferrara, Felisi s.i.d.); REV, 310: Sammartina (Tironi !); PUR (Prati urbani).

***Trifolium hybridum* L. subsp. *hybridum* [♦] - Trifoglio ibrido (Fabaceae)**

[Medit.-Atl.] H caesp
HHF (Ferrara, “Rampari di S. Giovanni”, Ferioli s.i.d.)

***Trifolium incarnatum* L. - Trifoglio incarnato [♦] (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap/H bienn
HHF (Ferrara, “Po di S. Paolo”, Felisi 1831; id., Rampari S. Giovanni Battista”, Felisi 1838; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Prati nei dintorni”, Ferioli 1906); BER 8: 178-181: Ferraria ad S. Georgium a Felisio; REV, 310: Sammartina ! S. Giorgio (Felisi ex Bertol.); Darsena (Vaccari !)”

***Trifolium micranthum* Viv. - Trifoglio a fiore piccolo [♦] (Fabaceae)**

[(W)-Paleotemp.] T scap
HHF (Tenuta Revedin (Sammartina), Ferioli 1907; “Prato Zavaglia”, Ferioli 1909: sempre come *T. filiforme* L.); REV, 310: “Prati Sammartina (Ferioli !)” (come *T. filiforme* L.); FERIOLE & BÉGUINOT 1914b: “Ferrara, ..., loco dicto Zavaglia (propr. Mazzanti), secundum viam quae Copparo ducit” (come *T. filiforme* L.).

***Trifolium nigrescens* Viv. - Trifoglio annerente (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap
HDP (Mura di Ferrara); HFE (Mura Estensi, sottomura).

***Trifolium ochroleucum* Huds. - Trifoglio bianco-giallo [☼] (Fabaceae)**

[Pontico-Eurimedit.] H caesp
HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Tenuta Revedin (Rivana), Ferioli 1905); REV, 310: “Prati nei dintorni di Ferrara !”.

***Trifolium pallidum* Waldst. & Kit. - Trifoglio pallido (Fabaceae)**

[Euri-Medit. (baricentro orient.)] T scap/H bienn
HHF (Ferrara, oratorio di Belvedere, Felisi 1841, come *T.p.* Savi; Tenuta Revedin, Ferioli 1905; Sammartina-Rivana, Lupa”, Revedin 1905); REV, 310: Prati e luoghi erbosi nei dintorni di Ferrara (Dove copiosissimo, dove scarso)” (come *T. pratense* L. γ *pallidum* W.K.); HFE; PUR (Ferrara, zona sud).

***Trifolium patens* Schreb. - Trifoglio patente [♦] (Fabaceae)**

[S-Europ.] T rept
HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905; “Giardino Revedin”, Ferioli 1908); REV, 310: “Luoghi erbosi freschi frequente: nella Sammartina ! Darsena ! sulle mura di Ferrara ! qua e là altrove nei dintorni della città !”.

***Trifolium pratense* L. - Trifoglio pratense (Fabaceae)**

[Eurosib. divenuto subcosmop.] H scap
HHF (Ferrara, prati e pascoli, coltivato e inselvatichito”, Ferioli 1906); REV, 310: Prati e luoghi erbosi, comune” (α *typicum*); “Coltivasi” (β *sativum* Mill. ex Rchb.); PUR (Cassana, Chiesuel del Fosso, Mura e prati); Mura Estensi.

***Trifolium repens* L. - Trifoglio bianco (Fabaceae)**

[Paleotemp. divenuto Subcosmop.] H rept
HHF (Ferrara, “riva Eridano” e “ovunque”, Felisi 1843; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; id., prati Conte Revedin”, Ferioli 1905); REV, 310: Comune nei prati e luoghi erbosi dei dintorni di Ferrara !”; HFE (Ferrara); PUR (Arginone, Mura e prati); Mura Estensi.

***Trifolium resupinatum* L. - Trifoglio risupinato (Fabaceae)**

[(W)-Paleotemp.] T rept/H rept
HHF (Ferrara, Felisi 1839, come *T.r.* Will. Savi (sic!); Ferrara, Montagnone”, Felisi 1845; id., giardino privato”, Ferioli 1905); BER 8: 185-187: Ferraria a Felisio; REV, 310: Sammartina, intorno alle mura di Ferrara ! prati Sammartina (Ferioli!)” HFE (Ferrara).

***Trifolium scabrum* L. subsp. *scabrum* - Trifoglio scabro [♦] (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T rept/T scap
HHF (Mura di Ferrara, “frequentissima”, Felisi 1845); BER 8: 124-127: “Ferraria ad S. Paulum al Molinetto a Felisio; REV, 310: Al Molinetto presso la Porta S. Paolo (Felisi ex Bertol.)”

***Triplidium ravennae* (L.) H. Scholz subsp. *ravennae* - Canna del Po [Ex] (Poaceae)**

[Medit.-Turan.] H caesp
HHF (Ferrara, Borgo S. Luca, Po di Volano”, Ferioli 1908: come *Saccharum ravennae* L.); REV, 284: lungo il Po e il Po di Volano (Ferioli !)” (come *Saccha-*

rum ravennae (L.) Murr.)

***Trisetaria flavescens* (L.) Baumg. - Gramigna bionda (Poaceae)**

[Eurasiat.] H caesp
HHF (Ferrara, ovunque”, Felisi 1832, come *Avena flavescens* L.; id., nelle vie e nei prati ovunque nella provincia”, Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, assai comune nei prati dei dintorni e del Conte Revedin”, Ferioli 1906); REV, 286: Frequente nei prati e pascoli dei dintorni di Ferrara ! La forma *depauperatum* Uechtriz: sulle mura di Ferrara !”; HFE (Mura Estensi); PUR (Prati urbani).

***Triticum ovatum* (L.) Raspail - Cerere comune (Poaceae)**

[Steno-Medit.-Turan.] T scap
HHF (Ferrara, S. Giovanni Battista”, Felisi 1838; Sammartina-Rivana, Revedin 1905: sempre come *Aegilops ovata* L.); REV, 289: Prati ed argini nella Sammartina !” (come *Aegilops ovata* L.)

***Tussilago farfara* L. - Farfara (Asteraceae)**

[Paleotemp.] G rhiz
HHF (Ferrara, Felisi 1836; comune lungo gli argini sulla darsena”, Ferioli 1906); BER 9: 203-205: Ferraria iuxta fossas a Felisio; REV, 328: Comune nei prati, luoghi erbosi od incolti, lungo le strade di campagna, ecc. !”; HFE (Ferrara); Mura Estensi.

***Typha angustifolia* L. - Lisca a foglie strette (Typhaceae)**

[Circumbor.] G rhiz
REV, 292: paludi sotto le mura di Ferrara (Ferioli !)”

***Typha latifolia* L. - Lisca maggiore (Typhaceae)**

[Cosmopol.] G rhiz
HHF (Ferrara, diffusissima”, Felisi 1854, come *T. major* Curtis; id., Canale Panfilio”, Revedin 1906); REV, 292: Canale Panfilio !”; Vallo delle Mura Estensi.

***Ulmus minor* Mill. - Olmo campestre (Ulmaceae)**

[Europeo-Caucas.] P caesp/P scap
(¹come *Ulmus campestris*)
HHF¹ (Ferrara, Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1900; Coltivato”, Ferioli 1905); REV¹, 297: Siepi, luoghi selvatici boschivi e pascoli in tutta la provincia ! È largamente coltivato a sostegno delle viti o per ornamento”; PELLIZZARI 2004 (Argini canale Boicelli e Po di Volano); Mura Estensi.

***Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy - Ombelico di Venere comune (Crasulaceae)**

[Medit.-Atl.] G bulb
(Ferrara, tetti e muri ombrosi umidi: PM, AA)

***Urtica dioica* L. subsp. *dioica* - Ortica comune (Urticaceae)**

[Subcosmop.] H scap
REV, 298: Luoghi incolti, macerie e lungo le strade ! comunissima”; PELLIZZARI 2004 (Argini canale Boicelli e Po di Volano); PUR (Arginone, Ingegneria); Mura Estensi.

***Valeriana officinalis* L. - Valeriana officinale (Valerianaceae)**

[Europ.] H scap
HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1906); REV, 327: Luoghi selvatici umidi: lungo le mura di Ferrara !”; HFE (Vallo delle Mura Estensi).

***Valerianella dentata* (L.) Pollich - Gallinella dentata (Valerianaceae)**

[Submedit.-Subatl.] T scap
HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, erroneamente come *V. eriocarpa*; rev. Béguinot; id., prato palazzo Conte Revedin”, Ferioli 1906, come *V. morisonii* DC.); REV, 327: Luoghi erbosi e coltivati nella Sammartina !”; TUCS (Ferrara).

***Valerianella locusta* (L.) Laterr. - Gallinella comune (Valerianaceae)**

[Euri-Medit.] T scap
HHF (Ferrara, ovunque” e coltivi”, Felisi s.i.d.; id., da S. Giovanni”, Felisi 1841; id., montagnone”, Felisi 1846; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; id., coltivi tenuta Revedin”, Ferioli 1906: sempre come *V. olitoria* Pollich); REV, 327: Sulle mura di Ferrara ! Prati e pascoli nei dintorni della città !” (come *V. olitoria* (L.) Pollich); HFE; PUR (Mura Estensi).

***Valerianella rimosa* Bastard - Gallinella liscia [☼] (Valerianaceae)**

[Euri-Medit.] T scap
HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905: rev. Béguinot 1906); REV, 327: “Sammartina nei seminati !”

***Vallisneria spiralis* L. - Vallisneria (Hydrocharitaceae)**

[Cosmop. Trop. e Subtrop.] I rad
HHF (Ferrara, canale Panfilio”, Felisi 1843; id., fossa del castello”, Felisi 1844; Canali Burana e di Cento”, Ferioli 1907); BER 10: 298-299: Legi ... Ferraria in Canale di Cento, ubi copiosa, et unde transit in Po di Volano; REV, 180: Copiosa nel canalino di Cento da cui passa nel Po di Volano (Bertol.); canale

di Burana (Feroli !); fosse di circonvallazione di Ferrara (Tironi !); PELLIZZARI 2004 (Po di Volano).

***Verbascum blattaria* L. - Verbasco polline (Scrophulariaceae)**

[Paleotemp.] H bienn

HHF (Ferrara, canale Burana, in tutti i luoghi della provincia", Feroli 1907); REV, 322: Prati, campi, luoghi incolti e lungo le strade nei dintorni di Ferrara !"; HFE (Ferrara); PUR (Chiesuol del Fosso, Ingegneria, Parco urbano); TUCS (Ferrara); Mura Estensi.

***Verbascum phlomoides* L. - Verbasco barbarastio (Scrophulariaceae)**

[Euri-Medit.] H bienn

HHF (Sammartina-Rivana, presso la Lupa", Revedin 1904; molto comune", Feroli 1907); REV, 322: sulle mura di Ferrara ! scarso nei dintorni della città dove è circoscritto: alla Darsena ! lungo il canale di Burana ! presso S. Luca ! e S. Giorgio ! e qua e là lungo le strade !"; PUR (c/o Ingegneria); (Ferrara, via Modena, via S. Contardo: PM)

***Verbascum sinuatum* L. - Verbasco sinuoso (Scrophulariaceae)**

[Euri-Medit.] H bienn

HHF (Ferrara, canale Burana", Feroli 1907); REV, 322: Luoghi incolti presso Ferrara: alla Darsena ! e a S. Giorgio !"

***Verbascum thapsus* L. - Verbasco tasso-barbasso (Scrophulariaceae)**

[Europeo-Caucas.] H bienn

HHF (Ferrara, strada detta la Pelosa", Feroli 1907); REV, 322: Sulle mura di Ferrara ! nei dintorni della città (Felisi ex Massal. 2); lungo la via Pelosa (Feroli !); Mura Estensi.

***Verbena officinalis* L. - Verbena (Verbenaceae)**

[Paleotemp. divenuta Subcosmop.] H scap

HHF (Ferrara, ovunque", Felisi s.i.d.; id., Darsena stab. Luce elettrica frequente in tanti posti", Feroli 1905); REV, 326: Comune lungo le strade, nei luoghi erbosi ed incolti !"; HFE; PUR (Mura Estensi); Mura Estensi.

***Veronica agrestis* L. - Veronica agreste (Plantaginaceae)**

[Europ.] T scap

HFE (Mura Estensi); TUCS (Ferrara). (Ferrara: PM).

***Veronica anagallis-aquatica* L. subsp. *anagallis-aquatica* - Veronica acquatica (Plantaginaceae)**

[Cosmop.] H scap

HHF (Ferrara, paludi dei dintorni, Mura", Feroli 1906; id., canale Burana presso la darsena", Revedin 1908: sempre come *V. anagallis* L.); REV, 323: Paludi sotto le mura di Ferrara tra Porta Mare e Porta Po (Feroli !); fuori della Porta Romana ed a Cassana (Tironi !); lungo il Burana alla Darsena !" (come *V. anagallis* L.)

***Veronica anagalloides* Guss. - Veronica delle sponde (Plantaginaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, "ovunque in uliginosi", Felisi 1846; id., Paludi delle Mura da Porta Mare a Porta Po", Feroli 1906).

***Veronica arvensis* L. - Veronica dei campi (Plantaginaceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 323: Prati della Sammartina ! sulle mura di Ferrara !"; HFE (Ferrara; Mura Estensi); PUR (Arginone, Cassana, prati urbani).

***Veronica beccabunga* L. - Veronica beccabunga (Plantaginaceae)**

[Euro-Asiat.] H rept

REV, 323: "Fuori della Porta Reno (Tironi !)"

***Veronica chamaedrys* L. - Veronica comune (Plantaginaceae)**

[S.Europ.-Sudsib.] H scap

HHF (Ferrara, "fossa del circondario tra Porta Po e Porta Romana", Feroli 1908: rev. PF e BL).

***Veronica hederifolia* L. - Veronica con foglie d'edera (Plantaginaceae)**

[Euro-Asiat.] T scap

HHF (Ferrara, nelle vie, negli orti diffusissima", Felisi 1832; id., siepi zuccherificio agricolo", Feroli 1909); HFE; PUR (Mura Estensi). (Ferrara, giardini: PM).

***Veronica peregrina* L. - Veronica pellegrina [X NAT] (Plantaginaceae)**

[Nordamer.] T scap

HFE (Ferrara, giardini).

***Veronica persica* Poir. - Veronica comune [X INV] (Plantaginaceae)**

[Eurasiat.] T scap

HHF (Ferrara, diffusissima", Felisi 1832; Sammartina-Rivana, Revedin 1905; Ferrara, comune nei coltivi dei dintorni", Feroli 1905, come *V. tournefortii* Gmelin; REV, 323: Comune nei luoghi erbosi presso l'abitato !"; HDP (Mura Estensi); HFE; PUR (Ferrara); Mura Estensi.

***Veronica polita* Fries - Veronica lucida (Plantaginaceae)**

[Paleotemp.] T scap

HHF (Ferrara e Francolino, Felisi s.i.d., come *V. didyma* Ten.; Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *V. agrestis* L. var. *didyma* Ten.; Mura di Ferrara, Feroli 1909, come *V. agrestis* L.; rev. PF e BL); REV, 323: "Prati della Sammartina !" (come *V. agrestis* var. *didyma* Ten.); PUR (Mura Estensi). (Ferrara, giardini e cortili ghiaiaati: PM)

***Veronica serpyllifolia* L. - Veronica a foglie di serpillo (Plantaginaceae)**

[Euro-Asiat.] H rept

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 323: Prati umidi e fossi nella Sammartina !"

***Vicia cracca* L. - Veccia montanina (Fabaceae)**

[Eurasiat. divenuta Circumbor.] T scap

HHF (Ferrara, siepi e coltivi", Felisi s.i.d.); REV, 312: nei coltivi presso Ferrara (Feroli !)" (var. *imbricata* Gilib.); HFE (Ferrara); Mura Estensi.

***Vicia lutea* L. - Veccia gialla (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, "dal montagnone a settentrione", Felisi 1845; id., "ovunque nei coltivi", Barbieri s.i.d., come *V. hirta* L.; "assai comune in tutti i coltivi", Feroli 1906, anche come *V. lutea* L. subsp. *vestita* (Boiss.) Rouy); REV, 312: "Quacchio (Tironi !)" (α *typica*); "Prati e luoghi coltivi nei dintorni di Ferrara (Feroli !)" (come *V. lutea* L. β *hirta* Balb.).

***Vicia sativa* L. - Veccia dolce [C NAT] (Fabaceae)**

[Turan. divenuta Subcosmop.] T scap

HHF (Ferrara, "ovunque", Felisi 1830; id., "al Montagnone", Felisi 1841; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 312: "Comune nei campi, pascoli, prati e luoghi erbosi dei dintorni di Ferrara !" (α *vulgaris* Gr. et Godr.); PUR (Arginone, Chiesuol del Fosso, prati urbani); Mura Estensi.

***Vicia sativa* L. subsp. *macrocarpa* (Moris) Arcang. - Veccia dolce [X NAT] (Fabaceae)**

[Medit.-Turan.] T scap

HHF (Ferrara, "nelle biade della provincia", Feroli 1907, come *V. macrocarpa* Moris); REV, 312: "Sammartina!" (β *macrocarpa* (Moris.) Bert.)

***Vicia sativa* L. subsp. *nigra* (L.) Ehrh. - Veccia dolce (Fabaceae)**

[Medit.-Turan.] T scap

HFE (Mura Estensi, come *V. sativa* L. subsp. *segetalis* (Thuill.) Gaudin).

***Vicia villosa* Roth subsp. *varia* (Host) Corb. - Veccia pelosa (Fabaceae)**

[Euri-Medit.] T scap

HHF (Ferrara, dintorni", Revedin 1905: come *V. dasycarpa* Ten.); REV, 312: Comune nei campi, prati e lungo le siepi nei dintorni di Ferrara !" (come *V. villosa* Roth α *dasycarpa* Ten.); HFE; PUR (Ferrara, Fiera).

***Viola alba* Besser subsp. *dehnbardtii* (Ten.) W. Becker - Viola bianca (Violaceae)**

[Euri-Medit.] H ros

HFE (Mura Estensi).

***Viola arvensis* Murray - Viola dei campi (Violaceae)**

[Eurasiat.] T scap

HHF (Ferrara, "prato Dogana, c/o villa Conte Revedin", Feroli 1907: come *V. tricolor* L. var. *arvensis* DC.); REV, 303: Campi nei dintorni di Ferrara !" (come *V. tricolor* L. var. *arvensis* Murr.)

***Viola canina* L. - Viola selvatica [?] (Violaceae)**

[Eurasiat.] H scap

Un campione raccolto sulle Mura Estensi da F. De Pisis all'inizio del '900 e custodito in PAD sarebbe l'unico rapporto di *V. canina* per la città di Ferrara (HDP).

***Viola elatior* Fr. - Viola maggiore (Violaceae)**

[Eurasiat.] H scap

HHF (Ferrara, "lungo il Po", Feroli 1909); REV, 303: "Francolino (Felisi ex Massalongo)" (come *V. canina* L. γ *elatior* Fr.).

Estremamente rara e quasi scomparsa dalla Regione, dove permangono alcune piccole stazioni, anche nella vicina pianura bolognese. Nel Ferrarese mancano conferme recenti ma non è possibile escluderne la presenza.

***Viola hirta* L. - Viola irta (Violaceae)**

[Europ.] H ros

HHF (Ferrara, "prati umidi", Felisi s.i.d.; Sammartina-Rivana, Revedin 1906; Ferrara, "prati del Conte Revedin", Feroli 1909); REV, 303: "Prati della Sammartina (Feroli !)" (α *typica*); "Prati e pascoli della Sammartina !" (β *sciaphila* Koch).

***Viola odorata* L. - Viola mammola (Violaceae)**

[Euri-Medit.] H ros

HHF (Ferrara, "S. Benedetto lungo i fossi", Felisi 1839; id., "coltivata giardino

Parolini”, Felisi s.i.d. (fo. bianca); “comune in tutta la Provincia, siepi, fossi, Mura”, Ferioli 1905; Sammartina-Rivana, Revedin 1905); REV, 303: “Dintorni di Ferrara !” (come *V. hirta* L. γ *odorata* L.); HFE; PUR (Mura Estensi: rev. F. Fenaroli).

***Viola pumila* Chaix - Viola minore [Ex] (Violaceae)**

[Eurasiat.] H scap

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, come *V.p.* Vill.; Prati del Conte Revedin”, Ferioli 1907, come *V.p.* Vill.); REV, 303: sponde dei fossi nei prati della Sammartina; dintorni di Ferrara (Campana 1, Massalongo)” (come *V. canina* L. var. *pumila* Chaix in Vill.); FERIOLI *et al.*, 1908: Prov. di Ferrara: in herbosis prope Ferrara extra januam S. Paolo”.

Specie di prati umidi, estremamente rara, in Emilia-Romagna si trova al limite meridionale di areale e nel Ferrarese è ritenuta scomparsa (BULDRINI & DALLAI 2011). Si riferisce a questa entità *Viola ferrariensis*, descritta da CAMPANA nei dintorni di Ferrara e precisamente in pratis uliginosis” come risulta nel “Cat. plant. hort. bot. reg. Lyc. Fert. 1812, p. 30” (MASSALONGO 1891; FERIOLI *et al.*, 1908).

***Viola tricolor* L. - Viola del pensiero (Violaceae)**

[Euro-Asiat.] T scap/H bienn (H scap)

HHF (Sammartina-Rivana, Revedin 1905, anche imprecisamente come var. *arvensis*; nei coltivi”, Ferioli 1908); TUCS (Ferrara).

***Vitis vinifera* L. subsp. *vinifera* - Vite [C CAS] (Vitaceae)**

[Orig. dubbia] P lian

REV, 316: Largamente coltivata in tutta la provincia: appoggiata all’olmo od al noce nell’interno della provincia” (var. *sativa* DC.); Mura Estensi.

***Vulpia ciliata* Dumort. - Paleo ciliato (Poaceae)**

[Euri-Medit.] T caesp

HHF (Mura di Ferrara, Revedin 1905; id., Ferioli 1906); REV, 288: Sulle mura di Ferrara !”; Mura Estensi: non sulle Mura in senso stretto ma sui tetti di manufatti adiacenti.

***Vulpia fasciculata* (Forssk.) Fritsch - Paleo delle spiagge (Poaceae)**

[Medit.-Atl.] T caesp

(Ferrara, muri: PM)

***Vulpia myuros* (L.) C.C. Gmel. - Paleo sottile (Poaceae)**

[Subcosmop.] T caesp

HHF (Ferrara, Porta S. Paolo”, Felisi 1840, come *Festuca myuros* L.; Quacchio (Ferrara), lungo il Po di Volano”, Ferioli 1906); REV, 288: sulle mura di Ferrara ! lungo il Volano a Quacchio (Ferioli !)” HFE (Ferrara); Mura Estensi: non sulle Mura in senso stretto ma sui tetti di manufatti adiacenti. (Ferrara, stazione ferroviaria: PM)

***Xanthium orientale* L. subsp. *italicum* (Moretti) Greuter - Nappola italiana [X INV] (Asteraceae)**

[S-Europ.] T scap

HHF (Darsena di Ferrara, Ferioli 1904); BER 10: 181-182: [Legi] Ferrariae ... et in via inter Ferrariam, et Francolino, ubi copiosissimum” (come *X. macrocarpum*); REV, 331: [...] e copiosissimo lungo la strada tra Ferrara e Francolino (Bertol.); alla Darsena (Vaccari)”; PUR (Prati urbani).

***Xanthium spinosum* L. - Nappola spinosa [X NAT] (Asteraceae)**

[Sudamer.] T scap

HHF (Ferrara, Felisi 1853; id., Ferioli 1905); REV, 331: presso S. Luca ! alla Darsena ! presso il cimitero di Quacchio (Ferioli !); Sammartina !” (Via Pelosa, periferia di Ferrara: PM)

***Xanthium strumarium* L. - Nappola minore [♦] (Asteraceae)**

[Amer. (?); oggi Cosmopol.] T scap

HHF (Ferrara, Ferioli 1906); REV, 331: “alla Darsena e lungo il canale di Burana !”

***Xanthoselinum venetum* (Spreng.) Soldano & Banfi - Imperatoria veneta (Apiaceae)**

[SW-Europ.] H scap

(“come Peucedanum venetum (Sprengel) Koch)

HHF¹ (Sammartina-Rivana, Felisi 1839: rev. Ferioli e successivamente rev. PF); REV¹, 314: Sammartina (Ferioli !); FERIOLI & BÉGUINOT 1909b¹: Ferrara prope urbem, praesertim locis Fantina, Civetta et Robbia dictis”; HFE (Ferrara).

BIBLIOGRAFIA

ALESSANDRINI A., 2007 - Notulae alla checklist della flora vascolare italiana. 1334: *Bidens bipinnata*. Inform. Bot. Ital., 39 (2): 410.

ALESSANDRINI A. & BONAFEDE F. (Eds.) 1990. - Banca Dati Flora Protetta.

ALESSANDRINI A. & BRANCHETTI G., 1997- Flora Reggiana. Cierre Edizioni, Verona.

ALESSANDRINI A. & PALAZZINI CERQUETELLA M., 1997 - La flora del Parco regionale storico di Monte Sole (Bologna, Emilia-Romagna). Documenti studi e ricerche n. 23, Assessorato Territorio, Programmazione e Ambiente, Regione Emilia-Romagna, Bologna.

ALESSANDRINI A., FOGGI B., ROSSI G. & TOMASELLI M., 2003 - La flora di altitudine dell’Appennino tosco-emiliano. Regione Emilia-Romagna, Bologna.

ALESSANDRINI A., DELFINI L., FERRARI P., FIANDRI F., GUALMINI M., LODESANI U. & SANTINI C., 2010a - Flora del Modenese. Provincia di Modena, Istituto Beni Culturali della Regione Emilia-Romagna. <http://flora.provincia.modena.it/>

ALESSANDRINI A., MORELLI V. & PELLIZZARI M., 2010b - Ecologia e flora ferroviaria, con particolare riferimento alle aree di “Ferrovie Emilia-Romagna”. In ORLANDI P., TOZZI FONTANA M. (eds.), Ferrovie dell’Emilia-Romagna. Paesaggio, natura, storia. Istituto Beni Culturali della Regione Emilia-Romagna: 51-73.

APPLEQUIST W. L., 2002 - A reassessment of the nomenclature of *Matricaria* L. and *Tripleurospermum* Sch. Bip. (Asteraceae). Taxon 51: 757-761.

BANFI E. & GALASSO G., 1998 - La flora spontanea della città di Milano alle soglie del terzo millennio e i suoi cambiamenti a partire dal 1700. Memorie Soc. it. Sci. nat. Museo civ. St. nat. Milano, 28 (1): 267-388.

BANFI E. & GALASSO G., 2008 - Diffusione e invasività della palma *Trachycarpus fortunei*. Memorie Soc. it. Sci. nat. Museo civ. Stor. nat. Milano, 36 (1): 21-22.

BANFI E. & GALASSO G. (Eds.), 2010 - La flora esotica lombarda. Museo di Storia Naturale di Milano, Milano: 1-274 + CD-ROM.

BÉGUINOT A., 1912 e 1915-16 - La flora delle mure e delle vie di Padova. Studio biogeografico. Malpighia 24: 413-428 (1912) e 27: 244-259; 439-454; 598-582 (1915-16).

BÉGUINOT A., 1920 - Ricerche intorno al polimorfismo della *Stellaria Media* (L.) Cyr. in rapporto alle sue condizioni di esistenza. Studio monografico, Padova.

BENETTI G. & TORNADORE N., 2000 - Analisi quantitativa e qualitativa della flora urbana di Rovigo (NE Italia). Inf. Bot. Ital. 32, suppl. 1: 82-7.

BERTOLONI A., 1833-1854 - Flora Italica. Sistens plantas in Italia et in insulis circumstantibus sponte nascentes. 10 voll. Masi, Bologna. (BER).

BIANCHINI F. & CURTI L., 1992 - Flora sinantropica nella città di Verona. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona 19: 257-95.

BLASI C., LATTANZI E., TILIA A., CELESTI-GRAPPO L., FORTINI P. & CAPOTORTI G., 2004 - Carta delle emergenze floristico-vegetazionali del territorio del Comune di Roma (1:20,000). <http://www.urbanistica.comune.roma.it>

BLASI C., CAPOTORTI G., MARCHESI M., MARTA M., BOLOGNA M.A. & BOMBI P. *et al.*, 2008 - Interdisciplinary research for the proposal of the urban biosphere reserve of Rome municipality. Plant Biosyst., 142: 305-312.

BONAFEDE F., MARCHETTI D., TODESCHINI R. & VIGNODELLI M., 2001 - Atlante delle Pteridofite nella Regione Emilia-Romagna. Regione Emilia-Romagna, Servizio Paesaggio, Parchi e Patrimonio naturale. (BOP).

BONALI F., 2000 - La flora spontanea del centro storico di Cremona. Monografie di Pianura” n. 4.

BONALI F., 2008 - Aggiornamento a La flora spontanea del centro storico di Cremona. Pianura n. 22: 75-85.

BRACCHI G. & ROMANI E., 2010 - Checklist aggiornata e commentata della Flora vascolare della Provincia di Piacenza. Società Piacenti-

- na di Scienze Naturali e Mus. Civ. di St. Nat. Piacenza.
- BULDRINI F. & DALLAI D., 2011 - *Viola pumila* Chaix. Inf. Bot. Ital., 43: 435-438.
- CAMPANA A., 1812 - Catalogus plantarum horti botanici Regii Lycei Ferrariensis. Ferrara, Bresciani.
- CASAZZA A., 1845 - Stato agrario economico del Ferrarese, offerto a proprj concittadini da Andrea Casazza. Ferrara, Tip. D. Taddei: 1-95. (CSZ)
- CATTORINI P.E., 1952 - Una pianta ... fuori di posto. Fitoterapia, riv. studi appl. piante medic., Milano, 23 (4): 339-348.
- CAZZOLA S., 1974-75 - La vegetazione infestante nelle colture di frumento e nelle colture sarchiate della provincia di Ferrara. Università degli Studi di Ferrara. Tesi di laurea in Sc. Biologiche, a.a. 1974-75. (TUCS)
- CELESTI GRAPOW L. & BLASI C., 1998 - A comparison of the urban flora of different phytoclimatic regions in Italy. Global Ecology and Biogeography Letters, 7: 367-378.
- CELESTI GRAPOW L., BLASI C., ANDREIS C., BIONDI E., RAIMONDO F.M. & MOSSA L., 1996 - Studio comparativo sulla flora urbana in Italia. Giorn. Bot. Ital. 130: 779-93.
- CELESTI-GRAPOW L., ALESSANDRINI A., ARRIGONI P.V., BANFI E., BERNARDO L., BOVIO M., BRUNDU G., CAGIOTTI M., CAMARDA I., CARLI E., CONTI F., FASCETTI S., GALASSO G., GUBELLINI L., LA VALVA V., LUCCHESI F., MARCHIORI S., MAZZOLA P., PECCENINI S., POLDINI L., PRETTO F., PROSSER F., SINISCALCO C., VIEGI L., VILLANI M.C., WILHALM T. & BLASI C., 2009 - Inventory of the non-native flora of Italy. Plant Biosystems, 143 (2): 386-430.
- CELESTI-GRAPOW L., PRETTO F., CARLI E. & BLASI C. (Eds.), 2010 - Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d Italia. Ed. Univ. La Sapienza, Roma. 208 pp. (CGR).
- CELESTI-GRAPOW L., CAPOTORTI G., DEL VICO E., LATTANZI E., TILIA A. & BLASI C., 2013 - The vascular flora of Rome. Plant Biosystems, 147 (4): 1059-1087.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A. & BLASI C., 2005 - An annotated checklist of the Italian vascular flora. Palombi Editori, Roma. (CHK).
- CONTI F., ALESSANDRINI A., BACCHETTA G., BANFI E., BARBERIS G., BARTOLUCCI F., BERNARDO L., BONACQUISTI S., BOUVET D., BOVIO M., BRUSA G., DEL GUACCHIO E., FOGGI B., FRATTINI S., GALASSO G., GALLO L., GANGALE C., GOTTSCHLICH G., GRÜNANGER P., GUBELLINI L., IIRITI G., LUCARINI D., MARCHETTI D., MORALDO B., PERUZZI L., POLDINI L., PROSSER F., RAFFAELLI M., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SCORTEGAGNA S., SELVI F., SOLDANO A., TINTI D., UBALDI D., UZUNOV D. & VIDALI M., 2007 - Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana. Natura Vicentina, 10: 5-74.
- DE NATALE A. & LA VALVA V., 2000 - La flora di Napoli: i quartieri della città. Webbia 54: 271-373.
- FERIOLI A., 1909a - *Lemna polyrrhiza* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 16: 459.
- FERIOLI A., 1909b - *Lemna gibba* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 16: 459.
- FERIOLI A., 1910 - *Euphorbia esula* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 17: 569.
- FERIOLI A., 1911 - *Alopecurus geniculatus* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 18: 284.
- FERIOLI A., 1912 - *Cyperus serotinus* Rottb. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 19: 529.
- FERIOLI A., 1914a - *Carduus acanthoides* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 21: 84.
- FERIOLI A., 1914b - *Alopecurus bulbosus* Gouan. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XII. Tip. Fratelli Gallina. Padova: 93.
- FERIOLI A., 1917a - *Carex tomentosa* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XIII. Tip. Fratelli Gallina. Padova: 109.
- FERIOLI A., 1917b - *Leonurus marrubiastrum* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XIII. Tip. Fratelli Gallina. Padova: 147.
- FERIOLI A. & BÉGUINOT A., 1909a - *Juncus gerardi* Lois. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 16: 461-462.
- FERIOLI A. & BÉGUINOT A., 1909b - *Peucedanum venetum* Koch. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 16: 492.
- FERIOLI A. & BÉGUINOT A., 1911 - *Digitaria disticha* (L.) Fiori et Paol. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series II. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 18: 282.
- FERIOLI A. & BÉGUINOT A., 1914a - *Potentilla argentea* L. var. *typica* G. Beck. form. *angustisecta* Saut. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XII. Tip. Fratelli Gallina. Padova: 35-36.
- FERIOLI A. & BÉGUINOT A., 1914b - *Trifolium filiforme* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XII. Tip. Fratelli Gallina. Padova: 49.
- FERIOLI A. & BÉGUINOT A., 1917 - *Leonurus cardiaca* L. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XIII. Tip. Fratelli Gallina. Padova: 146-147.
- FERIOLI A. & BÉGUINOT A., 1921 - *Brunella intermedia* Lk. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Series III. Fascicolo XIV. Tipo-Lit. F.lli Stianti. Sancasciano: 217.
- FERIOLI A., MASSALONGO C.B. & BÉGUINOT A., 1908 - *Viola pumila* Chaix. In: FIORI ADR., BÉGUINOT A., PAMPANINI R. (eds.) Schedae ad Floram Italicam Exsiccata. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 15: 459.
- FERIOLI A., 1923-1929 - Nuova flora analitica d'Italia. Tipografia M. Ricci, Firenze. 2 voll.
- FERIOLI A., 1943 - Flora Italica Cryptogama. Pars V: *Preteridophyta*. Società Botanica Italiana. Firenze.
- GABELLI L., 1894 - Notizie sulla vegetazione rudérale della Città di Bologna. Malpighia 8: 41-68.
- GALASSO G. & BANFI E., 2011 - Notulae 1836-1838. Notulae alla checklist della Flora vascolare italiana: 12. Inform. Bot. Ital., 43 (2): 357-358.
- HROUDOVÁ Z., ZÁKRAVSKÝ P., DUCHÁČEK M. & MARHOLD K., 2007 - Taxonomy, distribution and ecology of *Bolboschoenus* in Europe. Ann. Bot. Fennici, 44: 81-102.
- HRUSKA K., 1988 - Flora e vegetazione della città di Ancona. Giorn. Bot. Ital., 122(1): 29
- IAMONICO D., 2009a - Contributo alla conoscenza del genere *Amaranthus* L. (*Amaranthaceae*) nel Lazio. Proposta per una chiave analitica. Inform. Bot. Ital., 41 (1): 25-28.
- IAMONICO D., 2009b - Notula 1621. *Dysphania* R. Br. (*Amaranthaceae*). Notulae nomenclaturali alla Checklist della flora italiana: 8. Inform. Bot. Ital., 41(2): 358
- IAMONICO D., 2015 - Taxonomic revision of the Genus *Amaranthus* (*Amaranthaceae*) in Italy. Phytotaxa, 199: 1-84. Magnolia Press, Auckland. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.199.1.1>
- INTERDONATO M., HRUSKA K. & VILLARI R., 2003 - Research on the urban flora of Messina. Annali di Botanica, 3: 106-116.
- KERGUÉLEN M., 1999 - Index synonymique de la flore de France.

- www.inra.fr/flore-france/consult.htm (FFR)
- LAZZARI G., MERLONI N. & SAIANI D., 2007 - Flora di Punte Alberete - Valle Mandriole, Parco Delta del Po - Emilia Romagna. Quaderni dell'IBIS, 1. 32 pp. (IBIS1)
- LAZZARI G., MERLONI N. & SAIANI D., 2008 - Flora della Bassa del Bardello e delle dune litoranee di Ravenna, Parco Delta del Po - Emilia Romagna. Quaderni dell'IBIS, 2. 40 pp. (IBIS2)
- LAZZARI G., MERLONI N. & SAIANI D., 2009 - Flora delle Riserve Naturali dello Stato nell'area costiera di Ravenna, Parco Delta del Po - Emilia Romagna. Quaderni dell'IBIS, 3. 47 pp. (IBIS3)
- LAZZARI G., MERLONI N. & SAIANI D., 2010 - Flora delle Pinete storiche di Ravenna, San Vitale, Classe, Cervia, Parco Delta del Po - Emilia Romagna. Quaderni dell'IBIS, 4. 63 pp. (IBIS4)
- LAZZARI G., MERLONI N. & SAIANI D., 2011 - Flora dei Siti Natura 2000 di Foce Reno e Foce Bevano, Parco Delta del Po - Emilia Romagna. Quaderni dell'IBIS, 5. 47 pp. (IBIS5)
- LAZZARI G., MERLONI N. & SAIANI D., 2013 - Flora Siti della Rete Natura 2000 della fascia costiera ravennate. Parco Delta del Po - Emilia-Romagna. Quaderni dell'IBIS, 6. 79 pp. (IBIS6)
- LEPORATTI M.L., PAVESI A. & MASSARI G., 2001 - Contributo alla flora vascolare urbana di Chieti (Abruzzo). Webbia, 56: 343-378.
- MARCUCCI R. & CARLIN S., 2010 - L'erbario giovanile del pittore Filippo de Pisis conservato a Padova. Quad. Bot. Amb. Appl., 21: 261-270.
- MARTINEZ-AZORIN M., CRESPO M.B. & JUAN A., 2009 - Nomenclature and taxonomy of *Ornithogalum divergens* Boreau (*Hyacinthaceae*) and related taxa of the polyploid complex of *Ornithogalum umbellatum* L. Candollea, 64 (2): 164-169.
- MARTINI F., 2005 - Atlante della flora vascolare spontanea di Udine. Pubbl. Mus. Friul. St. Nat., 46.
- MARTINI F., 2006 - La flora vascolare spontanea della città di Trieste (Italia nordorientale). Webbia, 61: 57-94.
- MASIN R., 2014 - Indagini sulla flora del Polesine (Italia nord-orientale). Natura vicentina, 17: 5-157.
- MASSALONGO C.B., 1891 - Sulla presenza della *Viola pratensis* M. et K. in Italia. Comunicazione del dott. C. Massalongo. Bollettino della Società botanica italiana, adunanza della sede di Firenze del 10 maggio 1891. Nuovo Giorn. Bot. ital., vol. 23., n. 3.
- MELE C., ANNESE B., ALBANO A. & MARCHIORI S., 2002 - Contributo alla flora e vegetazione del centro storico di Lecce (Puglia-Italia). Inf. Bot. Ital., 34: 91-104.
- MOSYAKIN S.L. & ROBERTSON K.R., 2003 - *Amaranthus* L. In: Flora of North America Editorial Committee (Ed.), Flora of North America North Mexico, 4, (*Magnoliophyta: Caryophyllidae*, part I): 410-435. Oxford University Press, New York, Oxford.
- PAVAN ARCIDIACONO L., VALCUVIA PASSADORE M. & VITTADINI ZORZOLI M., 1990 - La flora del centro storico di Pavia. Atti Ist. Bot. e Lab. Critt. Univ. Pavia, s. 7, 9: 7-26.
- PELLIZZARI M., 2004 - Studio della vegetazione e valutazione degli habitat dell'Idrovia Ferrarese. Ann. Mus. civ. St. nat. Ferrara, 7: 51-62.
- PELLIZZARI M., 2013 - La vegetazione dei prati urbani e periurbani di Ferrara. Quaderni Mus. St. Nat. Ferrara, 1: 35-54.
- PERUZZI L., 2010 - Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 10 (1736-1737: novità nomenclaturali). Inform. Bot. Ital., 42 (2): 528-529.
- PICCOLI F., 1986 - La flora delle Mura di Ferrara. Quaderni de la Pianura", 13. C.C.I.A.A. Ferrara.
- PICCOLI F., 1990 - Segnalazione di piante nuove o interessanti per il Ferrarese. II Contributo. Inform. Bot. Ital., 20: 612-616.
- PICCOLI F. & PELLIZZARI M., 2002 - Segnalazioni floristiche italiane: 1054. *Lamium bifidum* Cirillo subsp. *bifidum* (*Lamiaceae*). Inform. Bot. Ital., 34 (1): 142.
- PICCOLI F. & PELLIZZARI M., 2003 - La flora delle Mura di Ferrara dopo il restauro. In DI FABIO M.R. (Ed.), Le Mura di Ferrara. Storia di un restauro: 233-257. Minerva, Ferrara.
- PICCOLI F., PELLIZZARI M. & ALESSANDRINI A., 2014 - Flora del Ferrarese. Longo Editore, Ravenna.
- PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia. Calderini, Bologna. 3 voll.
- PIRONE G. & FERRETTI C., 1999 - Flora e vegetazione spontanee della città di Pescara. Fitosociologia, 36: 111-155.
- POLI MARCHESE E., GRILLO M. & MAUGERI G., 1989 - Investigation of spontaneous urban flora of the city of Catania (Sicily). Braun-Blanquetia, 3: 137-142.
- PYSEK P., RICHARDSON D.M., REJMANEK M., WEBSTER G.L., WILLIAMSON M. & KIRSCHNER J., 2004 - Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. Taxon, Utrecht, 53 (1): 131-143.
- REVEDIN P., 1909 - Contributo alla flora vascolare della Provincia di Ferrara. Nuovo Giorn. Bot. Ital., nuova ser., 16: 269-334.
- RICHARDSON D. M., PYSEK P., REJMANEK M., BARBOUR M. G., PANNETTA F. D. & WEST C.J., 2000 - Naturalization and invasion of alien plants: Concepts and definitions. Diversity and Distributions 6, 93-107.
- ROMANI E. & ALESSANDRINI A., 2001 - Flora Piacentina. Museo civico di storia naturale di Piacenza.
- ROMINGER J.M., 2003 - *Setaria* (*Poaceae*). Flora of North America, Vol. 25, part 2: 539-558. Oxford Univ. Press, New York.
- RONCARATI P. & MARCUCCI R., 2012 - Filippo de Pisis, botanico flâneur. Un giovane tra erbe, ville, poesia. Giardini e paesaggio, 30. Leo S. Olschki Ed., Firenze.
- SINISCALCO C. & MONTACCHINI F., 1993-94 - Prodromo della flora urbana torinese. Allionia, 32: 137-162.
- SIROTTI M., 2005 - Censimento floristico completo della flora vascolare del Parco Regionale dei Laghi di Suviana e Brasimone. Ricerca realizzata nell'ambito del Programma di investimenti 2001-2003 nelle Aree Protette della Regione Emilia-Romagna.
- TAFFETANI F., ZITTI S. & SCARAVELLI D., 2005 (a cura di) - Flora e vegetazione della Riserva Naturale Orientata di Onferno. Comune di Gemmano, Regione Emilia-Romagna
- VALDÉS B. & SCHOLZ H. (with contributions from Raab-Straube E. & Parolly G.), 2009 - *Poaceae* (pro parte majore). Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. *Setaria verticilliformis* Dumort. Euro+Med PlantBase. <http://ww2.bgbm.org/euroPlusMed/PTaxonDetail.asp?UUID=89121035-AA6E-4735-81FC-C7C5399EC5B3>
- ZANZI A. - Studio fitosociologico sulle cenosi di idrofite dei corsi d'acqua dolce della Provincia di Ferrara. Università degli Studi di Ferrara. Tesi di Laurea in Sc. Biologiche, a.a. 1980-81.

