Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

Nuove segnalazioni floristiche italiane 18. Flora vascolare (216–233)

F. Roma-Marzio, E. Banfi, F. Conti, A. Crisafulli, E. Del Guacchio, A. Di Filippo, E. Di Iorio, L. Forte, B. Frajman, R. Gennaio, G. Gentile, F. Giovanetti, P.M. Guarrera, D. Iamonicò, R. Labadessa, G. Nicoletta, N. Olivieri, L. Paino, G. Paziienza, P. Schönswetter, A. Siciliano, F. Tardella, L. Lastrucci

216. *Achillea setacea* Waldst. & Kit. (Asteraceae)

PUG: Andria (Barletta-Andria-Trani), Alta Murgia, versante settentrionale di Monte Savignano (WGS84: 41.03907°N, 16.23238°E), prateria meso-xerofila, 597 m s.l.m., 01 giugno 2022, leg. R. Labadessa, det. R. Labadessa, L. Forte (BI nr. 59374); Martina Franca (Taranto), Riserva Naturale Statale delle Murge Orientali, incolto, 12 giugno 2008, leg. e det. F. Angiulli, A. Natuzzi, G. Silletti (sub *Achillea collina* Becker), rev. L. Forte, R. Labadessa (BI nr. 40837). – Prima segnalazione per le province di Bari e Taranto.

Achillea setacea è presente in quasi tutte le regioni italiane, fatta eccezione per Trentino-Alto Adige, Veneto e le isole maggiori (Portale della Flora d'Italia). Per la Puglia è stata segnalata la sua presenza solo in tempi relativamente recenti, alle quote più elevate di Monte Calvo (1000 m s.l.m.) in Gargano (Perrino, Wagensommer 2012) e nei Monti Dauni (Wagensommer et al. 2014). L'osservazione di questa specie nel territorio delle Murge nordoccidentali e sudorientali amplia verso sud l'areale di distribuzione regionale, sinora considerato limitato alla Puglia settentrionale.

Rocco Labadessa, Luigi Forte

217. *Allium longispathum* Redouté (Amaryllidaceae)

PUG: Ugento (Lecce), Parco Naturale Regionale Litorale di Ugento (WGS84: 39.520400°N, 18.094400°E), vegetazione xerofila dei prati aridi mediterranei, 7 m s.l.m., 20 luglio 2024, R. Gennaio, (FI). – Prima segnalazione per la provincia di Lecce.

Allium longispathum è riportato come presente in Puglia (Bartolucci et al. 2024) ma non è segnalato nella zona del Salento (Medagli, Turco 2024).

Alcuni esemplari sono stati rinvenuti tra la vegetazione marginale, xerofila, lungo il bordo di una strada che costeggia terreni arati, coltivati ad orticole stagionali, all'interno del Parco Naturale Regionale Litorale di Ugento. Successivamente altri esemplari sono stati rinvenuti sempre sul versante jonico, in località S. Gregorio (Patù) tra la vegetazione rocciosa e di pseudosteppa lungo le scogliere degradanti verso il mare.

Roberto Gennaio

218. *Canna ×hybrida* Rodigas (Cannaceae)

+ (CAS) **LAZ:** Pontinia (WGS84: 41.354301°N, 13.127042°E), via Migliara n. 54, lungo i canali, 2 m s.l.m., 6 agosto 2024, E. Del Guacchio, & L. Paino (NAP0004938, FI). - Specie esotica casuale nuova per il Lazio.

Sotto il nome *Canna ×hybrida* sono raggruppate le numerosissime cultivar di *Canna* originate dall'ibridazione anche complessa di diverse specie, tra le quali *C. indica* L. e *C. glauca* L. (Kress, Prince 2000, Maas-van de Kamer, Maas 2008) e forse alcune delle segnalazioni di quest'ultima specie per l'Italia andrebbero invece qui riferite. Al momento, infatti, *C. ×hybrida* è indicata solo per la Campania (Del Guacchio et al. 2020, sub *C. ×generalis* L.H.Bailey), dove la popolazione osservata, ancora persistente, mostra peraltro caratteri morfologici molto simili a quelli della popolazione qui segnalata: alta statura e fiori a segmenti stretti, un po' più ampi di quelli di *C. indica* e di colore arancione, con foglie talvolta soffuse di porpora ai margini. Per la determinazione ci siamo basati su Wunderlin et al. (2025) e, soprattutto, su Serviss et al. (2021, sub *C. ×generalis*).

Luca Paino, Emanuele Del Guacchio

219. *Carex simpliciuscula* Wahlenb. (Cyperaceae)

FVG: NE of Rifugio Guido Corsi, 2100 m, (WGS84: 46.426658°N, 13.506384°E), Seslerio-Semperviretum, P. Schönswetter & B. Frajman 13965, 21 agosto 2012 (W0353876). – Seconda segnalazione per il Friuli-Venezia Giulia e prima segnalazione per le Alpi Giulie.

Carex simpliciuscula è una specie artico-alpina con una distribuzione sparsa lungo le Alpi dove la si ritrova prevalentemente lungo la fascia alpina in suoli ricchi e umidi, paludi e sponde ghiaiose di fiumi (Schultze-Motel 1980, Aeschmann et al. 2004, Fischer et al. 2008). In Friuli-Venezia Giulia la specie è stata segnalata per la prima

volta da Martini (2019) sulla base di un campione raccolto da Argenti nei dintorni del Lago d'Olbe (Sappada, Alpi Carniche), in prossimità del confine con il Veneto.

Božo Frajman, Peter Schönswetter

220. *Cenchrus purpurascens* Thunb. (Poaceae)

+ (CAS) **EMR**: Rimini, bordo di area di sosta degli autobus presso la stazione ferroviaria centrale (WGS84: 44.063055°N, 12.574202°E), a ca. m 2 s.l.m., 21 settembre 2024, *N. Olivieri* (FI). – Specie esotica casuale nuova per l'Emilia-Romagna.

Alcuni esemplari della specie sono insediati lungo il bordo interno dell'area di sosta degli autobus della fermata della linea Metromare, nei pressi della stazione ferroviaria centrale di Rimini. Le piante crescono tra la superficie asfaltata ed il cordolo in cemento che delimita l'area della fermata. Gli esemplari hanno tratto origine da piante coltivate a scopo ornamentale in aiuole poco distanti, le cui cariossidi sono state disperse dal vento. La specie è originaria di un'area compresa tra la Cina meridionale e orientale, il Giappone, il Myanmar, il Vietnam, le Filippine, la Malesia occidentale, l'isola di Giava e l'Australia settentrionale, occidentale ed orientale, ma è stata introdotta dall'uomo in Nuova Zelanda, India, Georgia, Azerbaigian, Romania, Bulgaria, Slovacchia, Repubblica Ceca, Austria, Germania, Italia ed alcuni settori orientali e centrali degli Stati Uniti d'America (POWO 2025). *Cenchrus purpurascens* di recente ha trovato un largo impiego come specie ornamentale in aiuole e giardini per la sua resistenza alle basse temperature, ma tende a diffondersi facilmente negli ambienti vicini. In Italia la specie è segnalata come avventizia casuale in Piemonte (Longo et al. 2022), Veneto (Galasso et al. 2018), Trentino-Alto Adige (Wilhelm et al. 2014), Lazio (Lucchese 2017) e Campania (Musarella et al. 2024).

Nicola Olivieri

221. *Convolvulus sabatius* Viv. subsp. *mauritanicus* (Boiss.) Murb. (Convolvulaceae)

+ (CAS) **CAM**: Colliano (Salerno) (WGS84: 40.724584°N, 15.293233°E), S.P. 32 in corrispondenza del belvedere, Mura scalinate esp. SE, 572 m s.l.m., *E. Del Guacchio et al.*, 5 maggio 2024 (NAP0004933, FI). – Specie esotica casuale nuova per la Campania.

Sottospecie talora coltivata per ornamento in Campania, soprattutto in fioriere. Per la determinazione si è fatto riferimento a Carine, Robba (2010) e a Wood et al. (2015).

Emanuele Del Guacchio

222. *Crambe hispanica* L. (Brassicaceae)

PUG: Bari, alveo Lama Picone nei pressi di Loseto (WGS84: 41.02670°N, 16.85158°E), formazioni erbacee sub-nitrofile, 96 m s.l.m., 14 aprile 2023, leg. *R. Labadessa*, det. *R. Labadessa & L. Forte* (BI nr. 59377). – Prima segnalazione per la provincia di Bari di specie di interesse conservazionistico.

Crambe hispanica è riportata con lo status di vulnerabile (VU) per l'Italia (Perrino et al. 2013) e gravemente minacciata (CR) in Puglia (Conti et al. 1997, Wagensommer et al. 2013), pur tuttavia non è inserita nella più recente Red List delle piante vascolari d'Italia (Orsenigo et al. 2021). Questa specie in Puglia è attualmente distribuita in maniera frammentata nel territorio regionale, tra il Gargano e le Murge Tarantine, non essendo state confermate le stazioni di Gallipoli, Leporano e Ostuni (Turrisi 2003, Perrino et al. 2013a). Il recente ritrovamento nel territorio di Bari costituisce a tutti gli effetti la prima segnalazione certa per la provincia di Bari, in quanto in passato la presenza di questa specie era stata indicata in maniera dubitativa per Barletta (Pignatti 1982) attualmente ricadente nella provincia BAT.

Rocco Labadessa, Luigi Forte

223. *Crocus biflorus* Mill. (Iridaceae)

LAZ: Roma, Parco Regionale Urbano di Aguzzano (WGS84: 41.940774°N, 12.572662°E), margini di sentiero, 23 m s.l.m., 30 gennaio 2025, *A. Siciliano, D. Iamónico & G. Gentile* (RO). – Prima segnalazione per il Parco Regionale Urbano di Aguzzano.

Crocus biflorus è una specie endemica italiana, presente in tutte le regioni eccetto Valle d'Aosta e Sardegna (Portale della Flora d'Italia). Sebbene la specie sia presente nella maggior parte della regione Lazio (Anzalone et al. 2010), non risultano segnalazioni nel Parco Regionale Urbano di Aguzzano da Iamónico, Lorenzetti (2010). Si noti, altresì, che nella città di Roma, entro il Grande Raccordo Anulare, *C. biflorus* è relativamente raro e confinato

principalmente nel settore sud (Parco Regionale dell'Appia Antica), mentre mancava nell'area est della città in accordo con Celesti-Grapow (1995).

Duilio Iamónico, Altea Siciliano, Giuseppe Gentile

224. *Cyclamen persicum* Mill. (Primulaceae)

+ (CAS) CAM: Salerno (WGS84: 40.679349°N, 14.777195°E), ingresso del Parco delle Rose, fessura dei muri di contenimento, 25 m s.l.m., 23 marzo 2024, E. Del Guacchio & U. Petolicchio (NAP0004934, FI). – Specie esotica casuale nuova per la Campania.

Specie ampiamente coltivata come ornamento stagionale in tutta la regione, in innumerevoli varietà. L'identificazione è basata su Grey-Wilson, Maxwell (1997).

Emanuela Di Iorio, Emanuele Del Guacchio

225. *Cyperus eragrostis* Lam. (Cyperaceae)

(CAS) LAZ: Roma (WGS84: 41.897903°N, 12.519112°E), quartiere San Lorenzo, via dei Reti, marciapiede, 40 m s.l.m., 10 ottobre 2024, D. Iamónico & G. Nicoletta (FI, RO). – Terza segnalazione di specie esotica casuale per la flora di Roma.

Cyperus eragrostis è una specie nativa delle Americhe, mentre risulta introdotta in Europa centro-occidentale, Africa (Algeria, Tunisia e Repubblica Sudafricana), Caucaso, India, Giappone e Tasmania (POWO 2025). In Italia risulta segnalata, in prevalenza come naturalizzata, in tutte le regioni eccetto Valle d'Aosta e Molise (Galasso et al. 2024). Nel Lazio, è indicata prevalentemente in Provincia di Latina, mentre nel territorio della Città Metropolitana di Roma è riportata lungo la via Salaria (a Settebagni) e all'Orto Botanico (Lucchese 2017). La popolazione da noi rinvenuta è rappresentata da diversi individui ben sviluppati, osservati già da alcuni anni.

Duilio Iamónico, Gianluca Nicoletta

226. *Echinops spinosissimus* Turra subsp. *neumayeri* (Vis.) Kožuharov (Asteraceae)

PUG: litorale di Torre Suda, Racale (Lecce), (WGS84: 39.563400°N, 18.020900°E) 3 m s.l.m., scogliere basse con vegetazione alofila, 2 giugno 2023, R. Gennaio (FI). - Nuova stazione di specie rarissima per la Puglia.

La nuova stazione di *Echinops spinosissimus* subsp. *neumayeri* è localizzata in un tratto del litorale jonico di Torre Suda frazione rivierasca di Racale, in provincia di Lecce. La stazione, a pochi metri dal mare, è costituita da centinaia di esemplari con presenza di giovani piante che si insediano sulla costa bassa rocciosa e ciottolosa con presenza di piccole tasche di terreno e sabbia in cui si instaura una vegetazione prettamente alofila. Più arretrata lungo tutta la costa è presente una vegetazione di gariga a microfilie e di bassa macchia mediterranea primaria. *Echinops spinosissimus* subsp. *neumayeri* è segnalato in Italia solo nel Salento, lungo la costa tra i comuni di Otranto, Torre Minervino, Santa Cesarea Terme e a Porto Badisco (Wagensommer, Medagli 2014). Le stazioni lungo la costa adriatica salentina erano state segnalate già per la prima volta da Bianco (1976) e successivamente da Bianco, Medagli (1985) senza indicazione della sottospecie. Successivamente le popolazioni salentine sono state attribuite alla subsp. *neumayeri* già nota in Albania e Croazia (Kožuharov 1976, Greuter 2006-2009) e recentemente segnalata per la prima volta in Grecia nordoccidentale non lontano dal confine albanese (Sánchez-Jiménez et al. 2012).

Echinops spinosissimus subsp. *neumayeri* è una emicriptofita, già inserita nella lista rossa della regione Puglia dal 2013 con la subsp. *spinosissimus* con lo status di gravemente minacciato CR (Wagensommer et al. 2013) e a livello nazionale con lo status di quasi minacciata NT (Rossi et al. 2020).

La stazione qui segnalata risulta attualmente l'unica presente sul versante jonico e la più occidentale dall'areale di distribuzione della specie.

Roberto Gennaio

227. *Hordeum bulbosum* L. (Poaceae)

LAZ: Roma (WGS84: 41.939428°N, 12.568684°N), Parco Regionale Urbano di Aguzzano, praterie, 20 m s.l.m., 15 settembre 2024, D. Iamónico (FI, RO). – Prima segnalazione per il Parco Regionale Urbano di Aguzzano.

Hordeum bulbosum è una specie nativa del bacino del Mediterraneo e Asia centro-occidentale (POWO 2025) segnalata in tutte le regioni italiane eccetto la Valle d'Aosta, risultando esotica casuale al nord-est (Galasso et al. 2024). Nel Lazio la specie è comune (Anzalone et al. 2010, Lucchese 2023)

ma non risultano segnalazioni per il Parco Regionale Urbano di Aguzzano (Iamónico, Lorenzetti 2010).

Duilio Iamónico

228. *Lantana camara* L. subsp. *camara* (Verbenaceae)

+ (CAS) **MOL**: Termoli (Campobasso), mura del borgo antico, via Roma (WGS84: 42.003611°N, 14.996666°E), a ca. 15 m s.l.m., 5 agosto 2024, N. Olivieri (FI). – Specie esotica casuale nuova per il Molise.

Alcuni esemplari della specie si sono sviluppati sul versante esposto a sud delle mura perimetrali che circondano il borgo antico della città di Termoli, inserendosi in una comunità vegetale dominata da *Capparis spinosa* L. subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman. Le piante si sono originate dai semi prodotti da alcuni esemplari della specie coltivati a scopo ornamentale in piccoli giardini situati sulla parte sommitale dei bastioni. In Italia *Lantana camara* L. subsp. *camara* è segnalata come specie aliena casuale in Puglia (Galasso et al. 2020) ed in Toscana (Galasso et al. 2023).

Nicola Olivieri

229. *Lysimachia nummularia* L. (Primulaceae)

ABR: Rive del Lago della Montagna Spaccata (Alfedena, AQ), (WGS84: 41.720051°N, 14.010357°E), 1066 m s.l.m., 20 luglio 2023, P.M. Guarrera (RO, URT). – Specie di nuova segnalazione per il Parco Nazionale di Abruzzo, Lazio e Molise e nuova stazione di specie rara in Abruzzo.

In Abruzzo è segnalata per la Val di Sangro presso il bosco di Mozzagrogna, al lago La Valle, Gran Sasso, Teramo, letti del Tordino e Vezzola, torrente Mavone, e per Castel Cerreto (Crugnola 1900, Zodda 1945, 1953, 1967, Manzi, Pellegrini 1994, Conti 1998, Pirone, Torresi 2004). In APP è inoltre conservato un campione raccolto da F. Bartolucci presso le Gole del Salinello (F. Conti, *in litteris*).

Paolo Maria Guarrera

230. *Oenothera speciosa* Nutt. (Onagraceae)

+ (CAS) **MOL**: Campodipietra (Campobasso) (WGS84 41.550000°N, 14.750000°E), scarpata stradale, 450 m s.l.m., 23 agosto 2024, P. Maglione (APP No. 73311). – Specie esotica casuale nuova per il Molise.

Nella nuova località è stato raccolto un unico reperto archiviato in APP.

Fabio Conti, Federico Tardella

231. *Pentanema spiraeifolium* (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort. (Asteraceae)

PUG: Gravina in Puglia (Bari), Alta Murgia, fondo Lama Cantarella (WGS84: 40.91551°N, 16.39096°E), margine di prateria meso-igrofila a *Elymus repens* (L.), 551 m s.l.m., 15 giugno 2022, leg. R. Labadessa, det. R. Labadessa, L. Forte (BI nr. 59375); Gravina in Puglia (Bari), Pulicchio di Gravina, nel fondo (WGS84: 40.904687°N, 16.422417°E), radura della pineta, 18 giugno 2022, G. Paziienza (BI nr. 57062, 57063, 57066, 57067). – Specie rara di nuova segnalazione per l'Alta Murgia.

Questa specie è considerata estremamente rara in Puglia (Perrino et al. 2013b) e nella provincia di Bari era stata segnalata solo per il Bosco Difesa Grande a Gravina in Puglia nelle aree di bosco deciduo rado a dominanza di *Quercus pubescens* Willd. e *Quercus cerris* L. percorse dal fuoco (Forte 2001). Perrino et al. (2013b) la confermano per tale località, indicandola in maniera probabilmente erronea in “schiarita di bosco di fragno” (Habitat 92/43/EEC: 9250 “*Quercus trojana woods*”) in quanto tale habitat non risulta presente nel Bosco Difesa Grande (Forte 2001; DGR n. 1742 del 23/09/2009). In Palanza (1900, sub *Inula squarrosa* L.) ne è indicata la presenza “Nei pascoli sassosi delle Lame di Passamonte e del Pulicchio alle Murge di Gravina”, segnalazione ripresa tal quale da Bianco (1962), che tuttavia non è stato possibile verificare per l'assenza dei relativi campioni negli erbari di Palanza (Generale e Flora della Terra di Bari), conservato presso l'Herbarium Horti Botanici Barensis (BI) (Paziienza et al. 2023). I campioni di Lama Cantarella e del Pulicchio di Gravina, insieme ad ulteriori ritrovamenti lungo il versante sud-occidentale delle Murge di Nord-Ovest (località Garagnone, Lama di Nervi), consentono comunque di accertare la presenza di questa specie per l'Alta Murgia.

Rocco Labadessa, Luigi Forte, Gaetano Paziienza

232. *Pistacia terebinthus* L. subsp. *terebinthus* (Anacardiaceae)

SIC: Lampedusa (Agrigento), Cala Pulcino (WGS84 35.5225°N, 12.541944°E), in compluvio lungo il sentiero, pineta di pino d'Aleppo rada con specie della macchia mediterranea, substrato carbonatico, presenza di elevata rocciosità e pietrosità, 103 m s.l.m., 28 settembre 2024, A. Di Filippo (FI, MS). – Prima segnalazione per l'isola di Lampedusa.

Specie comune in Sicilia (Giardina et al. 2007), non viene riportata per la flora di Lampedusa (Bartolo et al. 1988). Nella località del ritrovamento è stato rinvenuto un unico individuo in fruttificazione.

Alfredo Di Filippo, Fabio Giovanetti, Alessandro Crisafulli

233. *Triticum vagans* (Jord. & Fourr.) Greuter (Poaceae)

CAL: Monte Sparviere (Alessandria del Carretto, CS, Calabria) prato nei pressi del laghetto artificiale 1200 m s.l.m., 17 giugno 2013, F. Roma-Marzio nr. 114 (PI064133; PI067202). – Specie di nuova segnalazione per il Monte Sparviere.

La revisione dei campioni d'erbario relativi alla flora vascolare del Monte Sparviere (Roma-Marzio et al. 2015) ha messo in evidenza che la segnalazione di *Triticum ovatum* (L.) Raspail è da riferirsi a *Triticum vagans*. Pertanto, *T. ovatum* viene contestualmente escluso dalla flora dell'area indagata.

Francesco Roma-Marzio, Enrico Banfi

Letteratura citata

- Aeschimann D, Lauber K, Moser DM, Theurillat JP (2004) Flora Alpina. Bern, Stuttgart, Wien: Haupt Verlag.
- Anzalone B, Iberite M, Lattanzi E (2010) La Flora vascolare del Lazio. *Informatore Botanico Italiano* 42(1): 187-317.
- Bartolucci F, Peruzzi L, Galasso G, Alessandrini A, Ardenghi NMG, Bacchetta G, Banfi E, Barberis G, Bernardo L, Bouvet D, Bovio M, Calvia G, Castello M, Cecchi L, Del Guacchio E, Domina G, Fascetti S, Gallo L, Gottschlich G, Guarino R, Gubellini L, Hofmann N, Iberite M, Jiménez-Mejías P, Longo D, Marchetti D, Martini F, Masina RR, Medagli P, Peccenini S, Prosser F, Roma-Marzio F, Rosati L, Santangelo A, Scoppola A, Selvaggi A, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Wagensommer RP, Wilhelm T, Conti F (2024) A second update to the checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems* 158(2): 219-296.
- Bartolo G, Brullo S, Minissale P, Spampinato G (1988) Flora e vegetazione dell'Isola di Lampedusa. *Bollettino dell'Accademia Gioenia di Scienze Naturali* 21(334): 119-255.
- Bianco P (1962) Flora e vegetazione delle Murge di Nord-Ovest. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari* 16: 459-640.
- Bianco P (1976) *Echinops viscosus* DC, nuova entità per la flora dell'Italia continentale. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari* 28:261-269.
- Bianco P, Medagli P (1985) Nuove stazioni peninsulari di *Echinops spinosissimus* Turra (= *Echinops viscosus* DC.) entità stenomediterranea a diffusione orientale. *Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari* 33: 411-421.
- Carine MA, Robba L (2010) Taxonomy and evolution of the *Convolvulus sabatius* complex (Convolvulaceae). *Phytotaxa* 14: 1-21.
- Celesti-Grapow L (1995) Atlante della flora di Roma. La distribuzione delle piante spontanee come indicatore ambientale. Argos, Roma. 505 pp.
- Conti F, Manzi A, Pedrotti F (1997) Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. WWF Italia, Società Botanica Italiana. Camedino.
- Conti F (1998) Flora d'Abruzzo. Elenco sistematico delle piante vascolari presenti in Abruzzo. An annotated checklist of the flora of the Abruzzo. *Bocconea* 10: 124, 276 pp.
- Crugnola G (1900) Materiali per la flora dell'Abruzzo Teramano. Un secondo manipolo di piante del Gran Sasso d'Italia. *Nuovo Giornale Botanico Italiano* 7: 233-247.
- Del Guacchio E, De Natale A, Stinca A (2020) Notes to the non-native flora of Campania (Southern Italy). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, Serie B*, 127: 39-49.
- Fischer MA, Oswald K, Adler W (2008) *Exkursionsflora für Österreich, Liechtenstein und Südtirol*, 3 edn. Linz: Biologiezentrum der Oberösterreichischen Landesmuseen.
- Forte L (2001) Flora e vegetazione del bosco comunale "Difesa Grande" di Gravina in Puglia. Primo contributo. *Atti Convegno "Territorio e Società nelle aree meridionali": 24-27 ottobre 1996, Bari-Matera, Museo Orto Botanico Univ. Bari, Mario Adda Ed.*: 183-228.
- Galasso G, Conti F, Peruzzi L, Ardenghi NMG, Banfi E, Celesti-Grapow L, Albano A, Alessandrini A, Bacchetta G, Ballelli S, Bandini Mazzanti M, Barberis G, Bernardo L, Blasi C, Bouvet D, Bovio M, Cecchi L, Del Guacchio E, Domina G, Fascetti S, Gallo L, Gubellini L, Guiggi A, Iamonic D, Iberite M, Jiménez-Mejías P, Lattanzi E, Marchetti D, Martinetto E, Masin RR, Medagli P, Passalacqua NG, Peccenini S, Pennesi R, Pierini B, Podda L, Poldini L, Prosser F, Raimondo FM, Roma-Marzio F, Rosati L, Santangelo A, Scoppola A, Scortegagna S, Selvaggi A, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Wagensommer RP, Wilhelm T, Bartolucci F (2018) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 152(3): 556-592.
- Galasso G, Domina G, Azzaro D, Bagella S, Barone G, Bartolucci F, Bianco M, Bolzani P, Bonari G, Boscutti F, Buono S, Cibei C, Conti F, Di Gristina E, Fanfarillo E, Franzoni J, Giacanelli V, Gubellini L, Hofmann N, Laface VLA, Latini M, Liccari F, Lonati

- M, Longo D, Lunesu L, Lupoletti J, Magrini S, Mei G, Mereu G, Miconi F, Musarella CM, Nicoletta G, Olivieri N, Peruzzi L, Pica A, Pinzani L, Pittarello M, Prosser F, Ranno V, Ravetto Enri S, Rivieccio G, Roma-Marzio F, Scafidi F, Spampinato G, Stinca A, Tavilla G, Tiburtini M, Villa M, Wellstein C, Zerbo S, Nepi C (2020) Notulae to the Italian alien vascular flora: 10. *Italian Botanist* 10: 57-71.
- Galasso G, Domina G, Adorni M, Angiolini C, Baccheschi L, Bacchetta G, Barone G, Bartolucci F, Calvia G, Costantini S, Cuena-Lombrana A, De Fine G, Del Guacchio E, Di Gristina E, Fanfarillo E, Fiaschi T, Fois M, Laface VLA, Lallai A, Lonati M, Lupoletti J, Manti LM, Mascia F, Mei G, Nota G, Olivieri N, Passalacqua NG, Pica A, Pinzani L, Pirani S, Podda L, Prosser F, Ravetto Enri S, Ruggero A, Sarigu M, Stinca A, Lastrucci L (2023) Notulae to the Italian alien vascular flora: 16. *Italian Botanist* 16: 73-87.
- Galasso G, Conti F, Peruzzi L, Alessandrini A, Ardenghi NMG, Bacchetta G, Banfi E, Barberis G, Bernardo L, Bouvet D, Bovio M, Castello M, Cecchi L, Del Guacchio E, Domina G, Fascetti S, Gallo L, Guarino R, Gubellini L, Guiggi A, Hofmann N, Iberite M, Jiménez-Mejías P, Longo D, Marchetti D, Martini F, Masin RR, Medagli P, Musarella CM, Peccenini S, Podda L, Prosser F, Roma-Marzio F, Rosati L, Santangelo A, Scoppola A, Selvaggi A, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Wagensommer RP, Wilhelm T, Bartolucci F (2024) A second update to the checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 158(2): 297-340.
- Giardina G, Raimondo FM, Spadaro V (2007) A catalogue of plants growing in Sicily. *Bocconea* 20: 5-582.
- Greuter W (2006-2009) *Compositae (pro-parte majore)*, in Greuter W, Raab-Straube E.V (eds) *Compositae*. Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/> [ultima visita 3 giugno 2025].
- Grey-Wilson C, Maxwell HS (1997) *Cyclamen*. In: Cullen J, Knees SG, Cubey HS (Eds.) *The European Garden Flora*, Ed. 2, Vol. 5. Cambridge University Press, Cambridge: 549-555.
- Kožuharov SI (1976) *Echinops* L., in Tutin TG, Heywood VH, Burges NA, Moore DM, Valentine DH, Walters SM, Webb DA (eds), *Flora europaea*, vol. 4. Cambridge University Press, Cambridge: 212-214.
- Kress WJ, Prince LM (2000) *Cannaceae*. In: *Flora of North America Editorial Committee (Eds.) Flora of North America*, Vol. 22. Oxford University Press, New York-Oxford: 310-314.
- Iamónico D, Lorenzetti L (2010) Il Parco Urbano di Aguzzano (Roma): studio floristico e considerazioni preliminari sul ruolo nella rete ecologica romana. *Ecologia Urbana* 22(2): 19-32.
- Longo D, Ardenghi NMG, Banfi E, Bellone G, Blanca M, Cardinali N, Fenaroli F, Ferrari M, Ferrando U, Galasso G, Gottschlich G, Luciano R, Midolo G, Ottonello M, Peccenini S, Pellegrini G, Romani E, Severini C, Tison J-M (2022) Rassegna di segnalazioni notevoli riguardanti il Piemonte comparse nel forum *Acta Plantarum* II. *Acta Plantarum Notes* 8: 85-102.
- Lucchese F (2017) *Atlante della flora alloctona del Lazio: cartografia, ecologia e biogeografia*. Vol. 1: Parte generale e flora alloctona. Regione Lazio, Direzione Ambiente e Sistemi Naturali, Roma. 351 pp.
- Lucchese F (2023) *Atlante della flora vascolare del Lazio. cartografia, ecologia e biogeografia*. vol. 3: pteridofite, gimnosperme, angiosperme basali e monocotiledoni. Regione Lazio, Direzione Ambiente e Sistemi Naturali, Roma.
- Maas-van de Kamer H, Maas PJM (2008) *The Cannaceae of the world*. *Blumea* 53: 247-318.
- Manzi A, Pellegrini M (1994) Le cenosi forestali con *Farnia (Quercus robur L.)* della provincia di Chieti: aspetti storici, floristici, vegetazionali e conservazione. *Studi e Ricerche del Sistema Aree Protette WWF Italia* 2: 7-22.
- Martini F (2019) Aggiornamenti alla flora del Friuli-Venezia Giulia (Italia nord-orientale). *Nuova serie IV (85-117)*. *Gortania Botanica, Zoologia* 41: 31-46.
- Medagli P, Turco A (2024) *Flora Salentina un patrimonio da salvaguardare. Con check-list aggiornata*. Ed. Grifo, Lecce. 347 pp.
- Musarella CM, Laface VLA, Angiolini C, Bacchetta G, Bajona E, Banfi E, Barone G, Biscotti N, Bonsanto D, Calvia G, Cambria S, Capuano A, Caruso G, Crisafulli A, Del Guacchio E, Di Gristina E, Domina G, Fanfarillo E, Fascetti S, Fiaschi T, Galasso G, Mascia F, Mazzacava G, Mei G, Minissale P, Motti R, Perrino EV, Picone RM, Pinzani L, Podda L, Potenza G, Rosati L, Stinca A, Tavilla G, Villano C, Wagensommer RP, Spampinato G (2024) New alien plant *taxa* for Italy and Europe: an update. *Plants* 13(5): 620.
- Orsenigo S, Fenu G, Gargano D, Montagnani C, Abeli T, Alessandrini A, Bacchetta G, Bartolucci F, Carta A, Castello M, Cogoni D, Conti F, Domina G, Foggi B, Gennai M, Gigante D, Iberite M, Peruzzi L, Pinna MS, Prosser F, Santangelo A, Selvaggi A, Stinca A, Villani M, Wagensommer RP, Tartaglino N, Duprè E, Blasi C, Rossi G (2021) Red list of threatened vascular plants in Italy. *Plant Biosystems* 155(2): 310-335.
- Palanza A (1900) *Flora della Terra di Bari*. Pubblicata dopo la morte dell'autore a cura di Antonio Jatta. In: Bordiga *et al.* Editori. *La Terra di Bari sotto l'aspetto storico, economico e naturale*. Trani, Tipografia V. Vecchi 3: 1-90.
- Pazienza G, Forte L, Cavallaro V (2023) Alfonso Palanza (1851-1899): a late nineteenth-century Italian botanist and his herbaria. *Archives of Natural History* 50(1): 67-73.
- Perrino EV, Wagensommer RP (2012) Aggiornamenti floristici per il Gargano (Puglia) con riferimento agli habitat della Direttiva 92/43/EEC. *Informatore Botanico Italiano* 44(1): 163-170.
- Perrino EV, Russo G, Turrisi RE, Tomaselli V, Wagensommer RP (2013a) Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica italiana: *Crambe hispanica* L. *Informatore Botanico Italiano*, 45(2): 354-357.
- Perrino EV, Wagensommer RP, Silletti GN, Signorile G, Angiulli F (2013b) Nuovi dati distributivi e relazione con la Direttiva 92/43/CEE di *taxa* critici pugliesi dalla Provincia di Bari. *Informatore Botanico Italiano*, 45(1): 53-62.
- Pignatti S (1982) *Flora d'Italia*, Vol. 1 Edagricole, Bologna. 790 pp.
- Pirone G, Torresi G (2004) *Guida botanica della Riserva Naturale Regionale "Castel Cerreto" (Penna Sant'Andrea, TE)*. Lineamenti vegetazionali e descrizione morfologica, ecologica ed etnobotanica delle specie legnose. Edizioni Floema, Penna Sant'Andrea. 163 pp.
- Portale della Flora d'Italia. Disponibile a <http://dryades.units.it/floritaly> [ultima visita 25/02/2025]
- POWO (2025) *Plants of the World Online*. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew <http://www.plantsoftheworldonline.org/> (ultima visita 28 gennaio 2025).

- Roma-Marzio F, Bernardo L, Liguori P, Peruzzi L (2015) Vascular flora of Monte Sparviere (Southern Italy, Pollino massif). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie serie B* (2015) 122: 73–88.
- Rossi G, Orsenigo S, Gargano D, Montagnani C, Peruzzi L, Fenu G, Abeli T, Alessandrini A, Astuti G, Bacchetta G, Bartolucci F, Bernardo L, Bovio M, Brullo S, Carta A, Castello M, Cogoni D, Conti F, Domina G, Foggia B, Gennai M, Gigante D, Iberite M, Lasen C, Magrini S, Nicoletta G, Pinna M.S, Poggio L, Prosser F, Santangelo A, Selvaggi A, Stinca A, Tartaglino N, Troia A, Villani M.C, Wagensommer R.P, Wilhalm T, Blasi C (2020) Lista Rossa della Flora Italiana. 2 Endemiti e altre specie minacciate. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.
- Sánchez-jiménez I, Oriane Hidalgo O, Garnatje T (2012) *Echinops spinosissimus* Turra subsp. *neumayeri* (Vis.) Kožuharov (Asteraceae, Cardueae): a new record for the flora of Greece. *Adansonia*, 34(1):129-132.
- Schultze-Motel W (1980) *Kobresia simpliciuscula*: 95–96. In: Hegi G. (Ed.): *Illustrierte Flora von Mitteleuropa* 2(1), 3 Edn. Paul Parey, Berlin & Hamburg.
- Serviss BE, Hardage JW, Serviss TK (2021) *Canna ×generalis* (Cannaceae), a second *Canna* naturalized in Arkansas. *Phyto-neuron* 46: 1-6.
- Turrisi RE (2003) Segnalazioni Floristiche Italiane: 1061. *Informatore Botanico Italiano* 35(1): 100-101.
- Wagensommer RP, Medagli P (2014) *Echinops spinosissimus* subsp. *neumayeri* (Vis.) Kožuharov, in Von Raab-Straube E, Raus T (ed.) *Euro Med-Checklist Notulae* 3. *Willdenowia* 44(2): 287-299.
- Wagensommer RP, Medagli P, Perrino EV (2013) Piante vascolari minacciate e liste rosse: aggiornamento delle conoscenze in Puglia. *Informatore Botanico italiano* 45(2) 393-432.
- Wagensommer RP, Marrese M, Perrino EV, Bartolucci F, Cancellieri L, Carruggio F, Conti F, Di Pietro R, Fortini P, Galasso G, Lattanzi E, Lavezzo P, Longo D, Peccenini S, Rosati L, Russo G, Salerno G, Scoppola A, Soldano A, Stinca A, Tilia A, Turco A, Medagli P, Forte L (2014) Contributo alla conoscenza floristica della Puglia: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2011 nel settore meridionale dei Monti della Daunia. *Informatore Botanico Italiano* 46 (2): 175-208.
- Wilhalm T, Hilpold A, Hölzl N, Pizzulli A, Winkler J (2014) Ergänzungen und Korrekturen zum Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols (6). *Gredleriana* 14: 183-192.
- Wood JRI, Williams BRM, Mitchell TC, Carine MA, Harris DJ, Scotland RW (2015) A foundation monograph of *Convolvulus* L. (Convolvulaceae). *PhytoKeys* 51: 1-282.
- Wunderlin RP, Hansen BF, Franck AR, Essig FB (2025) Atlas of Florida Plants. <http://florida.plantatlas.usf.edu/> [ultima visita 22 gennaio 2025].
- Zodda G (1945) L'Erbario di Raffaele Quartapelle. *Nuovo Giornale Botanico Italiano* 52: 39-41.
- Zodda G (1953) La Flora Teramana. *Webbia* 10: 1-317.
- Zodda G (1967) Compendio della Flora Teramana. *Archivio Botanico e Biogeografico Italiano* 43: 35-101; 115-156.

AUTORI

- Francesco Roma-Marzio, Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa, Orto e Museo Botanico, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa
- Enrico Banfi, Sezione di Botanica, Museo di Storia Naturale di Milano, Corso Venezia 55, 20121 Milano
- Fabio Conti, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Università di Camerino - Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga), San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila)
- Alessandro Crisafulli, Dipartimento ChiBioFarAm, Università di Messina, Piazza Pugliatti 1, 98122 Messina
- Emanuele Del Guacchio, Emanuela Di Iorio, Luca Paino, Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Napoli Federico II, c/o Orto Botanico di Napoli, Via Foria 223, 80139 Napoli
- Alfredo Di Filippo, Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali (DAFNE), Università degli Studi della Tuscia, Via Santa Maria in Gradi 4, 01100 Viterbo
- Luigi Forte, Gaetano Pazienza, Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente (DBBA) - Museo Orto Botanico, Campus Universitario "E. Quagliariello", Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Via Orabona 4, 70125 Bari
- Božo Frajman, Peter Schönschwetter, Department of Botany, University of Innsbruck, Sternwartestraße 15, 6020 Innsbruck, Austria
- Roberto Gennaio Via Bellini 110, 73057 Taviano (Lecce)
- Fabio Giovanetti, Archivio Storico, Associazione di Promozione Sociale, Via La Masa n. 1, Lampedusa (Agrigento)
- Paolo Maria Guarrera, Via Francesco Pallavicini 16, 00149 Roma
- Duilio Iamónico, Altea Siciliano, Giuseppe Gentile, Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma
- Rocco Labadessa Istituto sull'Inquinamento Atmosferico (IIA), Consiglio Nazionale delle Ricerche (C.N.R.), Via Amendola 173, 70126 Bari
- Gianluca Nicoletta, Museo Erbario, Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma
- Nicola Olivieri, Via Maestri del Lavoro 40, 64100 Teramo
- Federico Tardella, Herbarium Universitatis Camerinensis, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, Via Pontoni 5, 62032 Camerino (Macerata)
- Lorenzo Lastrucci, Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Firenze, Collezioni di Botanica, Via La Pira 4, 50121 Firenze

Responsabile della Rubrica: Francesco Roma-Marzio (francesco.romamarzio@unipi.it)

Referente campioni d'Erbario: Lorenzo Lastrucci (lorenzo.lastrucci@unifi.it)