

GIULIO FERRETTI, MARCO CANINO, DANIELE VICIANI

IL MANOSCRITTO “CATALOGO DI PIANTE ALPINE
COLLE PRECISE LORO LOCALITÀ” DI GIOVANNI GIANNINI,
BOTANICO TOSCANO DEL XIX SECOLO: TRASCRIZIONE,
AGGIORNAMENTO NOMENCLATURALE E INDAGINE D’ERBARIO
SU ALCUNE PIANTE CRITICHE O DI INTERESSE FITOGEOGRAFICO
SUPPLEMENTO C

La trascrizione del manoscritto e i risultati dell’aggiornamento nomenclaturale e delle indagini d’erbario sono riportati si seguito con il seguente schema.

- Nome dell’entità (tutto in grassetto corsivo) riportato esattamente nella forma utilizzata da Giannini nel manoscritto.
- Risultato dell’aggiornamento nomenclaturale (tra parentesi quadre, tutto in tondo) secondo il Portale della Flora d’Italia (2023).
- Sigla erbario (PI: Pisa; FI: Firenze) in cui si trova il campione (il simbolo “!” significa che è stato visionato in FI); oppure NT, indicante che pur ricercato (in FI) non è stato reperito alcun campione riportabile a Giannini; se non è indicato nulla, il campione non è stato ricercato. Come specificato in Materiali e Metodi, le eventuali ricerche sono state effettuate solo nell’Erbario di Firenze (FI), mentre i dati di presenza in PI si riferiscono a quanto specificato da Tomei & Riva (1998).
- Trascrizione del testo riportato da Giannini nel manoscritto (in corsivo), attenendosi strettamente all’originale anche se sbagliato, come ad esempio maiuscole/minuscole, errori di scrittura (es.: frequente “appeno” invece di Appennino), abbreviazioni (es.: Rond.^o invece di Rondinaio, Pucc. per Puccinelli), ecc. Il testo su cui si hanno dubbi di interpretazione è seguito da [?].
- Note esplicative, quali ad esempio informazioni su campioni d’erbario visionati e rideterminazioni, chiarimenti sull’interpretazione del nome e della sinonimia utilizzata, riferimenti bibliografici, ecc.

- ***Acer Opalus Sav.*** [*Acer opalus* Mill. subsp. *opalus*] – FI!

Nell’Appennino a Botri, ed al Prato fiorito. Nell’Appennino Pistoiese all’Abetone, ed a Fiumalbo nel Modenese. L’*Acer campestre* non l’ho trovato più alto di Pracchi e Prato Fiorito.

NOTA: Il materiale di Giannini presente in FI appartiene tutto alla subsp. *opalus*, mentre il campione di *Acer opalus* di PI è stato attribuito da Tomei & Riva (1998) a *Acer obtusatum* W. et K.

- ***Aconitum Lycoctonum L.*** [*Aconitum lycoctonum* L. emend. Koelle] – PI

Nel solo Pisanino.

- ***Actea Spicata L.*** [*Actaea spicata* L.] – PI

Trovata in Palodina.

- ***Adenostiles alpina Bert.*** [*Adenostyles australis* (Ten.) Iamonic & Pignatti] – FI! (No Giann.)

Prato Fiorito, e dietro la Foce a Fobbio a Settentrione-Ponente, e più in alto regione del Faggio in luoghi umidi. Piuttosto rara.

NOTA: In FI non sono presenti campioni riferibili direttamente o indirettamente a Giannini, ma di Sommier e di Beccari 1862 (sorgenti del Frigido nell’Alpi Apuane).

- ***Adoxa moschatellina L.*** [*Adoxa moschatellina* L. subsp. *moschatellina*] – FI!; PI

Copiosa in luoghi sassosi al Solco di Biagio.

NOTA: Presente in FI campione di Giannini raccolto a Tereglio in Appennino al Sassone.

- ***Aegopodium podagraria L.*** [*Aegopodium podagraria* L.] – PI

Oltre la pianura l’ho raccolta col Sig. Pr. Pietro Savi nei [luoghi] pratici presso la Chiesa di S. Pellegrino.

- ***Agrostis rupestris All.*** [*Agrostis rupestris* All. subsp. *rupestris*]

Piaglia di Coreglia a piè del Mammellone del Rondinaio nei luoghi erbosi, Rond.^o, 3 Potenze, Testamento luogo nuovo sopra lo Spedaletto, e nell’Appennino modenese al Monte Cimone.

- ***Aira caespitosa L.*** [*Deschampsia caespitosa* (L.) P.Beauv.] – PI

Nei luoghi umidi della Musceta, della Foce a Giogo, e della parte settentrionale della foce per andare alle 3. Potenze, e nella Lamaccia sotto la Foce stessa, ma in questi luoghi si trova mangiata dai cavalli e dalle pecore.

- ***Aira cristata L.*** [*Koeleria macrantha* (Ledeb.) Schult. subsp. *macrantha*] – FI!

Copiosissima al prato fiorito.

NOTA: Sinonimia confermata da Caruel (1860: 726) che utilizza *Aira cristata* Bert. come sinonimo di *Koeleria cristata* Pers. Presenti in FI 3 campioni del Giannini di cui 1 etichettato erbario Tassi, ma racc. Giannini.

• ***Aira flexuosa* L.** [*Avenella flexuosa* (L.) Drejer subsp. *flexuosa*] *Musceta prato fiorito etc.*

• ***Alchemilla alpina* L.** [*Alchemilla saxatilis* Buser] – PI
Nel Mt. Rondinajo copiosa nelle alte Selve di faggio sopra la Foce a Fobbio, ed in alto lungo il solco di Biagio.

NOTA: Non avendo reperito il campione in FI seguiamo per la sinonimia quanto indicato in Tomei & Riva (1998).

• ***Allium Fallax* Rom.** [*Allium lusitanicum* Lam.] – FI!; PI

Nel Rondinajo non tanto comune, Al passetto di Coreglia piccola foce con pessima via per andare al Lago Baccio, Luoghi umidi ed estremi dell'alpe di Coreglia alla Scorticchiaglia assai comune. L'ho trovato sempre fra il *Nardus stricta* L.

NOTA: Presente in FI campione del Giannini raccolto nel Summo Rondinajo, da noi rideterminato.

• ***Allium Schoenoprasum* Bert.** [*Allium schoenoprasum* L. subsp. *schoenoprasum*] – PI

Nel Pisanino delle alpi apuane.

• ***Allium Sphaerocephalon* L.** [*Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon*] – PI

Copiosissimo al Prato fiorito nei luoghi sassosi.

• ***Allium Suaveolens* Willd.** [*Allium suaveolens* Jacq.] – PI

Nei luoghi scoperti del Rondinajo, e nelle alte Selve di faggio sopra la Foce a Fobbio.

• ***Allium ursinum* L.** [*Allium ursinum* L.] – PI

L'ho trovato solamente a S. Pellegrino nelle Selve dei Faggi.

• ***Alnus incana* DC.** [*Alnus incana* (L.) Moench] – PI
Copiosissima nei monti Apuani a Gorfigliano nel Minucianese.

• ***Anchusa Barrelieri* Rom.** [*Cynoglossis barrelieri* (All.) Vural & Kit Tan subsp. *barrelieri*] – FI!; PI

Non ho trovato questa specie più in alto della Musceta. Copiosissima nei coltivati a Tereglio.

NOTA: Sono presenti in FI 4 campioni raccolti dal Giannini: Appennino lucchese in Musceta, donato al Beccari; Appennino, donato al Puccinelli; Tereglio; Ducata Lucensi a Tereglio.

• ***Anemone Hepatica* L.** [*Hepatica nobilis* Mill.] – PI
Pruglio, Prato Fiorito etc.

• ***Anemone alpina* β Bert.** [*Pulsatilla alpina* (L.) Delarbre subsp. *millefoliata* (Bertol.) D.M.Moser] – NT; PI

Nel Rondinajo e a 4. Frati, non comune. Comunissima nei prati della Musceta, di Misera Ciancia, e delle così dette Prata di Montefegatese, le quali confinano colla Musceta, e presso lo Spedaletto. Rarissima al Prato Fiorito, e forse ora non vi si trova più.

• ***Anemone narcissiflora* L.** [*Anemonastrum narcissiflorum* (L.) Holub subsp. *narcissiflorum*] – PI

L'ho raccolta solamente al Rondinajo nei dirupi, e sopra i Lagacciuoli, che confinano col mammellone del Rondinajo.

• ***Anemone ranunculoides* L.** [*Anemonoides ranunculoides* (L.) Holub] – PI

Negli erbari di Prato Fiorito, di Palodina sprone degl'Apuani e nelle Prata di Pescaglia.

• ***Anthemis austriaca* Bert.** [*Cota triumfetti* (L.) J.Gay] – FI!; PI

L'ho trovata sù vecchi muri di Montefegatese.

NOTA: Sinonimia confermata da Caruel (1860: 347) che utilizza *A. austriaca* come sinonimo di *Anthemis triumfetti*, citando inoltre il materiale di Giannini: "a Tereglio lungo la Fegana, a Montefegatese (Giann!)". Presente in FI il campione raccolto dal Giannini a Montefegatese, appartenente all'erbario del Beccari.

NOTA: In PI il campione raccolto dal Giannini nello stesso luogo è indicato come *Anthemis triumfetti* All.

• ***Anthericum Liliago* L.** [*Anthericum liliago* L.] – FI!

Prato Fiorito, musceta ed in Pania alpe apuane.

NOTA: Presente in FI il campione raccolto dal Giannini a Prato Fiorito.

• ***Antirrhinum purpureum* L.** [*Linaria purpurea* (L.) Mill.] – FI!; PI

Lungo il Solco di Biagio assai comune. Copioso al Pian di Porreta sopra lo Spedaletto, ma in luogo circoscritto, ed al Pisanino alpe apuana.

NOTA: Presenti in FI due campioni raccolti dal Giannini, uno al Pian della Porreta, l'altro nell'Appennino di Tereglio ai Freddoni.

• ***Apargia hispida* Bert.** [*Leontodon hispidus* L. subsp. *hispidus*] – PI

Rondinajo, 4 Frati, Botri.

NOTA: Sinonimia confermata da Caruel che cita *A. hispida* Bert. tra i sinonimi di *L. hispidus* L.

• ***Aquilegia alpina* L.** [*Aquilegia lucensis* E.Nardi] – FI!; PI

Al Monte Rondinajo comune.

NOTA: Presenti in FI due campioni di Giannini di *A. alpina* rideterminate da E. Nardi come *A. lucensis* (una etichettata erbario Beccari racc. Giannini).

• ***Aquilegia pyrenaica* Bert.** [*Aquilegia lucensis* E.Nardi] – FI!

Nel monte Pania l'ho trovata rara, copiosa alla Tambura.

NOTA: In FI il campione del Giannini etichettato *A. pyrenaica* era presente nella camicia di *A. alpina* ed è stato anch'esso rideterminato da E. Nardi come *A. lucensis*.

• ***Arabis alpina* L.** [*Arabis alpina* L. subsp. *caucasica* (Willd.) Briq.] – PI

Nell'appennino Lucchese da me percorso non ho trovato questa specie al di sopra dello Spedaletto.

NOTA: In accordo con le recenti flore di Botri (Arrigoni *et al.* 2006) e Prato Fiorito (Arrigoni *et al.* 2016) ci si riferisce alla subsp. *caucasica* perché l'unica attualmente nota nella Toscana settentrionale.

• ***Arabis Turrata* Bert.** [*Pseudoturritis turrata* (L.) Al-Shehbaz] – PI

Lungo nel torrente Pelago, e al Sassone appenno di Tereglio Sopra Pracchi regione del Faggio.

• ***Arenaria liniflora* Bert.** [*Cherleria capillacea* (All.) A.J.Moore & Dillenb.] – NT

L'ho raccolta nei luoghi alti della Tambura presso la Foce ove trovasi la via per massa.

NOTA: Caruel (1860) indica *Arenaria liniflora* Bert. come sinonimo di *Alsine baubinatorum* Gay, che a sua volta è riconosciuto come sinonimo di *Cherleria capillacea*.

• ***Arenaria rubra* L.** [*Spergularia rubra* (L.) J.Presl & C.Presl]

Foce a Fobbio, fra i faggi.

• ***Arenaria verna* Bert.** [*Sabulina verna* (L.) Rchb.]

Al vero mammellone del Rondinajo, e monte Cimone apenio di modena.

NOTA: Bertoloni (1833-1857) si riferisce ad *Arenaria verna* pubblicata da Linneo che è basionimo di *Sabulina verna*.

• ***Aristolochia pallida* Waldst.** [*Aristolochia lutea* Desf.] – FI!

Copiosa all'albereta sopra Montefegatese meno copiosa al Prato Fiorito.

NOTA: Il campione di Giannini presente in FI è stato rideterminato come *A. lutea* da E. Nardi.

• ***Arnica Bellidiastrum* Willd.** [*Bellidiastrum michelii* Cass.] – PI

In tutto l'appennino Lucchese. Copiosissima al Prato Fiorito.

• ***Artemisia Mutellina* Bertol.** [*Artemisia umbelliformis* Lam.] – NT; PI

L'ho trovata sempre nell'estremo Rondinajo fra i sassi in luogo molto circoscritto, e quasi impraticabile. Per il Lucchese è pianta rara.

NOTA: Caruel (1860: 358) indica *A. mutellina* per il solo Rondinajo in virtù del ritrovamento di Giannini: "Pianta rarissima presso noi, poiché trovasi soltanto sulla cima del M. Rondinajo tra i massi di macigno, dove l'ha scoperta il Dottor Giannini".

• ***Artemisia nitida* Bertol.** [*Artemisia nitida* Bertol.] – FI!; PI

L'ho trovata copiosa nel monte Pania alpe apuana.

NOTA: Caruel (1860: 357) indica tra le segnalazioni anche quella di Giannini per la Pania. In FI è presente il campione del Giannini, donato al Beccari.

• ***Arundo Speciosa* Bert.** [*Achnatherum calamagrostis* (L.) P.Beauv.] – NT

S. Pellegrino.

• ***Arundo montana* Bert.** [*Calamagrostis corsica* (Hack. ex Briq.) Prain] – FI!; PI

Spedaletto, Calda della Grotta appennino di Tereglio regione del Faggio, e copiosissima alla Foce a Lupo fra i faggi tagliati.

NOTA: In FI è presente un solo 1 campione, appartenente all'Erbario Beccari (1859 Appennino lucchese, Campagnaia di Controne), con grafia di Giannini.

• ***Asarum europeum* L.** [*Asarum europaeum* L.] – PI

In Pracchi, e alla Bernacca di Montefegatese in un bosco di avellani, ove è assai copioso.

• ***Asparagus tenuifolius* Rom.** [*Asparagus tenuifolius* Lam.] – PI

Nei prati di Palodina, nel Prato di Pescaglia, Prato Fiorito, etc.

• ***Asperula cynanchica* L.** [*Asperula aristata* L.f. subsp. *scabra* Nyman] – FI!

Nelle fessure dei sassi in Rondinajo, ma piuttosto rara.

NOTA: In FI sono presenti due campioni di Giannini del Rondinajo, da noi rideterminati come *A. aristata* subsp. *scabra*.

• ***Asperula odorata* L.** [*Galium odoratum* (L.) Scop.]

Fra i faggi al Mercatello, ed in luoghi umidi, e ombrosi sopra Cardoso per Palodina.

• ***Asphodelus albus* Willd.** [*Asphodelus macrocarpus* Parl. subsp. *macrocarpus*] – FI!; PI

In diversi luoghi dell'appennino Lucchese, ma copiosissimo nasce nella Musceta, e Prato di Montefegatese, verso la parte di Spedaletto.

NOTA: Presente in FI un campione raccolto dal Giannini donato all'erbario del Beccari.

• ***Aster alpinus* L.** [*Aster alpinus* L. subsp. *alpinus*] – PI

Rondinajo, e 3. Potenze.

• ***Astragalus depressus* L.** [*Astragalus depressus* L. subsp. *depressus*] – PI

Allo Spedaletto, e propriamente al Colle della Piastra fra i sassi, trovasi ancora al Prato Fiorito fra i calcari, ma più raro, e più piccolo.

• ***Astragalus monspessulanus* Bert.** [*Astragalus monspessulanus* L. subsp. *monspessulanus*] – PI

Prato Fiorito.

- ***Astragalus purpureus* Lam.** [*Astragalus hypoglottis* L.] Prato Fiorito, e Misera Ciancia Presso Spedaletto.
- ***Astrantia pauciflora* Bertol** [*Astrantia pauciflora* Bertol.] – FI! (No Giann.); PI
Nel Pisanino, e nella estrema Pania, ove è copiosa.
NOTA: Presenti in FI due campioni del Puccinelli, raccolti nel Pisanino, che potrebbero essere riconducibili al Giannini, anche se la grafia non sembra corrispondere.
- ***Athamanta libanotis* L.** [*Seseli libanotis* (L.) W.D.J.Koch] – FI!; PI
Prato Fiorito, e Misera Ciancia Presso Spedaletto.
NOTA: In FI sono presenti due campioni di *Athamanta libanotis*, raccolti dal Giannini ma non nelle località qui indicate (uno, dell'erbario del Beccari, raccolto nelle prate di Montefegatese; l'altro raccolto nel Rondinajo).
- ***Atropa belladonna* L.** [*Atropa bella-donna* L.] – PI
Nelle Selve all'Abetone. Nelle Selve ultime di Castagni fra Cardoso, e Palodina, ove è assai copiosa, ed una sol volta l'ho trovata nell'alveo del torrente Fegana alla Polla di Pinotto sotto Montefegatese.
- ***Avena flavescens* L.** [*Trisetaria flavescens* (L.) Baumg.]
L'ho trovata al Prato Fiorito, ed una sol volta a Tereglio sotto il paese.
- ***Avena pratensis* Bert.** [*Helictochloa pratensis* (L.) Romero Zarco subsp. *pratensis*]
Si trova assai copiosa allo Spedaletto, ed in minor copia al Pian di Porretta, e trovasi ancora al Prato Fiorito.
- ***Avena pubescens* L.** [*Avenula pubescens* (Huds.) Dumort.]
In una valletta del Rondinajo sotto la stradella che attraversa il mammellone versante meridionale, ed in poca quantità trovasi pure al Prato Fiorito.
- ***Betonica hirsuta* L.** [*Betonica hirsuta* L.] – FI!; PI
Questa specie l'ho trovata solamente a 4. Frati in un luogo assai circoscritto sopra la stradella che attraversa d.^a località versante meridionale.
NOTA: In FI sono presenti tre fogli di campioni raccolti da Giannini con etichette leggermente diverse (Rondinajo, 4 frati, Apennino lucchese, 4 frati) che però riconducono tutte alla stessa località citata. Uno dei campioni ha etichetta dell'erbario Beccari con indicazione racc. Giannini.
- ***Betula alba* L.** [*Betula pendula* Roth] – PI
al Prato Fiorito, e nei solchi di Foce Cavallajo principio della regione del faggio.
NOTA: *Betula alba* L. è un nome da non utilizzare (*nomen rejiciendum*). Solitamente è ritenuto sinonimo di *B. pubescens* Ehrh. (entità non presente in Toscana), ma in questo caso è senz'altro da riferire a *B. pendula* (vedi anche Pignatti 1982).
- ***Biscutella laevigata* L.** [*Biscutella laevigata* L.] – PI
A Belvedere, sopra lo Spedaletto termine della regione del faggio, sopra i Lagaccioli, e più rara in Rondinajo.
- ***Brassica cheiranthus* Willd.** [*Coincya monensis* (L.) Greuter & Burdet subsp. *cheiranthos* (Franco) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.] – FI!; PI
Lungo il Solco di Biagio, ed in un luogo assai circoscritto al Piano di Poretta.
NOTA: Presenti in FI due campioni del Giannini.
- ***Brassica oleracea* L.** [*Brassica montana* Pourr.] – FI!; PI
In Zoccoloni lungo il torrente Pelago sopra il Ponte a Gaglio ultima regione del Castagno in luoghi calcarei, e ove non possono praticare le capre. Più in alto nei dirupi al Grotto di Santone, e più copiosa nell'Orto del Diavolo in luoghi calcarei, ma molto ripidi. Consiglio i Botanici a non percorrere quei luoghi, ma mandarci pastori del Paese, che abitano l'estate in quei monti coi bestiami.
NOTA: Come suggerito in Ferretti (2006) e in Arrigoni et al. (2007), questa segnalazione deve essere riferita a *Brassica montana* Pourr. In FI esistono due campioni raccolti da Giannini nel 1843 e nel 1868 nell'Orrido di Botri.
- ***Briza media* L.** [*Briza media* L.] – FI!
Copiosa nella Musceta e Prato Fiorito.
NOTA: Presente in FI un campione di Giannini del Prato Fiorito.
- ***Bromus erectus* Bert.** [*Bromopsis erecta* (Huds.) Fourr.] – PI
Nel Rondinajo.
- ***Bunium bulbocastanum* L.** [*Bunium bulbocastanum* L.] – PI
Presso il castello di Montefegatese, al Prato Fiorito, ove è copioso, ed allo Spedaletto lungo la via rotabile vicino il Carbonile Tomei.
- ***Bupleurum aristatum* DC.** [*Bupleurum baldense* Turra] – FI!; PI
Non ho trovato questa ombrellata più in alto di Pracchi.
NOTA: Il campione presente in FI è stato rideterminato come *B. baldense* da Sven Snogerup, botanico dell'Università Lund (Svezia) e studioso del genere *Bupleurum*.
- ***Bupleurum graminifolium* Vahl.** [*Bupleurum falcatum* L. subsp. *cernuum* (Nyman) Arcang.] – FI!; PI
Al Prato Fiorito, ove è comunissimo, e negl'erbosi ai 4. Frati.
NOTA: Dalla revisione del materiale d'erbario (e in accordo con la Flora di Prato Fiorito di Arrigoni et al. 2016) risulta che i campioni di Giannini presenti in FI devono essere riferiti a *B. falcatum* subsp. *cernuum*. Si tratta di 3 fogli di campioni con quattro etichette raccolti a Prato Fiorito, testamento & 4 Frati, Rondinajo.

- ***Buphthalmum flexile* Bert.** [*Buphthalmum salicifolium* L. subsp. *flexile* (Bertol.) Garbari]
Copioso al monte forato, ed una sol volta l'ho trovato in una selva fra i castagni lungo la via modenese l.° d.° a Margeglio vicino al Sasso de' Mottoni.
- ***Caltha palustris* L.** [*Caltha palustris* L.] – PI
In Rondinajo versante occidentale ov'è un gemitivo di acqua, copiosa poi sotto la Foce a Giogo versante meridionale lungo i rigagnoli.
- ***Campanula glomerata* L.** [*Campanula glomerata* L.] – PI
Copiosa al Prato Fiorito, e nelle Prata di Montefegatese.
- ***Campanula persicifolia* L.** [*Campanula persicifolia* L. subsp. *persicifolia*] – PI
Copiosa lungo il solco di Biagio.
- ***Campanula rotundifolia* L.** [*Campanula rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*]
In Rondinajo, 3 Potenze, Prata di Montefegatese, e Prato Fiorito.
- ***Campanula Spicata* L.** [*Campanula spicata* L.] – FI!; PI
Nella sponda orientale del solco di Biagio, ovè è assai copiosa; trovasi pure nei dirupi di Belvedere sopra la via modenese nella sponda orientale del solco della mulinella. Quivi si raccoglie con difficoltà. Termina la regione del faggio.
NOTA: Presenti in FI diversi campioni raccolti dal Giannini a Monte Rondinajo, Solco di Biagio, Fredoni.
- ***Cardamine amara* L.** [*Cardamine amara* L.] – FI!; PI
Nei luoghi umidi vicino al lago Baccio territorio modenese, ma erba ossia pascolo, Lucchese.
NOTA: In FI è presente un campione di Giannini del Lago Baccio.
- ***Cardamine asarifolia* L.** [*Cardamine asarifolia* L.] – FI!; PI
Copiosa lungo una sorgente d'acqua al Mercatello, e dietro la Foce a Fobbio a ponente, e in alto, ma nella regione del Faggio.
NOTA: Trovati in FI due campioni del Giannini, entrambi di Mercatello.
- ***Cardamine resedifolia* L.** [*Cardamine resedifolia* L.] – FI!; PI
Pian di Porreta sopra lo Spedaletto, e Lago Baccio.
NOTA: Presenti in FI due campioni del Giannini del Lago Baccio.
- ***Cardamine thalictroides* Willd.** [*Cardamine plumieri* Vill.] – NT
Nelle selve de' faggi allo Spedaletto.
NOTA: Sinonimia confermata da Caruel (1860) che cita *C. plumieri* tra i sinonimi di *C. thalictroides*, indicando anche la presenza ad Ospedaletto.
- ***Carduus carlinaefolius* DC.** [*Carduus defloratus* L. subsp. *carlinifolius* (Lam.) Ces.] – PI
Nei luoghi alti dell'appennino. Rondinajo, 3. Potenze, Bosco all'acqua luogo scoperto dell'appennino di Controne, Foce a Lupo fra faggi tagliati a carbone etc.
- ***Carex curta* Bert.** [*Carex canescens* L. subsp. *canescens*] – PI
Pascoli di Lago Baccio.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).
- ***Carex ferruginea* Scop.** [*Carex macrostachys* Bertol.] – NT
Pascoli del Rondinajo sotto il mammellone versante meridionale, a Prato Fiorito.
- ***Carex frigida* All.** [*Carex frigida* All.]
Luoghi umidi nelle vallate di Botri.
- ***Carex macrolepis* DC.** [*Carex macrolepis* DC.] – FI!
Sopra Montefegatese, Prato Fiorito, e pascoli del Rondinajo.
NOTA: Presente in FI un campione di Giannini del Prato Fiorito, dell'erbario Beccari.
- ***Carex mucronata* All.** [*Carex mucronata* All.]
Copiosa si trova al Procinto delle alpi Apuane.
- ***Carex Oederi* Retz.** [*Carex oederi* Retz.] – PI
Copiosa a S. Pellegrino.
- ***Carex Ovalis* Good.** [*Carex leporina* L.] – FI! (No Giann.); PI
Spedaletto, mercatello ed estremamente copiosa in Campagnaja di Controne in un coltivato Ed ora abbandonato.
NOTA: Nessun campione di Giannini in FI, ma trovati di Parlatore, Puccinelli, Savi, Beccari; da quest'ultimo ritrovata a Mercatello.
- ***Carex pallescens* L.** [*Carex pallescens* L.] – PI
Comune nei prati della Musceta sotto lo Spedaletto.
- ***Carlina acaulis* L.** [*Carlina acaulis* L.] – PI
Comune in tutto l'appennino.
- ***Carpinus Betulus* L.** [*Carpinus betulus* L.] – PI
Nei boschetti in Pracchi, montefegatese etc. comune.
- ***Caucalis daucoides* L.** [*Caucalis platycarpos* L.] – FI!; PI
Copioso in Pracchi e mai l'ho trovato sopra questa altezza.
NOTA: Presente in FI il campione di Giannini, da noi rideterminato come *C. platycarpos*. In PI il campione è assente secondo Tomei & Riva (1998).
- ***Centaurea montana* L.** [*Centaurea montana* L.] – PI
Copiosa al Prato Fiorito, nella Musceta, in mandria, ed ai suoi confini Misera Ciancia, Prata di Montefegatese, e Spedaletto.

- ***Centaurea nervosa* Bert.** [*Centaurea nervosa* Willd. subsp. *nervosa*] – NT; PI (solo cartellino)

Ho trovato questa specie solamente a S. Pellegrino, ove è copiosa in quei prati.

NOTA: In FI non sono stati trovati campioni sotto questo nome né sotto il nome *C. phrygia* (vedi sotto) attribuibili al Giannini. Il campione relativo alla stessa località conservato in PI, sub *C. phrygia* DC. e *C. nov...* Bert., e che è stato attribuito da Tomei & Riva (1998) a *C. phrygia* L., consiste in un solo cartellino privo di esiccatum.

- ***Centaurea paniculata* β Bert.** [*Centaurea arrigonii* Greuter] – FI!

A 4 Frati, e Rond.°

NOTA: Dalla revisione del materiale d'erbario risulta che i campioni di Giannini indicati come *C. paniculata* debbano essere attribuiti a *C. arrigonii* Greuter.

- ***Centaurea phrygia* Bert.** [*Centaurea nervosa* Willd. subsp. *nervosa*] – NT; PI

Nella Musceta comune.

NOTA: In FI non sono stati trovati campioni sotto questo nome. Il campione della stessa località in PI, sub *C. austriaca* W. e *C. phrygia* Bert., è stato attribuito da Tomei & Riva (1998) a *C. phrygia* L. Caruel (1860: 376) la tratta sotto *C. austriaca* Willd. scrivendo: “*C. phrygia* Bert. fl. ital. IX. p. 429 (in parte).” e poi “App. lucchese alla Musceta (Bert. Giann!).” Fiori & Beguinot (FAI 3) attribuiscono *C. austriaca* di Caruel in parte a *C. jacea* var. *nigra* (pag. 327, corrispondente a *C. nigra*, segnalata erroneamente in Italia) e in parte a *C. uniflora* var. *thomasiana* (pag. 329). A questo proposito spiegano in una nota a pag. 327 che gli esemplari raccolti da Giannini alla Musceta e descritti da Bertoloni come *C. phrygia* hanno “una straordinaria somiglianza con *C. uniflora* var. *Thomasiana*” ipotizzando una loro origine ibrida. Secondo il Portale *C. uniflora* Turra subsp. *thomasiana* auct. p.p. = *Centaurea uniflora* Turra, oggi è ritenuta assente in Toscana, tuttavia era stata in passato segnalata per confusione con *C. nervosa*, a cui è molto simile. Basandosi quindi sulle sole ricostruzioni bibliografiche si ritiene di poter riferire questo nome a *C. nervosa*.

- ***Chenopodium bonus Henricus* L.** [*Blitum bonus-henricus* (L.) Rchb.] – PI

Copiosissimo alla Foce a Giovo a sinistra, ed a Settentrione.

- ***Chenopodium polyspermum* L.** [*Lipandra polysperma* (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch] – PI

nasce in copia nei campi d'Albereta sopra montefegatese.

- ***Chrysanthemum atratum* L.** [*Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *ceratophylloides* (All.) Vogt & Greuter]

Pratofiorito, alla Prata di montefegatese, Spedaletto e Belvedere.

NOTA: In accordo con il Prodromo della Flora di Lucca (Pierini & Peruzzi 2014) riferiamo questa specie a *Leucanthemum coronopifolium* Vill. subsp. *ceratophylloides* (All.) Vogt & Greuter.

- ***Chrysosplenium alternifolium* L.** [*Chrysosplenium alternifolium* L.] – PI

Ho trovato questa specie soltanto nella Lamaccia sotto la Foce a Giovo versante settentrionale, e nella Comunia [?] lungo i rigagnoli.

- ***Cineraria longifolia* Willd.** [*Tephrosia italica* Holub] Palodina, e Pratofiorito.

NOTA: In accordo con il Prodromo della Flora di Lucca (Pierini & Peruzzi 2014) riferiamo questa specie a *Tephrosia italica* Holub.

- ***Circaea alpina* L.** [*Circaea alpina* L. subsp. *alpina*] – FI; PI

L'ho raccolta sotto la Lamaccia in una Selva di faggi, e a S. Pellegrino.

NOTA: Presente in FI un campione di Giannini.

- ***Clematis recta* L.** [*Clematis recta* L.] – FI! (No Giann.); PI

Questa specie l'ho raccolta a Gorfigliano lungo un rio, e mai altrove.

NOTA: Presenti in FI due campioni del Puccinelli raccolti a Casoli, non riferibili a Giannini. In PI il campione è danneggiato e mancante del fiore (Tomei & Riva, 1998).

- ***Cnicus acaulis* Willd.** [*Cirsium acaulon* (L.) Scop. subsp. *acaulon*] – PI

Foce a Lago sopra montefegatese, presso il Pratofiorito, ed alla Foce a Lupo.

- ***Cnicus eriophorus* Bert.** [*Cirsium eriophorum* (L.) Scop.] – PI

Nelle Prata di montefegatese, Spedaletto. L'ho trovato ancora in una Selva di Partigliano sul torrente Pedogna, e mai in altri luoghi così bassi.

- ***Cnicus eriophorus* β Bert.** [*Cirsium eriophorum* (L.) Scop. subsp. *erriophorum*] – FI!

Nella Musceta a poca distanza dallo Spedaletto.

NOTA: Dalla revisione del materiale d'erbario presente in FI è emerso che i campioni di Giannini da lui indicati come *Cnicus eriophorus* β Bert. e *Cnicus ferox* All. devono essere entrambi riferiti a *Cirsium eriophorum* (L.) Scop. subsp. *erriophorum*.

- ***Cnicus erisithales* Bert.** [*Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop.] – PI

Nei luoghi umidi della Musceta.

- ***Cnicus ferox* All.** [*Cirsium eriophorum* (L.) Scop. subsp. *erriophorum*] – FI!

Lamaccia, e Spedaletto.

NOTA: Vedi nota in *Cnicus eriophorus*. In FI presenti campioni con etichetta dell'erbario Beccari racc. Giannini, località Campagnaja, appeno. Lucchese.

- ***Cnicus horridus* Bert.** [*Cirsium bertolonii* Spreng.]
L'ho raccolto soltanto sulla Tambura alpe apuana.
NOTA: Sinonimia confermata da Caruel (1860: 388) che indica *Cnicus horridus* Bert. come sinonimo di *Cirsium bertolonii*.
- ***Cochlearia saxatilis* Lam.** [*Kerneria saxatilis* (L.) Sweet subsp. *saxatilis*]
Nella Pania alpe apuana.
- ***Colchicum montanum* All.** [*Colchicum alpinum* DC.]
Comune nei prati della musceta.
NOTA: D'amato (1957b: 121) ha rideterminato come *Colchicum alpinum* alcuni dei campioni raccolti da Giannini presso la Musceta: In Apenino loc. alla Musceta, leg. Giannini 6-8-1846 sub *C. montanum* All. (RO) - Appennino lucchese nella Musceta di Monte Fegatese, leg. G. Giannini 3-9-1859 (FI) - Musceta sotto Spedaletto, Giannini sub *C. montanum* All., Herb. Caruel (PI).
- ***Colchicum autumnale* L.** [*Colchicum lusitanum* Brot.] – PI
Musceta.
NOTA: D'amato (1957b: 121) ha rideterminato come *Colchicum lusitanum* alcuni dei campioni raccolti da Giannini presso la Musceta: "In Appennino alla Musceta, Giannini, Herb. Caruel sub *C. autumnale* L. (PI)".
- ***Convallaria majalis* L.** [*Convallaria majalis* L.] – PI
Nel Pisanino comune.
- ***Convallaria multiflora* L.** [*Polygonatum multiflorum* (L.) All.] – PI
Nei prati della Musceta.
- ***Convallaria Polygonatum* L.** [*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce]
Nella Musceta, sopra l'Albereta, ed al Pratofortio.
- ***Convallaria verticillata*** [*Polygonatum verticillatum* (L.) All.] – PI
Comunissima al Pisanino, alpe Apuana, rara sopra 4 Frati a Settentrione, e non sempre fiorisce ed una sol volta ne ho trovato tre esemplari nella Musceta.
- ***Corrigiola litoralis* L.** [*Corrigiola litoralis* L. subsp. *litoralis*] – FI! (No Giann.)
Questa specie, per me rara, una sol volta l'ho trovata sotto Tereglio lungo la Fegana, ed un'altra volta a Valdottavo lungo la via comunale l.° d.° al Cuoco.
NOTA: Nessun campione in FI di Giannini, presenti campioni di Puccinelli e Corinaldo.
- ***Corydalis fabacea* DC.** [*Corydalis intermedia* (L.) Méral] – PI
Fra i sassi nella Calde del Rondinajo. Specie rara.
- ***Corydalis ochroleuca* Bert.** [*Pseudofumaria alba* (Mill.) Lidén subsp. *alba*] – PI
Nell'appennino di Tereglio al Sassone regione del faggio, e non l'ho trovata mai al di sopra di questa altezza. Nei luoghi da me percorsi dell'appennino Lucc.
- ***Corydalis tuberosa* DC.** [*Corydalis cava* (L.) Schweigg. & Körte subsp. *cava*] – PI
Questa specie l'ho trovata soltanto in due circoscritte località: nei luoghi umidi, al Solco di Biagio, e al Mercatello, ma qui più rara.
- ***Crataegus Aria* L.** [*Sorbus aria* (L.) Crantz]
Nell'appennino di Montefegatese alla Frasca, ed in Palodina ove sono più grossi che altrove.
- ***Cynanchum vincetoxicum* Pers.** [*Vincetoxicum hirundinaria* Medik. subsp. *hirundinaria*] – PI
In tutto l'appennino.
- ***Daphne glandulosa* Bertol.** [*Daphne oleoides* Schreb. subsp. *oleoides*] – FI!
Nel monte Pania.
NOTA: In FI presente un campione con etichetta erbario Beccari racc. Giannini.
- ***Daphne mezereum* L.** [*Daphne mezereum* L.] – FI!; PI
Lungo il Solco di Biagio assai comune.
NOTA: Presenti in FI due campioni di Giannini raccolti nel Rondinajo e Solco di Biagio.
- ***Dentaria bulbifera* L.** [*Cardamine bulbifera* (L.) Crantz] – PI
Copiosa lungo il Solco di Biagio, Pratofortio etc.
- ***Dentaria pinnata* Willd.** [*Cardamine heptaphylla* (Vill.) O.E.Schulz] – NT
Nella Musceta, nella Calda della Grotta regione del faggio, e lungo il Solco di Biagio. Non è molto comune.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).
- ***Dianthus Armeria* L.** [*Dianthus armeria* L. subsp. *armeria*] – PI
È assai comune a Foce Cavallajo regione del faggio.
- ***Dianthus caryophyllus* L.** [*Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *sylvestris*] – PI
Trovati in bella copia sul Monte Rondinajo.
- ***Dianthus monspessulanus* L.** [*Dianthus hyssopifolius* L.] – PI
Pian di Porretta, Spedaletto. Pratofortio, 3 Potenze, etc.
- ***Doronicum austriacum* Bert.** [*Doronicum austriacum* Jacq. subsp. *austriacum*]
Nell'appennino Pistoiese alla Piana del Poggione.
- ***Doronicum columnae* Ten.** [*Doronicum columnae* Ten.] – PI
Nei calcarei di Botri ove è comune, raro nel Rondinajo, e nel monte Cimone.
- ***Doronicum Pardalianches* Bert.** [*Doronicum pardalianches* L.]
L'ho raccolto nel muro del Ponte di Calavorno sul Serchio, e nell'apenna Modenese a Doccia presso il Cimone.

- ***Draba aizoides* L.** [*Draba aizoides* L. subsp. *aizoides*] – PI
Copiosa, nasce in Rondinajo. Una sol volta l'ho trovata nella regione più alta del faggio sopra lo Spedaletto in un muro secco.
- ***Dryas octopetala* L.** [*Dryas octopetala* L. subsp. *octopetala*] – FI! (No Giann.)
Copiosa si trova nell'alta Pania.
NOTA: Non presenti in FI campioni di Giannini; presenti campioni del Monte Pania, raccolti da Sommier 1893 & Martelli 1881.
- ***Empetrum nigrum* L.** [*Empetrum hermaphroditum* Hagerup] – FI! (No Giann.); PI
Nei monti più elevati come Rondinajo, 3 Potenze etc.
NOTA: *Empetrum nigrum* L. è segnalato in Italia per errore, tutte le segnalazioni vanno riferite a *E. hermaphroditum*. In FI è presente un campione di Beccari (1869) delle stesse località individuate da Giannini nel manoscritto, ma non a lui riconducibile.
- ***Epilobium alsinifolium* Will.** [*Epilobium alsinifolium* Vill.] – PI
Abetone. Presso la Foce a Fobbio ai rigagnoli.
- ***Epilobium angustifolium* L.** [*Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop.] – PI
Spedaletto ma piuttosto raro.
- ***Epilobium angustissimum* Willd.** [*Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss] – FI!; PI
Non l'ho mai trovato al di sopra del Castagno.
NOTA: In accordo con il Prodromo della Flora di Lucca (Pierini & Peruzzi 2014) riferiamo questo nome a *Chamaenerion dodonaei* (Vill.) Schur ex Fuss. Presente in FI un campione di Giannini raccolto a Tereglio.
- ***Erigeron acre* L.** [*Erigeron acris* L.]
Foce a Fobbio, Pian del Lago, Belvedere.
- ***Erigeron alpinum* L.** [*Erigeron alpinus* L.] – PI
Belvedere, Rondinajo, 3 Potenze.
- ***Eriophorum angustifolium* Willd.** [*Eriophorum angustifolium* Honck. subsp. *angustifolium*] – PI
Al di là di S. Pellegrino al Piano de' Lagotti in prati umidi.
- ***Eriophorum capitatum* Host.** [*Eriophorum scheuchzeri* Hoppe] – PI
Questa bella specie io l'ho trovata nel solo Lago Baccio alle sponde umide.
- ***Eriophorum pubescens* Bert.** [*Eriophorum latifolium* Hoppe] – PI
Nei prati umidi della muscata.
- ***Erysimum Alliaria* L.** [*Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande] – PI
In apenno di Montefegatense alla Frasca regione del faggio ove è comune.
- ***Erysimum lanceolatum* R. Br.** [*Erysimum pseudorhaeticum* Polatschek] – FI!
Spedaletto, Prato Fiorito, e a Tereglio, ma più basso non l'ho mai trovato.
NOTA: Peccenini (2012), cita tra gli specimina visa di *E. pseudorhaeticum* "Prato Fiorito (LU), 24.5.1842, Giannini [FI]".
- ***Euphorbia dulcis* L.** [*Euphorbia dulcis* L.] – PI
Comune al Prato Fiorito.
- ***Euphorbia purpurata* Thuill.** [*Euphorbia dulcis* L.] – PI
Prato Fiorito etc.
- ***Euphrasia officinalis* L.** [*Euphrasia alpina* Lam. subsp. *alpina*] – FI!; PI
Copiosa nel Rondinajo.
NOTA: Il campione di Giannini presente in FI per il M. Rondinajo (sub *E. officinalis*) è stato rideterminato come *E. alpina* da Feoli, specialista del genere *Euphrasia*. Il campione del Rondinajo in PI era stato determinato come *E. cfr. minima* da Tomei & Riva (1998).
- ***Euphrasia officinalis* β Poll.** [*Euphrasia stricta* D.Wolff ex J.F.Lehm.] – FI!
Questa varietà l'ho trovata nelle nude di Bosco all'Acqua, ed in minor copia alle Tre Potenze.
NOTA: Il campione di Giannini presente in FI per i Freddoni (sub *E. officinalis*) è stato rideterminato come *E. stricta* da Wettstein, specialista del genere *Euphrasia*.
- ***Ferula ferulago* L.** [*Ferulago galbanifera* (Mill.) W.D.J.Koch] – PI
Nei coltivati di Palleggio, e assai comune al Prato Fiorito.
- ***Festuca calamaria* Bert.** [*Drymochloa sylvatica* (Pollich) Holub] – FI! (No Giann.)
Nel appennino di Controne.
NOTA: In FI è presente un campione riferibile a *F. sylvatica*, raccolto da Puccinelli a Limano e determinato come *Festuca calamaria*. Non sono presenti exsiccata di Giannini ma il campione di Puccinelli ci porta a riferire il nome usato da Giannini a *Drymochloa sylvatica* anziché *Brachypodium sylvaticum* come ipotizzato da Pierini & Peruzzi (2014).
- ***Festuca Halleri* Bert.** [*Festuca alfrediana* Foggi & Signorini subsp. *ferrariniana* Foggi, Parolo & Gr.Rossi] – PI
Nei Freddoni di Tereglio regione del faggio.
NOTA: In accordo con il Prodromo della Flora di Lucca (Pierini & Peruzzi 2014) e con Foggi (specialista del genere *Festuca*) riferiamo questo nome a *Festuca alfrediana* Foggi & Signorini subsp. *ferrariniana* Foggi, Parolo & Gr.Rossi. Il campione era stato attribuito a *F. rubra* da Tomei & Riva (1998).

- ***Festuca heterophylla* Bert.** [*Festuca violacea* Ser. ex Gaudin subsp. *puccinellii* (Parl.) Foggi, Gr.Rossi & Signorini] – NT
Rondinajo.
NOTA: Riteniamo poco credibile la presenza di *F. heterophylla* sul M. Rondinaio. L'entità più plausibile a cui dover riferire il nome usato da Giannini (in accordo con lo specialista del genere *Festuca* B. Foggi) è *Festuca puccinellii*.
- ***Festuca poeformis* Bert.** [*Bellardiobloa variegata* (Lam.) Kerguelen]
Rond.°, e 3 Potenze.
NOTA: Sinonimia in accordo con lo specialista del genere *Festuca* B. Foggi.
- ***Festuca Spadicea* L.** [*Patzkea paniculata* (L.) G.H.Loos subsp. *paniculata*] – PI
Prato Fiorito: In un prato vicino allo Spedaletto, Rondinajo, e copiosissima nei luoghi scoperti fra il Rondinajo, e la Scorticchiaja alpe di Coreglia.
- ***Galanthus nivalis* L.** [*Galanthus nivalis* L.] – PI
Non ho mai trovato questa specie più alta di Zoccoloni presso il torrente Pelago.
- ***Galium cruciatum* Bert.** [*Cruciata laevipes* Opiz] – FI!
Nella Musceta.
NOTA: In FI è presente il campione di Giannini raccolto nella località citata.
- ***Galium erectum* Huds.** [*Galium album* Mill. subsp. *album*] – PI
In Rondinajo.
- ***Galium mollugo*** [*Galium mollugo* L.]
nei Freddoni di Tereglio fra i faggi.
- ***Galium pusillum* L.** [*Galium anisophyllum* Vill.] – FI!; PI
Rondinajo.
NOTA: Caruel (1860: 316) cita *G. pusillum* Bert. tra i sinonimi di *G. sylvestre* Poll., con una nota in cui precisa che "La forma sotto la quale si presenta generalmente la nostra pianta è quella detta da Villars *G. anisophyllum*." In FI sono presenti due campioni di Giannini del Rondinaio determinati da Ehrendorfer come *Galium anisophyllum* Vill. ssp. *anisophyllum*.
- ***Galium pyrenaicum* L.** [*Galium palaeoitalicum* Ehrend.] – FI!; PI
Copiosissimo nella Pania.
NOTA: Presente in FI un campione di Giannini rideeterminato come *G. paleoitalicum*.
- ***Galium rotundifolium* L.** [*Galium rotundifolium* L. subsp. *rotundifolium*]
Lungo il torrente Pelago in Botri, e presso il Lago Baccio.
- ***Galium rubrum* L.** [*Galium rubrum* L.] – PI
Rondinajo, e comunissimo lungo la strada che da Fiumalbo conduce al Monte Cimone.
- ***Gentiana acaulis* L.** [*Gentiana acaulis* L.] – PI
Prato Fiorito, nella musceta, e prata di montefegatese comunissima.
- ***Gentiana campestris* L.** [*Gentianella campestris* (L.) Börner subsp. *campestris*] – PI
Musceta, Prato Fiorito Rond: Tre Potenze, Lago Nero etc.
- ***Gentiana ciliata* L.** [*Gentianopsis ciliata* (L.) Ma subsp. *ciliata*] – PI
Alla Frasca, Prata di montefegatese, Botri, ma rara specie.
- ***Gentiana cruciata* L.** [*Gentiana cruciata* L. subsp. *cruciata*] – PI
Sotto Montefegatese in una Selva di castagni, e rara, unica località trovata da me.
- ***Gentiana Purpurea* L.** [*Gentiana purpurea* L.] – PI
Nei Freddoni, calda della grotta, solco di Biagio e rara in Rondinajo.
- ***Gentiana utriculosa* L.** [*Gentiana utriculosa* L.] – FI!; PI
Musceta, Palodina, e Prato Fiorito.
NOTA: In FI è presente un campione di Giannini del Prato Fiorito.
- ***Gentiana verna* L.** [*Gentiana verna* L. subsp. *verna*] – PI
L'ho trovata nel solo Rond.°
- ***Geranium argenteum* L.** [*Geranium argenteum* L.]
Non ho mai trovato questa specie nell'appennino Lucchese, ma bensì sull'alta Pania, e nell'alto Cimone di Fignano.
- ***Geranium pyrenaicum* L.** [*Geranium pyrenaicum* Burm.f. subsp. *pyrenaicum*] – PI
Questa specie l'ho trovata in Pracchi, nella Musceta, e presso lo Spedaletto al Carbonile Tomei lungo la via rotabile.
- ***Geranium Sanguineum* L.** [*Geranium sanguineum* L.] – PI
Copiosissima al Prato Fiorito.
- ***Geranium Sylvaticum* L.** [*Geranium sylvaticum* L.]
Questa specie l'ho raccolta lungo il Solco di Biagio, e mai altrove.
- ***Geum montanum* L.** [*Geum montanum* L.] – PI
S. Pellegrino, Rondinajo, Foce a Giogo, 3. Potenze, Bosco all'acqua nei luoghi scoperti.
- ***Globularia cordifolia* L.** [*Globularia cordifolia* L.] – PI
Nei monti Apuani Pania, e Tambura.

- ***Globularia incanescens* Sav.** [*Globularia incanescens* Viv.] – PI
Nelle fessure de' macigni al Rondinajo.
 - ***Gnaphalium dioicum* L.** [*Antennaria dioica* (L.) Gaertn.]
Pretina alpe di Coreglia regione del faggio, Prato Fiorito, e Prata di Montefegatese.
 - ***Gnaphalium rectum* Willd.** [*Omalotheca sylvatica* (L.) Sch.Bip. & F.W.Schultz] – PI
Nel mammellone del Rondinajo, e nel basso in una Selva di Castagni a Valdottavo.
 - ***Gypsophyla repens* Bert.** [*Gypsophila repens* L.]
Tambura.
 - ***Heracleum Panaces* L.** [*Heracleum sphondylium* L.] – PI
Nella Musceta.
NOTA: La sinonimia suggerita dal Portale della Flora d'Italia porterebbe a *Heracleum sibiricum* L. subsp. *ternatum* (Velen.) Briq. Tuttavia si ritiene più corretto adottare lo stesso trattamento presente in Tomei & Riva (1988) e riferire sia questa che la successiva segnalazione a *Heracleum sphondylium*.
 - ***Heracleum Pollinianum* Bert.** [*Heracleum sphondylium* L.] – PI
Comune nella Musceta.
NOTA: Vedi nota precedente.
 - ***Hesperis matronalis* L.** [*Hesperis matronalis* L.]
Lungo il Pelago in Zoccoloni apenno di Montefegatese.
 - ***Hieracium aureum* Vill.** [*Crepis aurea* (L.) Cass. subsp. *glabrescens* (Caruel) Arcang.] – PI
Rondinajo, 3 Potenze.
NOTA: La subsp. *glabrescens* è ad oggi l'unica nota in Toscana.
 - ***Hieracium grandiflorum* all.** [*Crepis conyzifolia* (Gouan) A.Kern.] – PI
Musceta, e Spedaletto.
NOTA: Sinonimia confermata da Euro+Med (2006-). In PI il campione della Musceta è indicato da Giannini sub *Crepis grandifolia* Tausch.
 - ***Hieracium jacquini* Vill.** [*Hieracium humile* Jacq.] – PI
Nei luoghi calcarei allo Spedaletto, è propriamente sul vero Colle della Piastra. Questa specie l'ho trovata ancora nella Pania, ed alla Tambura. Bertoloni credo che non citi queste due località: vi è però molto rara, ovvero io non mi ci sono incontrato.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).
 - ***Hieracium paludosum* L.** [*Crepis paludosa* (L.) Moench] – PI
Nei luoghi umidi della Musceta, raro nella Lamaccia, l'ho trovato ancora a S. Pellegrino.
- NOTA: In PI il campione è indicato da Giannini sub *Crepis paludosa* Koch.
- ***Hieracium tomentosum* Bert.** [*Hieracium tomentosum* L.] – PI
L'ho trovato soltanto nei calcarei dello Spedaletto sopra la via rotabile al Carbonile Tomei.
 - ***Hieracium villosum* L.** [*Hieracium villosum* Jacq.]
Prato Fiorito, 4 Frati, e Rondinajo.
 - ***Hypericum Coris* L.** [*Hypericum coris* L.] – PI
Copioso al Procinto delle alpi Apuane. Trovasi ancora ne luoghi calcarei a Cociglia lungo la strada sulla Lima, e propriamente presso il Ponte Nero.
 - ***Hypericum Richeri* Bert.** [*Hypericum richeri* Vill. subsp. *richeri*] – PI
A Misera Ciancia, Prata di Montefegatese, e Prato Fiorito.
 - ***Holcus mollis* L.** [*Holcus mollis* L. subsp. *mollis*] – PI
S. Pellegrino, e Lucignana in un luogo coltivato detto Piastringa.
 - ***Hutchinsia petraea* Curt.** [*Hornungia petraea* (L.) Rchb. subsp. *petraea*] – PI
Sopra Montefegatese alla Bernacca; fra la Foce a Lago, e la Foce del Prato Fiorito. In Botri al solco del Ribellino, ed in alto lungo la Fegana a Chincarello.
 - ***Hyoscyamus niger* L.** [*Hyoscyamus niger* L.] – PI
Ho trovato questa specie a S. Pellegrino presso il Santuario, e non altrove.
 - ***Iberis gaxexiana* Bert.** [*Iberis sempervirens* L.]
In Pania.
NOTA: Sinonimia confermata da Euro+Med (2006-).
 - ***Impatiens noli tangere* L.** [*Impatiens noli-tangere* L.] – PI
S. Pellegrino.
 - ***Juncus alpinus* Vill.** [*Juncus alpinoarticulatus* Chaix subsp. *alpinoarticulatus*] – PI
Nei luoghi umidi al Lago Baccio.
 - ***Juncus filiformis* L.** [*Juncus filiformis* L.] – PI
Presso il Lago Baccio.
 - ***Juncus trifidus* L.** [*Oreojuncus trifidus* (Jacq.) Záv. Drábek. & Kirschner]
Si trova comune al Rondinajo, e sopra Barbezzina alpe di Tereglio.
 - ***Juniperus nana* Willd.** [*Juniperus communis* L.] – PI
Scorticchiaglia, Rondinajo, Tre Potenze, etc.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).
 - ***Knautia arvensis* DC.** [*Knautia arvensis* (L.) Coult.]
In Pracchi.
 - ***Knautia sylvatica* DC.** [*Knautia drymeja* Heuff.] – PI
In Campagnaja.

NOTA: Il campione di Giannini presente nell'erbario di Pisa, sub *Ruantia sylvatica* Bert. e notevolmente danneggiato, è stato determinato come *Knautia drymeia* da Tomei & Riva (1998).

• ***Lactuca perennis* L.** [*Lactuca perennis* L.] – PI
A Dezza di Diecimo nella Petraja, e a Pracchi, e mai l'ho trovata più in alto.

• ***Laserpitium latifolium* L.** [*Laserpitium latifolium* L.] – PI
Musceta, e Prato Fiorito.

• ***Laserpitium Siler* L.** [*Siler montanum* Crantz] – PI
Cresce in copia al Prato Fiorito. Dicono i Contronesi che questa pianta chiamata da essi *Comunella* messa sulle tavole che sostengono il letto uccide i cimici se vene sono. Fortunatamente non ho dovuto fare questa esperienza.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).

• ***Lathyrus angulatus* L.** [*Lathyrus angulatus* L.]
Nei campi d'albereta.

• ***Lathyrus nissolia* Bert.** [*Lathyrus nissolia* L.] – PI
Molto comune fra i seminati di Albereta.

• ***Lepidium campestre* DC.** [*Lepidium campestre* (L.) W.T.Aiton]
Abetone.

• ***Lilium bulbiferum* L.** [*Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan] – PI
Musceta etc.

• ***Lilium martagon* L.** [*Lilium martagon* L.] – PI
Musceta e Prato Fiorito.

• ***Linum alpinum* L.** [*Linum alpinum* Jacq.] – PI
Quattro Frati, 3. Potenze, e Rondinajo.

• ***Lithospermum graminifolium* L.** [*Moltkia suffruticosa* (L.) Brand subsp. *bigazziana* Peruzzi & Soldano] – PI
In Monte Pania alpe Apuana. Nel Lucchese a Cociglia presso il ponte Nero del torrente Lima, e nell'appennino nei calcarei di Botri.

• ***Lonicera alpigena* L.** [*Lonicera alpigena* L. subsp. *alpigena*] – PI
Alpe di Tereglio nei Freddoni.

• ***Loranthus europaeus* Sav.** [*Loranthus europaeus* Jacq.]
Non ho mai trovato questa specie nel Lucchese, ma bensì nel Modenese come a Rio Lunato sulle quercie, paese presso la Pieve Pelago, ed a Fanano.

• ***Lotus siliquosus* L.** [*Lotus maritimus* L.] – FI
Questa specie marittima l'ho trovata a Tereglio presso una sorgente sulla strada modenese sotto il paese ov'è una osteria detta la Casetta, e non l'ho mai trovata in altro luogo dell'appennino.

NOTA: Sinonimia confermata da Euro+Med (2006-). Il campione di Giannini presente in FI ha come località Casetta a Tereglio.

• ***Lunaria rediviva* L.** [*Lunaria rediviva* L.] – PI
Lungo il torrente Pelago a Zoccoloni, ed a montefegatese, In basso a Partigliano, Solco del Frontile.

• ***Luzula lutea* DC.** [*Luzula lutea* (All.) DC. subsp. *lutea*] – FI; PI
Luoghi erbosi ai Lagaccioli, e copiosissima nel Rondinajo.

NOTA: In FI sono presenti quattro campioni, di cui uno con l'etichetta del Puccinelli racc. Giannini, due con l'etichetta del Beccari racc. Giannini.

• ***Lychnis sylvestris* DC.** [*Silene dioica* (L.) Clairv.] – PI
Mercatello.

• ***Lycopus exaltatus* L. fil.** [*Lycopus exaltatus* L.f.] – PI
Eccettuata la Selva Pisana ho trovato questa specie nella sola località di Tereglio nel torrente Fegana, e propriamente lungo la Gora del Molino del Sig. Maestro.

• ***Medicago lupulina* β Bert.** [*Medicago lupulina* L.] – PI
Lungo la via Modenese in Pracchi.

NOTA: Caruel (1860: 150), pur non facendo nessun riferimento alla var. β Bert., elenca sotto *M. lupulina* anche la segnalazione di Giannini per Pracchi: "App. lucchese [...] ai Pracchi (Giann!)".

• ***Melampyrum nemorosum* Bert.** [*Melampyrum nemorosum* L.]
Nei Freddoni.

• ***Melica nutans* L.** [*Melica nutans* L.] – PI
Nei luoghi erbosi lungo il Solco di Biagio; ed è la sola località, ove ho trovata questa bella specie.

• ***Menyanthes trifoliata* L.** [*Menyanthes trifoliata* L.] – PI
Comune nel Lago Baccio alle sponde, ove è bassa l'acqua.

• ***Mercurialis perennis* L.** [*Mercurialis perennis* L.] – PI
Nella Musceta, ed al Prato Fiorito.

• ***Mespilus Amelanchier* L.** [*Amelanchier ovalis* Medik.] – PI
Piaglia di Coreglia, e Rondinajo.

NOTA: Sinonimia confermata da Euro+Med (2006-).

• ***Mespilus cotoneaster* L.** [*Cotoneaster integerrimus* Medik.] – PI

Nei luoghi calcarei di montefegatese, di Palodina, Grotte de' mandrioni di Valico, e nei macigni del Rondinajo.

NOTA: Il campione di Giannini presente nell'erbario di Pisa è stato determinato come *Cotoneaster integerrimus* Medik. da Tomei & Riva (1988).

- ***Meum athamanticum* DC.** [*Meum athamanticum* Jacq.] – PI
A Pretina alpe di Coreglia, al Pratofiorito, e copiosissimo nei prati di S. Pellegrino.
- ***Meum carvifolium* Bert.** [*Carum heldreichii* Boiss.] – PI
Nella vera estremità del Rondinajo una sola volta. Forse portatovi dai venti dal Cimone, ove io ve' l'ho raccolto più volte?... Forse lo sperperai perché ne raccolsi quanto ne vidi?...
NOTA: Il campione di Giannini presente nell'erbario di Pisa è stato determinato come *Carum heldreichii* Boiss. da Tomei & Riva (1988).
- ***Meum rigidulum* Bert.** [*Carum appuanum* (Viv.) Grande subsp. *appuanum*] – PI
Grotte dei Mandrioni di Valico sopra Cardoso, Pisanino, e Tambura.
NOTA: Il campione di Giannini presente nell'erbario di Pisa è stato determinato come *Carum appuanum* (Viv.) Grande da Tomei & Riva (1988).
- ***Monotropa Hypopitys* L.** [*Monotropa hypopitys* L.]
Questa specie l'ho trovata sempre nella regione del Castagno come sotto montefegatese, a Tereglio in Sofò, a Vitiana a Debbia, ed a Tempagnano di Valdottavo.
- ***Montia fontana* L.** [*Montia hallii* (A.Gray) Greene e *Montia arvensis* Wallr.] – FI!; PI
Alle sorgenti sopra Montefegatese, e sopra Controne. L'ho sempre trovata nella regione del faggio.
NOTA: In FI si sono revisionati cinque campioni di Giannini, di cui due attribuibili a *M. arvensis* Wallr. (= *M. fontana* L. subsp. *chondrosperma* Walters) e tre a *M. hallii* (= *M. fontana* L. subsp. *amporitana* Sennen).
- ***Myosotis alpestris* Willd.** [*Myosotis alpestris* F.W.Schmidt] – PI
Comune nell'appennino al Prato Fiorito, alla Frasca Musceta, e Cimone di Fanano.
- ***Myrrhis aromatica* Bert.** [*Chaerophyllum aromaticum* L.] – NT
Nei campi sotto il Cimone di Fanano alle Canovare.
NOTA: Bertoloni (1833-1857) indica *Chaerophyllum aromaticum* L. tra i sinonimi di *Myrrhis aromatica* Spr. Si tratta di una specie esotica, assente in Toscana ma presente in Emilia-Romagna, in accordo con la segnalazione di Giannini per il M. Cimone.
- ***Myrrhis aurea* Bert.** [*Chaerophyllum aureum* L.] – PI
Nei prati della Musceta e Prato fiorito.
- ***Myrrhis hirsuta* Spreng.** [*Chaerophyllum hirsutum* L.] – PI
Nella Lamaccia.
- ***Myrrhis magellensis* Bert.** [*Chaerophyllum hirsutum* L.] – NT; PI
Ho trovato questa specie nella sola Musceta.
- ***Narcissus poeticus* L.** [*Narcissus poeticus* L.] – PI
Comune al Prato fiorito, Prato di Pescaglia Palodina etc.
- ***Nardus stricta* L.** [*Nardus stricta* L.] – PI
In tutto l'appeno alto.
- ***Nasturtium palustre* DC.** [*Rorippa islandica* (Oeder) Borbás] – FI!; PI
Nell'appennino Pistoiese al Lago Nero sotto le 3. Potenze.
NOTA: Tutti i campioni presenti in FI e raccolti presso il Lago Nero sono stati rideterminati come *Rorippa islandica* (Oeder) Borbás. In PI un campione del Lago Nero, non identificabile, indicato da Giannini sub. *Sisymbrium terrestre* Sav., era stato attribuito a *Rorippa palustris* (L.) Besser da Tomei & Riva (1998).
- ***Orchis conopsea* L.** [*Gymnadenia conopsea* (L.) R.Br.] – PI
Montefegatese, e Prato fiorito.
- ***Orchis globosa* L.** [*Traunsteinera globosa* (L.) Rchb.] – PI
Prato fiorito.
- ***Orchis mascula* L.** [*Orchis mascula* (L.) L.] – PI
A Montefegatese.
- ***Orchis odoratissima* Bert.** [*Gymnadenia odoratissima* (L.) Rich.] – NT
In Botri specie rara.
NOTA: In FI non è presente nessun campione di Giannini, tantomeno per Botri, tuttavia la specie risulta segnalata di recente all'interno dell'Orrido di Botri (Arrigoni *et al.*, 2007).
- ***Orchis pallens* L.** [*Orchis pallens* L.]
In campagnaja per me unica località.
- ***Orchis Sambucina* L.** [*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó] – PI
Pretina, Musceta, Prato fiorito. La varietà nei medesimi luoghi.
- ***Orchis ustulata* L.** [*Neotinea ustulata* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase] – PI
Misera Ciancia, Musceta, e Prato fiorito.
- ***Ornithogalum pyrenaicum* L.** [*Loncomelos pyrenaicum* (L.) L.D.Hrouda] – PI
Palodina, Musceta, e Prato fiorito.
- ***Orobus vernus* L.** [*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.] – FI!; PI
Alla Frasca, in Pruglio, Montefegatese.
NOTA: Presenti in FI due campioni del Giannini, uno di Montefegatese e uno di Pratofiorito.
- ***Paeonia officinalis* L.** [*Paeonia officinalis* L. subsp. *officinalis*] – FI!; PI
Palodina, Pisanino, Prato fiorito.
NOTA: In FI presente un campione del Giannini di Pratofiorito.

- ***Paradisialia liliastrum* Bert.** [*Paradisialia liliastrum* (L.) Bertol.] – FI; PI
Ho trovato questa bella specie nella sola Musceta, ove è assai comune.
NOTA: Presenti in FI cinque campioni del Giannini, raccolti sempre alla Musceta.
- ***Paris quadrifolia* L.** [*Paris quadrifolia* L.] – PI
La Località unica, ove ho trovato questa specie è al Prato fiorito in un piccolo boschetto di avellani.
- ***Parnassia palustris* L.** [*Parnassia palustris* L. subsp. *palustris*] – PI
Presso una piccola sorgente a Rifugiani alpe di Tereglio regione del Faggio, e copiosa nella regione scoperta ai Lagaccioli, etc.
- ***Pedicularis tuberosa* Bert.** [*Pedicularis tuberosa* L.]
Copiosa al Prato fiorito, e nella Musceta.
- ***Peristilus albidus* Bert.** [*Pseudorchis albida* (L.) Á.Löve & D.Löve]
Al Prato fiorito, e ai Lagaccioli. Specie piuttosto rara.
- ***Peristilus viridis* Bert.** [*Coeloglossum viride* (L.) Hartm.] – PI
Al Prato fiorito.
- ***Phleum alpinum* L.** [*Phleum alpinum* L.] – PI
Prato fiorito, Mercatello, Foce a Giogo.
- ***Phleum Michelii* All.** [*Phleum hirsutum* Honck. subsp. *ambiguum* (Ten.) Cif. & Giacom.] – PI
Copiosissimo in Pracchi.
NOTA: Sinonimia confermata da Euro+Med (2006-). In accordo con Arrigoni *et al.* (2007; 2016) e con Pierini & Peruzzi (2014), si ritiene che nell'area della segnalazione di Giannini sia presente solamente la subsp. *ambiguum*.
- ***Physalis Alkekengi* L.** [*Alkekengi officinarum* Moench] – PI
A Gorfigliano nella Comune di Minucciano nelle selve sotto Vitiana, alla Torretta di Brancoli etc.
- ***Phyteuma Halleri* Rom.** [*Phyteuma ovatum* Honck. subsp. *pseudospicatum* Pignatti] – PI
Nella Musceta.
- ***Phyteuma hemisphaerica* L.** [*Phyteuma hemisphaericum* L.]
Copioso in Rondinajo.
- ***Phyteuma Michelii* All.** [*Phyteuma italicum* Arv.-Touv.] – FI
Prato fiorito.
NOTA: Presente in FI un campione del Giannini di Prato Fiorito, da noi rideterminato come *P. italicum*.
- ***Phyteuma orbicularis* L.** [*Phyteuma orbiculare* L.] – PI
Prato fiorito, e Rondinajo.
- ***Pimpinella alpina* Host.** [*Pimpinella saxifraga* L. subsp. *alpina* Nyman] – PI
Spedaletto, Rond.°
- ***Pimpinella Tragium* Pers.** [*Pimpinella tragium* Vill.] – PI
In alpe Tambura.
- ***Pinguicula grandiflora* Bert.** [*Pinguicula christinae* Peruzzi & Gestri] – NT; PI
Nei luoghi spongiosi della Musceta, e Lamaccia.
NOTA: Sinonimia in accordo con Peruzzi & Gestri (2013).
- ***Pinus picea* L.** [*Abies alba* Mill.] – PI
In Botri. Presentemente quei pochi, che vi erano sono stati tutti tagliati a carbone.
NOTA: Il campione di Giannini presente nell'erbario di Pisa è stato determinato come *Abies alba* Mill. da Tomei & Riva (1988). Caruel (1860: 588), riferendosi a *Abies alba* riporta l'informazione di Giannini: "nell' App. lucchese in Botri, unica località, ove anzi dubitarsi che ora non esista più (Giann.)".
- ***Plantago maritima* L.** [*Plantago maritima* L. subsp. *serpentina* (All.) Arcang.]
Pisanino, Foce a Giovo.
NOTA: In accordo con Pierini & Peruzzi (2014) ci si riferisce alla subsp. *serpentina*, che generalmente cresce oltre i 1000 metri di quota, anziché alla subsp. *maritima* che predilige ambienti umidi e calanchivi a quote più basse.
- ***Plantago media* L.** [*Plantago media* L. subsp. *media*] – PI
Pruglio, Musceta, Prato fiorito.
- ***Plantago victorialis* Pers.** [*Plantago lanceolata* L.] – NT
Quattro frati. Pian di Porreta, Borra al fosso, e Testamento, ultima vegetazione dei faggi, e incomincia la regione scoperta.
NOTA: Per le località indicate da Giannini (tutte situate tra Rondinajo e Foce a Giovo) non si è trovato nessun campione in FI. Il nome *Plantago victorialis* è stato utilizzato per indicare sia *P. lanceolata* che *P. argentea*, come testimonia il campione in FI raccolto da Giannini sul Prato Fiorito (erbario Beccari, revidit C. Ricceri). *P. argentea* è specie montana ma tipica degli xerobrometi, mentre le località indicate da Giannini sono più idonee a *P. lanceolata*. Lo stesso Caruel (1860: 534) riferisce a *P. lanceolata* var. *capitata* le stazioni in "App. lucchese a Prato Fiorito, a' Quattro Frati ec. (Giann!)". Per questo, in accordo con Pierini & Peruzzi (2014) si preferisce riferire le segnalazioni di Giannini a *P. lanceolata*.
- ***Poa alpina* L.** [*Poa alpina* L. subsp. *alpina*] – PI
Mercatello, Foce a giovo etc.

- ***Poa nemoralis* L.** [*Poa nemoralis* L. subsp. *nemoralis*] – PI
Nell'appennino comune, Freddoni, Barbazzina, Solco delle Mulinella sotto, e sopra lo Spedaletto.
- ***Polygala amara* L.** [*Polygala alpestris* Rchb.] – NT
Nei pascoli del Rond.^o
NOTA: *Polygala amara* L. è presente nelle regioni del NE. In accordo con Pierini & Peruzzi (2014) si riferisce questa segnalazione a *P. alpestris*. Anche Del Prete & Tomaselli (1988) per il M. Rondinaio indicano *P. alpestris*.
- ***Polygonum alpinum* Willd.** [*Koenigia alpina* (All.) T.M.Schust. & Reveal] – PI
In Rondinajo raro, comune a Pretina alpe di Coreglia.
- ***Polygonum Bistorta* L.** [*Bistorta officinalis* Delarb.] – PI
Nei prati umidi della Musceta, e nei prati a margini dei seminati a Pretina, ne' mai ho trovato altrove questa specie.
- ***Potentilla alpestris* Bert.** [*Potentilla crantzii* (Crantz) Beck ex Fritsch subsp. *crantzii*] – PI
In Praglia di Coreglia regione scoperta, Rondinajo, si trova ancora al Prato fiorito, ma rara.
- ***Potentilla aurea* L.** [*Potentilla aurea* L. subsp. *aurea*] – PI
Piaglia, e Rondinajo.
- ***Potentilla argentea* L.** [*Potentilla argentea* L.] – FI; PI
Foce a Cavallajo, regione bassa del Faggio. Non ho mai trovato questa specie ad una maggiore altezza.
NOTA: Presenti in FI due campioni del Giannini, entrambi di Tereglio.
- ***Potentilla canescens* Bert.** [*Potentilla inclinata* Vill.]
Sopra i muri vecchi di Montefegatese.
NOTA: Nel manoscritto, causa una macchia, il nome non è chiaro e potrebbe essere interpretato anche come *P. caulescens* Bert., oggi *P. caulescens* L. subsp. *caulescens*. Tomei & Riva (1998) interpretano un campione di Botri in PI come *P. caulescens*.
- ***Potentilla rupestris* L.** [*Drymocallis rupestris* (L.) Soják] – PI
Copiosissima al Prato fiorito.
- ***Prenanthes purpurea* L.** [*Prenanthes purpurea* L.] – PI
Nella Musceta.
- ***Primula Auricula* L.** [*Primula auricula* L.] – PI
Prato fiorito, ma piuttosto rara. Nei luoghi calcarei, ed umidi in Botri, luoghi umidi alle Grotte de Mandrioni di Valico versante settentrionale tra Cardoso e Palodina. ed in maggior copia l'ho raccolta sul Pisanino alpe Apuana.
- ***Primula elatior* Bert.** [*Primula veris* L.]
Questa rara specie l'ho trovata in Pruglio di Montefegatese sopra il Ponte a Gaglio sul Pelago torrente, ed è in ristretta località fra il rio Crucernola, ed il principio del luogo seminativo. Questo piccolo luogo seminato detto Pruglio è a poca distanza dal Ponte del Fontanone sulla nuova strada Modenese. Per andarvi da Lucca si va in legno fino al fontanone suddetto. Chi dice di averla avuta da me sotto altre località dice una mensogna.
NOTA: In accordo con il Portale della Flora d'Italia (2023) la presenza di *Primula elatior* in Toscana è dubbia. Trattandosi di una specie molto simile a *Primula veris* si ritiene che la segnalazione di Giannini debba essere riferita a quest'ultima intesa in senso ampio, quindi alla subsp. *veris* o alla subsp. *columnae* (Ten.) Maire & Petitm. (ambidue segnalate in Toscana). In PI il campione di Pruglio del Giannini era stato da lui nominato *P. suaveolens* Ten., e riferito da Tomei & Riva (1998) a *P. veris* subsp. *suaveolens* (Bertol.) Guterm. et Ehrend., oggi sinonimo di *Primula veris* L. subsp. *columnae* (Ten.) Maire & Petitm. (vedi voce successiva). In questo manoscritto però tale entità viene elencata come *P. elatior*.
- ***Primula Suaveolens* Ten.** [*Primula veris* L. subsp. *columnae* (Ten.) Maire & Petitm.] – PI
In tutto l'appennino, ma in alto è più rara.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).
- ***Prunus avium* L.** [*Prunus avium* (L.) L.]
Ho trovato sempre questa specie intorno alle case dei pastori e mai nei luoghi lontani, e selvatici per cui non la credo spontanea dei nostri monti. Interrogati da me i pastori mi hanno detto di averla sempre coltivata.
- ***Pulmonaria angustifolia* L.** [*Pulmonaria hirta* L.] – NT; PI
Al Mercatello, e lungo il Solco di Biagio, ma non comune.
NOTA: *Pulmonaria angustifolia* L. non è presente in Toscana. Non avendo ritrovato essiccata in FI (anche il campione presente a Pisa non è identificabile), non è possibile attribuire con certezza la segnalazione di Giannini. Il riferimento a *P. hirta* L. è il più plausibile ed è in accordo con Pierini & Peruzzi (2014). Caruel (1830: 464) riferisce le segnalazioni di Giannini per il Mercatello e Solco di Biagio a *P. officinalis* L.
- ***Pyrola rotundifolia* L.** [*Pyrola rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*] – NT
Ho trovato questa specie solamente in Palodina.
- ***Ranunculus aconitifolius* L.** [*Ranunculus aconitifolius* L.] – PI
Comune a Pretina, e più raro nel Solco di Biagio.
- ***Ranunculus acris* L.** [*Ranunculus acris* L. subsp. *acris*] – PI
Copiosissimo nei prati umidi della Musceta.

- **Ranunculus auricomus L.** [*Ranunculus boreoapenninus* Pignatti] – PI
Palodina, Prata, o Pradale di Pescaglia; e Prato fiorito.
- **Ranunculus Lanuginosus L.** [*Ranunculus lanuginosus* L.]
In campo Lungo, Piano a Mezzanelli sopra il Ponte della Crùcernola regione del faggio, e Botri nelle sponde, ma sono assai ripide.
- **Ranunculus montanus Poll.** [*Ranunculus montanus* Willd.] – PI
Piano a Mezzanelli alpe di Montefegatese, copiosissimo nei prati della Musceta, in Solco Maggiore presso Spedaletto etc.
- **Ranunculus nemorosus Poll.** [*Ranunculus tuberosus* Lapeyr.] – PI
Spedaletto, e sponde erbose di Botri.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).
- **Rhamnus alpinus L.** [*Atadinus alpinus* (L.) Raf.] – PI
Nella Musceta.
- **Rhinanthus Crista galli Cart.** [*Rhinanthus apuanus* Soldano] – PI
Nei campi sopra Montefegatese, e Musceta. La varietà a Barbazzina, e alla Borra al Fosso regione scoperta.
NOTA: Nel lavoro di revisione di Soldano (1982) sono stati attribuiti a *R. apuanus* i campioni raccolti da Giannini: Prato Fiorito, s.d. («floreto junio»), Giannini, PI (sub «*Rhinanthus minor* Ehrh.»); Prato Fiorito, junio («ricevuto nel settembre 1842»), Giannini, FI (sub «*Rhinanthus crista-galli* L.»); in pratis Misera Ciancia, junio 1846, Giannini, PI (sub «*Rhinanthus crista-galli* Bert.»); alla Musceta (Montefegatese), junio 1856, Giannini, PI (sub «*Rhinanthus crista-galli* Bert.»).
- **Ribes Grossularia L.** [*Ribes uva-crispa* L. subsp. *uva-crispa*] – PI
Ho trovato una sola volta questa specie in una Selva di Faggi appennino di Tereglio l.° d.° al Sassone.
- **Robertia taraxacoides DC.** [*Robertia taraxacoides* (Loisel.) DC.]
In un luogo sassoso prossimo alla Lamaccia, e nella più alta Pania alpe Apuana.
- **Rosa alpina L.** [*Rosa pendulina* L.] – PI
Rara nella Musceta, comune ai Lagaccioli, Solco di Biagio, e Rond.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023) e da Tomei & Riva (1988).
- **Rosa collina Bert.** [*Rosa balsamica* Besser] – PI
Pracchi, e Tereglio.
- **Rosa pomifera Smith.** [*Rosa villosa* L.] – PI
Comune nella Musceta.
- **Rosa Seraphini Viv.** [*Rosa serafinii* Viv.] – FI!; PI
Copiosa sopra l'Albereta per la Foce a Lago, e di qui lungo la strada per il Prato Fiorito.
NOTA: Presente in FI un campione di Giannini.
- **Rosa Spinosissima L.** [*Rosa spinosissima* L.] – PI
Questa rara specie l'ho trovata soltanto in un sol Luogo del Rondinajo, e lungo il Solco di Biagio.
- **Rosa Tomentosa Smith.** [*Rosa tomentosa* Sm.]
Pracchi.
- **Rumex alpinus L.** [*Rumex alpinus* L.] – PI
Nell'appennino Pistoiese alla Piana del Poggione sopra L'Abetone. Non ho mai trovato questa specie nel Lucchese.
- **Rumex montanus Desf.** [*Rumex arifolius* All.]
Lagaccioli, e Rond.°
NOTA: Sinonimia confermata da Caruel (1860: 550) che menziona *R. montanus* Bert. tra i sinonimi di *R. arifolius* All., citando inoltre le segnalazioni di Giannini: "App. lucchese ai Lagaccioli, al Rondinajo (Giann.)."
- **Salix aurita Puccin.** [*Salix caprea* L.] – NT
Nella Musceta.
NOTA: Probabilmente si tratta di *S. caprea*. Fiori (FAI 1: 259) ha formalizzato una varietà: *S. aurita* β *caprea* L.
- **Salix crataegifolia Bert.** [*Salix crataegifolia* Bertol.]
Alla Foce della Tambura, ed al Procinto delle alpi Apuane.
- **Salix daphnoides Vill.** [*Salix daphnoides* Vill.]
Qta specie l'ho trovata soltanto nei Freddoni appennino di Tereglio.
NOTA: In accordo con Pierini & Peruzzi (2014), si mantiene la segnalazione di *S. daphnoides* nonostante la sua presenza in Toscana risulti dubbia. Caruel (1860: 580) menziona come unica stazione toscana quella di Giannini: "Nell'App. lucchese ai Freddoni di Tereglio (e non alla Musceta come scrive il Puccinelli) (Giann.)." Potrebbe trattarsi di una errata interpretazione di un campione di *Salix caprea*.
- **Salix grandifolia Bert.** [*Salix apennina* A.K.Skvortsov] – PI
In Rondinajo.
NOTA: Si ritiene poco credibile il riferimento a *S. crataegifolia* (Tomei & Riva 1988) in quanto endemismo ristretto alle Apuane. Molto più probabile che si tratti invece di *S. apennina*, come evidenziato anche da Del Prete & Tomaselli (1988) che segnalano per il M. Rondinajo un campione di *S. apennina* conservato in PI (sub *S. grandifolia*).
- **Salix nigricans Fries.** [*Salix apennina* A.K.Skvortsov] – PI
Ai Freddoni di Tereglio, ed al Sassone. Io non ho altre località.

- ***Sambucus racemosa* L.** [*Sambucus racemosa* L. subsp. *racemosa*] – PI
Freddoni, Solco di Biagio, e presso la lamaccia.
- ***Sanguisorba officinalis* L.** [*Sanguisorba officinalis* L.] – PI
Presso il Lago Nero in Luoghi umidi sotto le 3 Potenze.
- ***Saxifraga aizoon* Marr.** [*Saxifraga paniculata* Mill.] – PI
Copiosa al Prato fiorito.
- ***Saxifraga autumnalis* All.** [*Saxifraga aizoides* L.] – PI
In luoghi umidi calcarei di Botri. Unica località trovata fin qui da me.
- ***Saxifraga aspera* L.** [*Saxifraga aspera* L.] – PI
Spedaletto Pian di Porreta, e Belvedere.
- ***Saxifraga caesia* Bert.** [*Saxifraga caesia* L.]
Al Monte Forato presso la Pania alpe Apuana.
- ***Saxifraga granulata* L.** [*Saxifraga granulata* L. subsp. *granulata*] – PI
Nell'appennino di Montefegatese in Catinanzi, e alla Bernacca ovè è copiosa. Nasce anche al Prato fiorito, ma è rara.
- ***Saxifraga ligulata* Poll.** [*Saxifraga callosa* Sm. subsp. *callosa*] – PI
Nell'appennino di Montefegatese alla Frasca, nei calcarei di Mandria, e in basso lungo la via che da Lucca conduce ai Bagni nei calcarei sopra la Selvetta, e sopra il Ponte di Diecimo ovè è copiosa.
- ***Saxifraga moschata* Bert.** [*Saxifraga exarata* Vill. subsp. *moschata* (Wulfen) Cavill.] – PI
Copiosa nel Rondinajo, e nel Cimone di Fanano.
- ***Saxifraga oppositifolia* L.** [*Saxifraga oppositifolia* L. subsp. *oppositifolia*] – PI
In Rondinajo, e nella criniera fra Rond.^o, e Scorticchiaglia.
- ***Saxifraga Stellaris* L.** [*Micranthes engleri* (Dalla Torre) Galasso, Banfi & Soldano] – PI
In prossimità del Lago Nero lungo le sorgenti d'acqua che vi scorrono.
- ***Scabiosa graminifolia* L.** [*Lomelosia graminifolia* (L.) Greuter & Burdet subsp. *graminifolia*] – PI
Copiosa al Procinto e sul Monte Pania degli Apuani.
- ***Scabiosa olosericea* Bertol.** [*Scabiosa holosericea* Bertol.] – PI
Pania, e Tambura.
- ***Scandix australis* Puccin.** [*Scandix pecten-veneris* L. subsp. *pecten-veneris*] – PI
Non ho mai trovato questa specie, e gl'esemplari favoriti dal Pucc. stesso, ed esaminati ancora dal Pr. Pietro Savi sono la *S. Pecten* L. I giovani botanici Lucchesi si occupano a ritrovar questa specie se pure è fra noi.
- ***Scilla bifolia* L.** [*Scilla bifolia* L.] – PI
Musceta, Spedaletto, e Lungo il colle fino quasi a Belvedere, Prato fiortio. Il luogo più basso ove io ho trovato questa specie è Valdottavo l.^o d.^o Canucciori presso il torrente Celatra.
- ***Scirpus caricinus* Schrad.** [*Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link] – PI
Questa specie l'ho trovata al di là di s. Pellegrino appenno Modenese nei prati umidi di un paese detto il Piano de' Lagotti.
NOTA: Il campione di Giannini presente nell'erbario di Pisa è stato determinato come *Blysmus compressus* (L.) Panz. ex Link da Tomei & Riva (1988).
- ***Scleranthus annuus* L.** [*Scleranthus annuus* L.]
Copiosissimo in Solco Maggiore regione del Faggio nei campi, in Albereta, Prato fiorito, Rifugiani alpe di Tereglio regione del faggio nel coltivato, etc.
- ***Scorzonera hispanica* β Bertol.** [*Pseudopodospermum hispanicum* (L.) Zaika, Sukhor. & N.Kilian subsp. *asphodeloides* (Wallr.) Bartolucci, Galasso & F.Conti]
Prato fiorito.
NOTA: Bertoloni (8: 365) segnala *Scorzonera hispanica* var. β in "ex Appennino Lucensi ai Prato fiorito a Giannino". Caruel (1860: 401) attribuisce la var. β di Bertoloni a *Scorzonera hispanica* var. *angustifolia*, citando di nuovo i campioni di Giannini: "la var. β nella regione del faggio dell'App. lucchese a Prato fiorito (Giann!)". Per Euro+Med (2006-) *Scorzonera hispanica* var. *angustifolia* è una designazione invalida che deve essere oggi riferita a *Pseudopodospermum hispanicum* subsp. *asphodeloides*.
- ***Scorzonera purpurea* L.** [*Scorzonera rosea* Waldst. & Kit.] – FI; PI
Musceta, e 3. Potenze.
NOTA: Presente in FI un campionedel Giannini di Musceta, rideterminato come *S. rosea*.
- ***Scrophularia Scopoli* Hopp.** [*Scrophularia scopolii* Hoppe ex Pers.] –
Copiosa lungo il Solco di Biagio, Spedaletto presso la Chiesina, Musceta; a Solco maggiore.
- ***Sedum acre* L.** [*Sedum acre* L.]
Nel prato dello Spedaletto presso l'Osteria.
- ***Sedum atratum* L.** [*Sedum atratum* L.]
Nella sommità della Pania, e copioso in una Selva di faggi sotto i Lagaccioli, e in Rondinajo.
- ***Sedum monregalense* Pers.** [*Sedum monregalense* Balb.] – PI
Nel Rondinajo.
- ***Sedum rubens* L.** [*Sedum rubens* L.] – PI
Allo Spedaletto, ma raro, ne' l'ho trovato più in alto. Comunissimo in basso.

- ***Selinum sulcatum* Ten.** [*Pteroselinum austriacum* (Jacq.) Rchb.] – PI
Nella sponda orientale del Solco di Biagio.
NOTA: In accordo con Romagnoli e Foggi (2005) si riferisce questa entità a *Pteroselinum austriacum*.
- ***Sempervivum arachnoideum* L.** [*Sempervivum arachnoideum* L.] – PI
Questa specie l'ho trovata nel solo Rondinajo, ove è copiosissimo fra i sassi.
- ***Sempervivum montanum* L.** [*Sempervivum montanum* L.] – FI!; PI
Alle Tre Potenze, e sopra i Lagaccioli, ma non tanto comune; l'ho trovato ancora sul Monte Cimone.
NOTA: Presenti in FI due campioni del Giannini, ma non delle località qui citate. In attesa di ulteriori approfondimenti si preferisce mantenere il s.l. anche se con molta probabilità si tratta della subsp. *burnatii*, segnalata in Bracchi & Gallo (2005) proprio per Tre Potenze, Lago Nero e altre zone del crinale appenninico pistoiese-modenese.
- ***Sempervivum tectorum* L.** [*Sempervivum tectorum* L.] – PI
Copioso nei luoghi sassosi di Prato fiorito. Non l'ho mai trovato in luoghi più alti.
- ***Senecio Doronicum* L.** [*Senecio doronicum* (L.) L.] – PI
Nel Prato fiorito assai comune. Si trova ancora a' Quattro Frati presso il Rondinajo.
- ***Senecio laciniatus* Bertol.** [*Senecio squalidus* L. subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.) Greuter]
Spedaletto, e Mercatello.
NOTA: In accordo con Euro+Med (2006-), *Senecio laciniatus* Bertol. è considerato sinonimo di *S. squalidus* L. subsp. *rupestris* (Waldst. & Kit.) Greuter.
- ***Senecio viscosus* L.** [*Senecio viscosus* L.] – FI!; PI
Montefegatese, Spedaletto, Pian Porreta, e Pian di Fegana presso Spedaletto.
NOTA: Presente in FI un campione di Giannini di Terreglio.
- ***Serratula tinctoria* L.** [*Serratula tinctoria* L.] – PI
Comune al Prato fiorito, e comunissima a Misera Ciancia, e Prato di Montefegatese.
NOTA: Si preferisce mantenere il s.l. perché in Toscana sono segnalate ambedue le sottospecie (*tinctoria* e *monticola*).
- ***Silene acaulis* L.** [*Silene acaulis* (L.) Jacq.]
Mai ho trovato questa specie nei monti Lucchesi, ma bensì in gran copia nell'estremità del Monte Cimone.
- ***Silene lanuginosa* Bert.** [*Silene lanuginosa* Bertol.] – PI
Al Procinto, Pania, Tambura. Ho trovato poi di una vegetazione assai più bella questa specie sulle Grotte de' Mandrioni di Valico fra Cardoso, e Palodina sperone de' monti Apuani.
- ***Silene lanuginosa* β Bertol.** [*Silene lanuginosa* Bertol.]
Questa bella varietà l'ho trovata solamente nella Tambura dal lato che guarda massa, ma è rara.
- ***Silene quadrifida* L.** [*Heliosperma pusillum* (Waldst. & Kit.) Rchb. subsp. *pusillum*] – PI
Alle sorgenti che scorrono nella Lamaccia sotto la Foce a Giovo a Intronone, al Lago Nero, ed in Campagnaja. Sono queste le sole località nelle quali ho trovato questa specie.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).
- ***Silene rupestris* L.** [*Atocion rupestre* (L.) Oxelman] – FI!; PI
Nel monte Rond.° comune.
NOTA: In FI presenti due campioni di Giannini del Rondinaio.
- ***Silene saxifraga* L.** [*Silene saxifraga* L.] – PI
In Rondinajo, e a Belvedere, etc.
- ***Silene vallesia* Bertol.** [*Silene pichiana* Ferrarini & Cecchi] – NT
Fra gl'erbose della Pania dal lato, e sopra il Monte forato.
NOTA: In Ferrarini & Cecchi (2001) si attribuiscono a *Silene pichiana* due campioni raccolti da Giannini sulla Pania: "Pania della Croce, rupi calcaree della vetta, 1800 m, 7.1846, Giannini (PI) - Legi in monte Pania in pascuis, 31.7 .1848, Giannini (FI)".
- ***Sisymbrium pinnatifidum* DC.** [*Murbeckiella zanonii* (Ball) Rothm.]
Lungo il torrente Pelago in Botri, a Montefegatese, e nell'appennino modenese lungo la via che da Fiumalbo conduce al Cimone.
- ***Soldanella alpina* L.** [*Soldanella alpina* L. subsp. *alpina*] – NT
Ho trovato questa specie al Monte Cimone, ed alla Pania alpe Apuana.
- ***Solidago pygmaea* Bert.** [*Solidago virgaurea* L. subsp. *virgaurea*] – PI
Bosco all' acqua, Rondinajo, e Tre Potenze ove è comunissima.
- ***Sorbus aucuparia* L.** [*Sorbus aucuparia* L. subsp. *aucuparia*] – PI
Nel Solco di Biagio, S. Pellegrino, e nell'appennino Modenese alle Tagliole, e a Fiumalbo.
- ***Spartium radiatum* Bert** [*Genista radiata* (L.) Scop.] – PI
In alto sopra la Foce a Fobbio, Solco di Biagio, 4. Frati, e Rondinajo.
- ***Spergula glabra* Willd.** [*Sagina glabra* (Willd.) Fenzl] – PI
In tutti i luoghi alti dell'Appennino.

- ***Spiraea Ulmaria* β Bert.** [*Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.] – PI
A S. Pellegrino, nell'appennino Modenese a Doccia sotto il Monte Cimone ove è copiosa.
- ***Stachys alpina* L.** [*Stachys alpina* L. subsp. *alpina*] – PI
Alla Musceta, ed in Pracchi.
- ***Stachys labiosa* Bert.** [*Stachys recta* L. subsp. *grandiflora* (Caruel) Arcang.] – PI
Rondinajo e 4 Frati.
- ***Stellaria aquatica* Ten.** [*Stellaria aquatica* (L.) Scop.]
Foce a Giovo, ed in tutti i luoghi uliginosi che dalla anzid.^a Foce si trovano per andare al Lago Piatto vicino le 3 Potenze.
- ***Stellaria graminea* L.** [*Stellaria graminea* L.]
Nei prati della Musceta, e al Piano del lago sopra Montefegatese.
- ***Stellaria Holostea* L.** [*Rabelera holostea* (L.) M.T.Sharple & E.A.Tripp]
Lungo il Solco di Biagio, e al Piano di Porreta. Sono queste le sole località ove io ho trovato questa specie.
- ***Stellaria nemorum* L.** [*Stellaria nemorum* L. subsp. *montana* (Pierrat) Berher] – FI!
Comune in tutto l'appennino.
- ***Stellaria Saxifraga* Spr.** [*Arenaria bertolonii* Fiori] – PI
In Rondinajo, Belvedere. Presso la Foce a Lupo, e vicino il Prato Fiorito, ma piuttosto rara.
NOTA: Sinonimia confermata dal Portale della Flora d'Italia (2023).
- ***Sternbergia lutea* Ker.** [*Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. ex Spreng.]
Ho trovato questa specie in una vigna a Tereglio, e fioriva d'8bre. Specie piuttosto rara. Non l'ho mai trovata ad una altezza maggiore.
- ***Streptopus amplexifolius* Por.** [*Streptopus amplexifolius* (L.) DC.] – FI!; PI
Nel lucchese ho trovato questa rara specie soltanto nella Lamaccia in luogo umido, l'ho trovata copiosa nei prati umidi del Piano de' Lagotti appenno Modenese distante circa quattro miglia da S. Pellegrino.
NOTA: Presente in FI un campione di Giannini raccolto nell'Appennino lucchese (non specifica Lamaccia).
- ***Swertia perennis* L.** [*Swertia perennis* L.] – FI!
S. Pellegrino.
NOTA: In FI è presente un campione, con grafia riconducibile al Giannini, raccolto in Ducato Estense (S. Pellegrino ricadeva nel Ducato).
- ***Taxus baccata* L.** [*Taxus baccata* L.] – PI
Nella vallata destra di Botri.
- ***Teucrium Botrys* L.** [*Teucrium botrys* L.] – PI
In luoghi sassosi della Calda di Praduscello a Montefegatese.
- ***Teucrium montanum* L.** [*Teucrium montanum* L.] – PI
In Campagnaja, e Pania; alpe Apuana.
- ***Thalictrum aquilegifolium* L.** [*Thalictrum aquilegifolium* L. subsp. *aquilegifolium*] – PI
Nel appennino a Montefegatese, e sopra l'Albereta.
- ***Thalictrum minus* L.** [*Thalictrum minus* L. subsp. *minus*] – PI
Nella Musceta. Comunissimo al Prato Fiorito: raro al solco di Biagio.
- ***Thesium alpinum* L.** [*Thesium alpinum* L.] – FI!; PI
4 Frati, e Prato Fiorito.
- ***Thlaspi arvense* L.** [*Thlaspi arvense* L.] – PI
Nei campi coltivati in albereta.
- ***Thlaspi montanum* β Bert.** [*Noccaea brachypetala* (Jord.) F.K.Mey.] – FI!
Copioso a Prestiana alpe di Coreglia, ed a S. Pellegrino.
NOTA: In FI presenti due campioni del Giannini da noi rideterminati come *N. brachypetala*.
- ***Thymus acinos* L.** [*Ziziphora acinos* (L.) Melnikov] – PI
In Pracchi comune.
- ***Thymus Alpinus* L.** [*Ziziphora granatensis* (Boiss. & Reut.) Melnikov subsp. *alpina* (L.) Bräuchler & Gutermann] – PI
Spedaletto, e Campagnaja, e Foce Cavallajo.
- ***Thymus grandiflorus* Scop.** [*Clinopodium grandiflorum* (L.) Kuntze] – PI
Comune lungo il Solco di Biagio, e Pian di Porreta.
NOTA: In PI nominata dal Giannini Melissa grandiflora Lin. e attribuita da Tomei & Riva (1998) a *Calamintha grandiflora* (L.) Moench.
- ***Tragopogon majus* L.** [*Tragopogon dubius* Scop.]
Nelle Prate di Montefegatese.
NOTA: In accordo con Pierini & Peruzzi (2014).
- ***Tragopogon Porrifolium* L.** [*Tragopogon porrifolius* L.]
In Mandria alpe di Montefegatese, a Coreglia in Guerceto. Nei luoghi bassi fra Diecimo e il Borgo a Mozzano, e a Valdottavo a Castello.
- ***Tragopogon pratense* L.** [*Tragopogon pratensis* L.]
Prato Fiorito, e Musceta.
- ***Trifolium agrarium* Bert.** [*Trifolium campestre* Schreb.] – FI!; PI
Nei prati della Musceta.
NOTA: In accordo con Pierini & Peruzzi (2014). Il campione di Giannini presente in FI è stato rideterminato da Flamini nel 1988 come *T. campestre*.

- ***Trifolium alpinum* Lin.** [*Trifolium alpinum* L.] – FI!; PI
L'ho trovato solamente in Rondinajo in circoscrittissima località. Copiosissimo l'ho trovato nei prati a Doccia sotto il Monte Cimone.
NOTA: In FI sono presenti tre campioni di Giannini.
- ***Trifolium caespitosum* Bert.** [*Trifolium thalii* Vill.] – PI
Copioso nel Rondinajo.
NOTA: Bertoloni (1833-1857): cita *T. thalii* Vill. tra i sinonimi di *T. caespitosum* Reyn. e nei dati distributivi menziona "ex Apennino Lucensi in summo vertice del Rondinaio a Giannino.". La sinonimia è inoltre in accordo con Euro+Med (2006-).
- ***Trifolium incarnatum* L.** [*Trifolium incarnatum* L.] – PI
Comunissimo ai margini dei campi sopra Montefegatese, e meno comune al Prato Fiorito.
NOTA: Si preferisce mantenere il s.l. (come in Tomei & Riva 1988), in quanto in Toscana risultano presenti ambedue le sottospecie (*incarnatum* e *molinerii*).
- ***Trifolium medium* L.** [*Trifolium medium* L. subsp. *medium*] – FI!
In Pracchi, Pruglio, al Ponte della Crucernola, e sopra Montefegatese.
NOTA: In FI è presente un campione di Giannini raccolto a Prato Fiorito, località non citata nel manoscritto.
- ***Trifolium minus* Bert.** [*Trifolium dubium* Sibth.] – FI!
Comune nei prati della Musceta.
NOTA: In accordo con Pierini & Peruzzi (2014). Presente in FI un campione del Giannini raccolto alla Musceta, originariamente etichettato come *T. filiforme*. Rideterminato come *T. dubium* da Flamini (1988).
- ***Trifolium montanum* Bert.** [*Trifolium montanum* L.] – PI
Copioso a misera Ciancia, Campo Lungo ai margini dei campi, Piano a Mezzainelli, e Prata di Montefegatese.
- ***Trifolium rubens* L.** [*Trifolium rubens* L.] – PI
Copioso al Prato Fiorito.
- ***Triticum caninum* Huds.** [*Elymus caninus* (L.) L.] – PI
Nei Freddoni alpe di Tereglio.
- ***Trochiscanthes nodiflorus* DC.** [*Trochiscanthes nodiflora* (All.) W.D.J.Koch] – FI!; PI
Nell'appennino lungo il Solco di Biagio.
- ***Trollius europaeus* L.** [*Trollius europaeus* L.] – FI!; PI
Nei prati umidi della Musceta. Io non conosco altre località.
NOTA: In FI è presente un campione di Giannini della Musceta, ed un campione di Puccinelli della Lamacchia, contestato dallo stesso Giannini nell'ultimo paragrafo del manoscritto.
- ***Tulipa Celsiana* DC.** [*Tulipa pumila* Moench] – PI
Nell'appennino Lucchese ai Diaccetti del Rondinajo, e nei monti Apuani nel gran prato del Pisanino, ove è copiosa.
NOTA: Sinonimia confermata da Acta Plantarum.
- ***Tussilago alba* L.** [*Petasites albus* (L.) Gaertn.] – FI!
In Campo Lungo, e nella Musceta lungo i rigagnoli.
NOTA: In FI è presente un campione di Giannini raccolto a Prato Fiorito, località non citata nel manoscritto.
- ***Tussilago alpina* L.** [*Homogyne alpina* (L.) Cass.] – FI!; PI
Bosco all'acqua, Rondinajo, Lagaccioli, Tre Potenze etc. L'ho trovata sempre fra i Vaccinium.
NOTA: Presenti in FI tre campioni di Giannini.
- ***Vaccinium myrtillus* L.** [*Vaccinium myrtillus* L.] – PI
Nei luoghi alti, e bassi di tutto l'appennino.
- ***Vaccinium uliginosum* L.** [*Vaccinium uliginosum* L.] – FI!; PI
Nei luoghi più eminenti dell'appennino. Rondinajo, Lagaccioli, Tre Potenze etc.
NOTA: Si preferisce mantenere il s.l. perché in Toscana risultano presenti ambedue le sottospecie (*uliginosum* e *microphyllum*). In FI sono presenti due campioni di Giannini del Rondinaio.
- ***Valeriana montana* L.** [*Valeriana montana* L.] – PI
L'ho trovata nel Pisanino soltanto.
- ***Valeriana officinalis* L.** [*Valeriana officinalis* L.] – PI
Al Prato Fiorito, ove è piuttosto rara. Copiosa nei campi sodi di Pretina alpe di Coreglia.
NOTA: Si preferisce mantenere il s.l. (come in Tomei & Riva 1988), in quanto in Toscana risultano presenti varie sottospecie.
- ***Valeriana Saxatilis* L.** [*Valeriana saxatilis* L.] – FI!; PI
Nel monte Pania alpe Apuana.
NOTA: In FI è presente un campione di Giannini raccolto in Summa Pania.
- ***Valeriana Tripteris* L.** [*Valeriana tripteris* L.] – PI
Fra i macigni del mercatello, e Foce a Giovo assai comune.
- ***Vallisneria Spiralis* L.** [*Vallisneria spiralis* L.] – PI
Nel Lago Baccio. Questa specie non l'ho mai trovata ne in fiore, ne' in frutto.
- ***Veratrum Lobelianum* Bernh.** [*Veratrum album* L.] – PI
Nella Musceta comune, Prato Fiorito. Trovasi anche ai Lagaccioli, e nei dintorni. Non l'ho trovato mai nell'appennino di Tereglio.
- ***Veratrum nigrum* L.** [*Veratrum nigrum* L.] – PI
Questa specie l'ho trovata soltanto al Prato Fiorito, ed è meno comune del *V. Lobelianum*.

- ***Verbascum Lychnitis* β Bert.** [*Verbascum lychnitis* L.]
– PI
Lungo il torrente Pelago in Botri.
- ***Verbascum montanum* Schrad.** [*Verbascum thapsus* L.
subsp. *montanum* (Schrad.) Bonnier & Layens] – PI
Comune in tutto L'appennino.
- ***Verbascum nigrum* k Bert.** [*Verbascum nigrum* L.] –
PI
S. Pellegrino.

Nel primo fascicolo del suo *Prodromo* pubblicato, pochi sbagli vi sono da rilevare, e queste piccolezze sarebbero le seguenti.

***Anemone narcissiflora* L.** Falsa la località di Pretina col mio nome.

***Vesicaria utriculata* DC.** Falsa la località di Botri col mio nome.

***Draba aizoides* L.** Giustissima è la osservazione da lei stampata sul Suo *Prodromo*.

***Trollius europaeus* L.** Prato Fiorito Pucc. 295.

Le faccio un'altra osservazione sul *Trollius europaeus* L. Perché essendo una località prossima ai Bagni viene frequentata spesso dai forestieri, fra i quali vi possono essere dei Botanici, come ancor'io ve ne ho incontrati nelle frequenti erborizzazioni che ho fatto in quel Prato. Io non ho mai trovato in questo luogo il *Trollius*, e le località del Puccinelli non bisogna valutarle gran cosa. Basta l'autorità del Pr. Calandrini. Io gli scrissi che per piacere m'indicasse la località, se nelle adiacenze, o nel Prato, ma disgraziatamente non ho avuto il bene di aver la risposta. Se questa pianta in vece di raccoglietla esso l'ha avuta dal Puccinelli, allora sostengo falsa la località, bene inteso, di Prato Fiorito. D'una specie che non sfugge a chi la cerca. Nella Lamaccia, ove il Puccinelli non è mai stato, non vi è sicuramente sebbene vi sia l'acqua, mentre il Prato Fiorito è secco. In *Sylvis alpinus* parimente come scrive il Pucc. Io non ve l'ho mai trovato. So di aver dato più volte al Pucc. Questa specie, e di averla portata viva al Giardino, messa al di sopra del Laghetto, ove visse alcuni anni, e poi seccò, ma colta nella Musceta.

***Actaea Spicata* L.** parimente io non l'ho mai trovata al Prato Fiorito, ma sono specie, che io non posso infallibilmente asserire non essere in quelle località perché non hanno il mio nome. Il Rizzotorno [?] del Pucc. era un genovese che non sapeva leggere; quando erborizzava il suo scopo era di trovare erbe medicinali per venderle ai Farmacisti, e trascurare quelle di chi lo mandava: ecco anche una ragione per tante false località.