

# New floristic data of vascular plants from central Italy

Fabio Conti<sup>1\*</sup>, Francesco Falcinelli<sup>2</sup>, Valeria Giacanelli<sup>3</sup>, Bruno Santucci<sup>4</sup>,  
Marinella Miglio<sup>5</sup>, Aurelio Manzi<sup>6</sup>, Fabrizio Bartolucci<sup>1</sup>

**Abstract** - Based on field, herbarium and bibliographic research, we report distributional data for 21 species and subspecies (11 natives included 1 regional alien and 1 cryptogenic, 10 aliens) whose presence has been ascertained for some administrative regions of central Italy. In particular, 10 taxa are new or confirmed to Abruzzo, 7 to Umbria, 2 to Lazio, and 1 to Marche. Some taxa are particularly interesting from a phytogeographical or conservational point of view. Specifically, *Astragalus exscapus* and *Salix pentandra* are very rare in Italy. The new findings of *Erythronium dens-canis* and *Thesium alpinum*, in Umbria and Lazio respectively, represent the southernmost limits of their Italian distribution.

**Key words:** alien species, biodiversity, distribution, native species, vascular flora.

**Riassunto** - Nuovi dati floristici di piante vascolari per l'Italia centrale.

Sulla base di ricerche di campo, erbario e bibliografiche, si riportano dati distributivi per 21 specie e sottospecie (11 autoctone di cui

1 alloctona a livello regionale e 1 criptogenica, 10 alloctone) la cui presenza è stata accertata per alcune regioni dell'Italia centrale. In particolare, 10 taxa sono nuovi o confermati in Abruzzo, 7 in Umbria, 2 nel Lazio e 1 nelle Marche. Alcuni taxa sono particolarmente interessanti dal punto di vista fitogeografico o conservazionistico. In particolare, *Astragalus exscapus* e *Salix pentandra* sono molto rari in Italia. I nuovi ritrovamenti di *Erythronium dens-canis* e *Thesium alpinum*, rispettivamente in Umbria e Lazio, rappresentano i limiti più meridionali della loro distribuzione italiana.

**Parole chiave:** biodiversità, distribuzione, flora vascolare, specie alloctone, specie native.

## INTRODUCTION

The recently published checklists of Italian native and alien vascular flora (Bartolucci *et al.*, 2018; Galasso *et al.*, 2018) represent the basis for floristic and taxonomic studies in Italy. Although the flora of central Italy has been extensively studied, it still reserves many surprises (Bartolucci *et al.*, 2021, 2023). Thanks to the activity of the Apennines Floristic Research Center (Camerino University - National Park of Gran Sasso and Monti della Laga) and the collaboration of friends that the Center manages to catalyze, floristic knowledge of central Apennines has improved significantly in recent years. The present work is a further contribution to the knowledge of the flora of central Italy like others recently published (e.g., Falcinelli *et al.*, 2015, 2016; Conti *et al.*, 2016, 2017, 2018a, 2019, 2022; Bartolucci *et al.*, 2019). Unpublished floristic findings and confirmations of historical records in central Italy are presented. Most of the floristic novelties listed here concern Umbria and Abruzzo, a few the Marche and Lazio administrative regions.

## MATERIALS AND METHODS

The investigated area located in central Italy comprises the territories of Marche, Umbria, Lazio and Abruzzo administrative regions. Floristic data were collected during field investigations carried out mainly from 2019 to 2022, or obtained from bibliographic analysis. Herbarium specimens are preserved in APP, some duplicates in MSNM (Thiers, 2022+).

Nomenclature follows the checklists of the Italian native (Bartolucci *et al.*, 2018) and alien (Galasso *et al.*, 2018) vascular flora, and subsequent updates summarized

<sup>1</sup> Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino, (Macerata); Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, San Colombo, Via Provinciale km 4,2, 67021 Barisciano (L'Aquila), Italia.

E-mail: fabio.conti@unicam.it; fabrizio.bartolucci@gmail.com

<sup>2</sup> Via Martiri di Modena 26, 06033 Cannara (Perugia), Italia.

E-mail: effe.falcinelli@libero.it

<sup>3</sup> Dipartimento per il monitoraggio e la tutela dell'ambiente e per la conservazione della biodiversità, Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), Via V. Brancati 60, 00144 Roma, Italia.

E-mail: valeria.giacanelli@isprambiente.it

<sup>4</sup> Via Fonte di Là 2, 67062 Magliano de' Marsi (L'Aquila), Italia.

E-mail: bruno1.san@alice.it

<sup>5</sup> Via dei Merletti 8, 67100 L'Aquila, Italia.

E-mail: marinella.miglio3@alice.it

<sup>6</sup> Via Peligna 228, 66010 Gessopalena (Chieti), Italia.

E-mail: aureliomanzi1963@gmail.com

\* Corresponding author: fabio.conti@unicam.it

© 2023 Fabio Conti, Francesco Falcinelli, Valeria Giacanelli, Bruno Santucci, Marinella Miglio, Aurelio Manzi, Fabrizio Bartolucci

Received for publication: 14 June 2022

Accepted for publication: 26 September 2022

Online publication: 26 April 2023

in the Portal to the Flora of Italy (2022; see also Martellos *et al.*, 2020). Taxa are categorized in natives and aliens and ordered alphabetically.

For each taxon, the following information is provided: current accepted name; family; reason(s) for its inclusion in the checklist; current invasiveness status (only for the exotic units); examined herbarium materials, with details about the location (in Italian, according to the information reported on the herbarium label), UTM coordinates (datum WGS84), altitude, growth environments, collection date, collector(s), and herbarium storage code; any additional notes.

## RESULTS

### Native plants

*Astragalus exscapus* L. subsp. *exscapus* (Fabaceae) (Fig. 1)

Species new for the flora of Umbria.

Norcia (Perugia), Colle dell'Acera, versante O-NO (UTM WGS84: 33T 342356E 4736288N), pascolo, 1190 m, 2 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66142); *ibidem*, versante N (UTM WGS84: 33T 342428E 4736320N), pascolo, 1185 m, 2 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66143); *ibidem*, versante O (UTM WGS84: 33T 342216E 4736286N), pascolo, 1190 m, 2 Mai 2021, *F. Falcinelli* (MSNM); Norcia (Perugia), Colle Vattoni, versante N (UTM WGS84: 33T 342356E 4836046N), pascolo, 1180 m, 2 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66145); Cascia (Perugia), cima quotata 1161 m in cartografia I.G.M. 1:25.000 ubicata a SE di Monte di Colle, versante E-SE (UTM WGS84: 33T 341479E 4736033N), pascolo, 1155 m, 2 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66146); *ibidem*, versante NE (UTM WGS84: 33T 341388E 4736103N), pascolo, 1160 m, 2 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66147); *ibidem*, versante S (UTM WGS84: 33T 341378E 4736031N), pascolo, 1155 m, 2 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66148); *ibidem*, versante SE (UTM WGS84: 33T 341489E 4735975N), pascolo, 1150 m, 2 May 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66149); Norcia (Perugia), Colle



Fig. 1 - *Astragalus exscapus* L. subsp. *exscapus*. (Photo / Foto F. Falcinelli).

dell'Acera, versante NO-N (UTM WGS84: 33T 342349E 4736437N), pascolo, 1160 m, 4 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66150); Cascia (Perugia), Monte di Colle presso la sommità (UTM WGS84: 33T 341188E 4736300N), radura di ostrieto, 1145 m, E, 4 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66151); *ibidem*, (UTM WGS84: 33T 341091E 4736345N), pascolo, 1140 m, O-NO, 4 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66153); Cascia (Perugia), Monte di Colle versante N-NO (UTM WGS84: 33T 340950E 4736435N), pascolo, 1110 m, 4 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66152).

This taxon is a rare and threatened plant relict of the glacial steppe flora in Italy recorded only for dry valleys of Valle d'Aosta, Alto Adige and recently for Abruzzo in Fucino (Cancellieri *et al.*, 2017; Portal to the Flora of Italy, 2022).

*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *intermedia* (Ten.) Zeltner (Gentianaceae)

Subspecies confirmed for the flora of Abruzzo.

Atri (Teramo), lungo il sentiero del casale (UTM WGS84: 33T 414150E 4713550N), incolti aridi, 150-250 m, 4 Iun 2009, *F. Bartolucci* & *M. Iocchi* (APP Nos. 37975, 37977); Torino di Sangro (Chieti), Lecceta di Torino di Sangro, presso il centro visite (UTM WGS84: 33T 461893E 4674819N), prati aridi, 16 Iul 2009, *F. Conti* (APP No. 46223).

According to the Portal to the Flora of Italy (2022), in Abruzzo this subspecies was reported by mistake.

*Calendula tripterocarpa* Rupr. (Asteraceae) (Fig. 2)

Casual regional alien species new for the flora of Abruzzo.

Cerchio (L'Aquila), Piana del Fucino in loc. Campo dell'Olmo (UTM WGS84: 33T 383375E 4655798N), incolto, 688 m, 14 Iul 2021, *B. Santucci* (APP No. 66139); *ibidem*, 21 Iul 2021, *F. Conti* & *B. Santucci* (APP No. 66140).

This species is a native plant to Italy but in Abruzzo should be considered casual as we recorded it only in the cultivated fields. This species has also been observed in the following locality: loc. Luna (Piana del Fucino, Collarmele, L'Aquila; UTM WGS84: 33T 385683E 4654916N).



Fig. 2 - *Calendula tripterocarpa* Rupr. (Photo / Foto F. Conti).





Fig. 3 - *Cytisus villosus* Pourr. (Photo / Foto F. Falcinelli).

***Cytisus villosus* Pourr. (Fabaceae) (Fig. 3)**

Species confirmed for the flora of Umbria.

San Venanzo (Terni), Monte di Melonta, versante SO (UTM WGS84: 33T 4743405N 265576E), margine di lecceta con *Phyllirea latifolia*, *Erica arborea* e *Arbutus unedo*, 220 m, 28 Mar 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66154); *ibidem* (UTM WGS84: 33T 265573E 4743404N), 9 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66156); *ibidem* (UTM WGS84: 33T 265881E 4743935N), 370 m, 28 Mar 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66155); *ibidem* (UTM WGS84: 33T 265882E 4743930N), 9 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66157).

***Erythronium dens-canis* L. (Liliaceae) (Fig. 4)**

Species new for the flora of Umbria.

Tuoro sul Trasimeno (Perugia), Monte Castelluccio, versante NO (UTM WGS84: 33T 262768E 4791416N), cerreta acidofila, 700 m, 6 Mar 2022, *F. Falcinelli* (APP No. 66158); *ibidem* (UTM WGS84: 33T 262948E 4791207N), cerreta, 700 m, 6 Mar 2022, *F. Falcinelli*

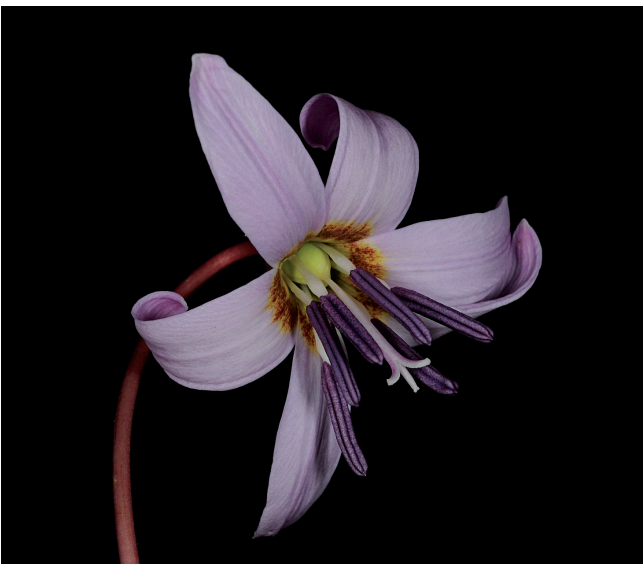


Fig. 4 - *Erythronium dens-canis* L. (Photo / Foto F. Falcinelli).



Fig. 5 - *Narcissus tazetta* L. subsp. *italicus* (Ker Gawl.) Baker. (Photo / Foto F. Conti).

(APP No. 66160); *ibidem*, versante E-NE (UTM WGS84: 33T 263451E 4791001N), cerreta, 745 m, 8 Mar 2022, *F. Falcinelli* (APP No. 66159); *ibidem*, versante N-NE (UTM WGS84: 33T 263475E 4791135N), cerreta, 675 m, 8 Mar 2022, *F. Falcinelli* (MSNM); *ibidem*, versante E-NE (UTM WGS84: 33T 263650E 4791052N), cerreta, 710 m, 8 Mar 2022, *F. Falcinelli* (APP No. 66162); Lisciano Niccone (Perugia), Poggio Castelluccio, versante N (UTM WGS84: 33T 267358E 4790505N), castagneto, 690 m, 15 Mar 2022, *F. Falcinelli* (APP No. 66163); Lisciano Niccone (Perugia), Monte Castiglione, versante E-NE (UTM WGS84: 33T 266881E 4791172N), castagneto, 695 m, 18 Mar 2022, *F. Falcinelli* (APP No. 66164).

***Narcissus tazetta* L. subsp. *italicus* (Ker Gawl.) Baker (Amaryllidaceae) (Fig. 5)**

Subspecies new for the flora of Abruzzo.

Pescara (Pescara), Pineta di Santa Filomena, poco più a sud delle Piscine Le Najadi (UTM WGS84: 33T 433055E 4704664N), prati aridi, 3 Mar 2022, *F. Conti* & *V. Giacanelli* (APP No. 66141).

***Oxytropis ocrensis* F.Conti & Bartolucci (Fabaceae) (Fig. 6)**

Second record of a stenoendemic species.

Pizzo di Camarda (L'Aquila) (UTM WGS84: 33 T 374409E 4702134N), praterie d'altitudine, 2276 m, 23 Jun 1998, *A. Manzi* (APP No. 28178); Comune (L'Aquila), da Pizzo di Camarda a Sella delle Malecoste (UTM WGS84: 33T 374482E 4702170N), 2300 m, 16 Jul 2019, *F. Conti*, *F. Bartolucci* & *E. Proietti* (APP Nos. 65165, 65166, 65167, 65168, 65169, 65170, 65171, 65172, 65173).

Until now, this recently described species (Conti *et al.*, 2018b) was known only from the *locus classicus* (Mount Ocre). The new finding here reported extends its distribution area to Gran Sasso mountains.

***Petasites pyrenaicus* (L.) G.López (Asteraceae)**

Cryptogenic species new for the flora of Abruzzo.

Casoli (Chieti), loc. Cavassutti (UTM WGS84: 33T 441799E 4661633N), margine stradale e incolto umido a ridosso della strada, 390 m, 18 Mar 2022, *A. Manzi* (APP No. 66165).



Fig. 6 - *Oxytropis ocrensis* F.Conti & Bartolucci. (Photo / Foto F. Conti).

Its nativeness in Abruzzo is uncertain so we consider it as cryptogenic. In the other administrative regions it is variously interpreted (Portal to the Flora of Italy, 2022).

***Salix pentandra* L. (Salicaceae) (Fig. 7)**

Species new for the flora of Abruzzo.

Cagnano Amiterno (L'Aquila), Piano di Cascina (UTM WGS84: 33T 350027E 4699616N), margini di un fosso, 1018 m, 10 Nov 2021, *F. Conti & V. Giacanelli* (APP No. 66166); *ibidem*, 4 Jun 2022, *F. Conti & V. Giacanelli* (APP No. 66167).

Rare and threatened species assessed in Italy as Endangered (EN) (Rossi *et al.*, 2013; Orsenigo *et al.*, 2020), with a fragmented distribution especially along the Apennines.

***Sternbergia sicula* Tineo ex Guss. (Amaryllidaceae)**

Species new to the flora of Abruzzo and Molise.

Trasacco (L'Aquila), presso il paese (UTM WGS84: 33T 383417E 4645125N), pendii rupestri, 670 m, 20 Mar 2022, *F. Conti & V. Giacanelli* (APP No. 66117); Ortona dei Marsi (L'Aquila), presso Carrito (UTM WGS84: 33T 394245E 4654260N), prati, 940 m, 13 Mai 2006, *F. Conti, B. Santucci & M. Miglio* (APP No. 33307).



Fig. 7 - *Salix pentandra* L. (Photo / Foto F. Conti).

***Thesium alpinum* L. (Santalaceae)**

Species confirmed for the flora of Lazio.

San Donato Val Di Comino (Frosinone), Serra Matarazzo sopra Valle Inguagnera (UTM WGS84: 33 T 402431E 4620424N), pendii rupestri, 1450 m, 5 Jul 2010, *F. Bartolucci & N. Ranalli* (APP No. 50032).

According to the Portal to the Flora of Italy (2022), this species is excluded from Lazio as reported by mistake.

**Alien plants**

***Aspidistra elatior* Blume (Asparagaceae)**

Casual alien species new for the flora of Umbria.

Terni (Terni), tra Miranda e Costamacchia, nelle vicinanze di Colle Mezzo (UTM WGS84: 33T 310689E 4711347N), bosco di leccio e roverella, 650 m, 3 Feb 2022, *F. Falcinelli* (APP No. 66168).

***Aubrieta deltoidea* (L.) DC. (Brassicaceae)**

Casual alien species new for the flora of Abruzzo.

Calascio (L'Aquila), mura del paese (UTM WGS84: 33T 392816E 4686811N), mura, 1195 m, 31 Mai 2022, *F. Conti & F. Bartolucci* (APP No. 66169).

***Centaurea diluta* Aiton (Asteraceae)**

Casual alien species new for the flora of Marche.

Spinetoli (Ascoli Piceno), loc. Pagliare (UTM WGS84: 33T 399753E 4747015N), pineta, 36 m, 17 Aug 2018, leg. *S. Vagnoni*, det. *F. Conti* (APP No. 66123).

***Cephalotaxus harringtonii* (Knight ex J.Forbes) K.Koch (Taxaceae)**

Casual alien species new for the flora of Lazio.

Roma (Roma), Villa Ada (UTM WGS84: 33T 292711E 4644770N), boscaglia, 45 m, 5 Dec 2021, *F. Conti & V. Giacanelli* (APP No. 66170); *ibidem*, 13 Mar 2022, *F. Conti & V. Giacanelli* (APP No. 66171).

***Cotoneaster lacteus* W.W.Sm. (Rosaceae) (Fig. 8)**

Casual alien species new for the flora of Umbria.

Cannara (Perugia), Colle San Pietro, versante E-SE tra il Fosso Casco dell'Acqua e Casa Giampè (UTM WGS84:



Fig. 8 - *Cotoneaster lacteus* W.W.Sm. (Photo / Foto F. Falcinelli).



33T 298696E 4761173N), siepe, 415 m, 1 Dec 2020, *F. Falcinelli* (APP No. 66137); *ibidem* (UTM WGS84: 33T 298669E 4761180N), siepe, 420 m, 13 Jun 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66138).

***Iris pallida* Lam. (Iridaceae) (Fig. 9)**

Casual alien species new for the flora of Umbria.

Baschi (Terni), tra Morre e Casa Cerqueto lungo strada SP34 Montecchio-Todi (UTM WGS84: 33T 281922E 4731351N), margine stradale, 530 m, 6 Mai 2021, *F. Falcinelli* (APP No. 66172).

This species has also been observed in the following localities: Giano dell'Umbria (Perugia), between San Sabino and Formicaro along the road SP452 of Giano (UTM WGS84: 33T 302472E 4746373N), road margin, calcareous soil, 430 m, 12 Mai 2021; *ibidem*, close to Celestrino along the road SS316 of Monti Martani (UTM WGS84: 33T 301885E 4750749N), road margin, calcareous soil, 285 m, 12 Mai 2021.

***Opuntia scheeri* F.A.C.Weber (Cactaceae) (Fig. 10)**

Naturalized alien species new for the flora of Abruzzo.

Observed plants: Ofena (L'Aquila), loc. Paparelle, along the road to Ofena, close to the crossroads between the state road to L'Aquila (UTM WGS84: 33T 397946E 4682262N), scarpata stradale, 390 m, *F. Conti* (observed on the 30 May 2022).

*Opuntia scheeri* has been observed in this locality for 20 years with a slight increase of the coverage area.



Fig. 9 - *Iris pallida* Lam. (Photo / Foto F. Falcinelli).



Fig. 10 - *Opuntia scheerii* F.A.C.Weber. (Photo / Foto F. Conti).

***Robinia viscosa* Vent. (Fabaceae)**

Naturalized alien species new for the flora of Abruzzo.

Menzano (L'Aquila), presso il paese in direzione Piano di Cascina (UTM WGS84: 33T 353633E 4696813N), margine stradale, 950 m, 3 Jun 2022, *F. Conti* & *V. Giaccinelli* (APP No. 66173).

***Sedum palmeri* S.Watson (Crassulaceae)**

Casual alien species new for the flora of Umbria.

Amelia (Terni), vicinanze di San Lorenzo (UTM WGS84: 33T 289674E 4714941N), gabbione lungo il margine stradale, 350 m, 30 Mar 2019, *F. Falcinelli* (APP No. 66174).

***Trachelium caeruleum* L. subsp. *caeruleum* (Campanulaceae) (Fig. 11)**

Naturalized alien species new for the flora of Abruzzo.

Civitella del Tronto (Teramo), fraz. di Villa Passo (UTM WGS84: 33T 389837E 4737382N), muro a secco, 403 m, 12 Jun 2022, *F. Bartolucci* (APP No. 66175, MSNM).



Fig. 11 - *Trachelium caeruleum* L. subsp. *caeruleum*. (Photo / Foto F. Bartolucci).



## REFERENCES

- Bartolucci F., Peruzzi L., Galasso G., Albano A., Alessandrini A., Ardenghi N. M. G., Astuti G., Bacchetta G., Ballelli S., Banfi E., Barberis G., Bernardo L., Bouvet D., Bovio M., Cecchi L., Di Pietro R., Domina G., Fascetti S., Fenu G., Festi F., Foggi B., Gallo L., Gottschlich G., Gubellini L., Iamonico D., Iberite M., Jiménez-Mejías P., Lattanzi E., Marchetti D., Martinetto E., Masin R. R., Medagli P., Passalacqua N. G., Peccenini S., Pennesi R., Pierini B., Poldini L., Prosser F., Raimondo F. M., Roma-Marzio F., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Scortegagna S., Selvaggi A., Selvi F., Soldano A., Stinca A., Wagensommer R. P., Wilhelm T. & Conti F., 2018 – An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems*, 152 (2): 179-303. <<https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1419996>>
- Bartolucci F., Cancellieri L., Conti F., Banfi E., Bouvet D., Celestini M., Ciaschetti G., Di Pietro R., Falcinelli F., Fascetti S., Galasso G., Lattanzi E., Masin R. R., Pennesi R., Rosati L., Stinca A., Tilia A., Forte T. G. W. & Scoppola A., 2019 – Contribution to the floristic knowledge of Velino and Aterno valleys (Lazio-Abruzzo, central Italy). *Italian Botanist*, 7: 93-100. <<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.7.34697>>
- Bartolucci F., Galasso G., Peruzzi L. & Conti F., 2021 – Report 2020 on plant biodiversity in Italy: native and alien vascular flora. *Natural History Sciences*, 8 (1): 41-54. <<https://doi.org/10.4081/nhs.2021.520>>
- Bartolucci F., Galasso G., Peruzzi L. & Conti F., 2023 – Report 2021 on plant biodiversity in Italy: native and alien vascular flora. *Natural History Sciences*, 10 (1): 41-50. <<https://doi.org/10.4081/nhs.2022.623>>
- Cancellieri L., Sperandii M. G. & Filibeck G., 2017 – First record of the steppic relict *Astragalus exscapus* L. subsp. *exscapus* in the Apennines (Abruzzo, Italy), and biogeographic implications. *Plant Biosystems*, 151 (6): 944-948. <<https://doi.org/10.1080/11263504.2017.1311963>>
- Conti F., Bartolucci F., Manzi A., Paolucci M., Santucci B., Petriccione B., Ciaschetti G. & Stinca A., 2016 – Integrazioni alla flora vascolare dell'Italia centrale. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, Serie B*, 122 (2015): 33-42. <<https://doi.org/10.2424/ASTSN.M.2015.05>>
- Conti F., Paolucci M., Bartolucci F., Di Carlo F., Manzi A., Paris P. & Santucci B., 2017 – Aggiunte alla flora vascolare d'Abruzzo e aree limitrofe. IV contributo. *Natural History Sciences*, 4 (1): 97-104. <<https://doi.org/10.4081/nhs.2017.330>>
- Conti F., Falcinelli F., Palermo D., Paolucci M., Paris P., Domina G., Manzi A., Gallo L., Tondi G., Pennesi R., Donnini D. & Bartolucci F., 2018a – Integrazioni alla flora vascolare dell'Italia centrale. Secondo contributo. *Natural History Sciences*, 5 (1): 59-70. <<https://doi.org/10.4081/nhs.2018.378>>
- Conti F., Pennesi R., Uzunov D., Bracchetti L. & Bartolucci F., 2018b – A new species of *Oxytropis* (Fabaceae) from Central Apennines (Italy). *Phytotaxa*, 336 (1): 69-81. <<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.336.1.5>>
- Conti F., Ciaschetti G., Di Martino L. & Bartolucci F., 2019 – An annotated checklist of the vascular flora of Majella National Park (Central Italy). *Phytotaxa*, 412 (1): 1-90. <<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.412.1.1>>
- Conti F., Cancellieri L., Cangelmi G., Filibeck G., Rosati L. & Bartolucci F., 2022 – New records of native and alien vascular plants from Abruzzo, Lazio and Molise National Park (Italy) - and additions to the flora of Abruzzo and Molise administrative regions. *Annali di Botanica*, Roma, 12: 23-34. <[https://rosa.uniroma1.it/rosa04/annali\\_di\\_botanica/article/view/17631](https://rosa.uniroma1.it/rosa04/annali_di_botanica/article/view/17631)>
- Falcinelli F., Conti F. & Donnini D., 2015 – Contributo alla flora vascolare dell'Umbria (Italia centrale). *Natural History Sciences*, 2 (1): 25-30. <<https://doi.org/10.4081/nhs.2015.213>>
- Falcinelli F., Conti F. & Donnini D., 2016 – Secondo contributo alla flora vascolare dell'Umbria (Italia centrale). *Natural History Sciences*, 3 (1): 21-26. <<https://doi.org/10.4081/nhs.2015.213>>
- Galasso G., Conti F., Peruzzi L., Ardenghi N. M. G., 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., Iamonico D., Iberite M., Jiménez-Mejías P., Lattanzi E., Marchetti D., Martinetto E., Masin R. R., Medagli P., Passalacqua N. G., Peccenini S., Pennesi R., Pierini B., Podda L., Poldini L., Prosser F., Raimondo F. M., Roma-Marzio F., Rosati L., Santangelo A., Scoppola A., Scortegagna S., Selvaggi A., Selvi F., Soldano A., Stinca A., Wagensommer R. P., Wilhelm T. & Bartolucci F., 2018 – An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems*, 152 (3): 556-592. <<https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1441197>>
- Martellos S., Bartolucci F., Conti F., Galasso G., Moro A., Pennesi R., Peruzzi L., Pittao E. & Nimis P. L., 2020 – FlorItaly - the portal to the Flora of Italy. *PhytoKeys*, 156: 55-71. <<https://doi.org/10.3897/phytokeys.156.54023>>
- 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 M. S., Prosser F., Santangelo A., Selvaggi A., Stinca A., Villani M., Wagensommer R. P., Tartaglini N., Duprè E., Blasi C. & Rossi G., 2020 – Red list of threatened vascular plants in Italy. *Plant Biosystems*, 155 (2): 310-335. <<https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1739165>>
- Portal to the Flora of Italy, 2022 – Portale della Flora d'Italia/Portal to the Flora of Italy. 2021.2. <<http://dryades.units.it/floritaly/>> [accessed 03.06.2022].
- Rossi G., Montagnani C., Gargano D., Peruzzi L., Abeli T., Ravera S., Cogoni A., Fenu G., Magrini S., Gennai M., Foggi B., Wagensommer R. P., Venturella G., Blasi C., Raimondo F. M. & Orsenigo S., 2013 – Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. *Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare*, Roma.
- Thiers B., 2022+ – Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. *New York Botanical Garden's Virtual Herbarium*. <<http://sweetgum.nybg.org/science/ih>> [accessed 2 june 2022].