

## Italian Botanist 16

### Supplementary data to Notulae to the Italian native vascular flora: 16

Edited by F. Bartolucci, G. Galasso

Categories concerning the occurrence status of taxa follow Bartolucci et al. (2018).

#### 1. Nomenclatural updates

Family	Nomenclature according to the Portal to the Flora of Italy (2023)	Revised nomenclature	References/Note
Apiaceae	<i>Aethusa cynapium</i> L. subsp. <i>elata</i> (Friedl) Schübl. & G.Martens	<i>Aethusa cynapium</i> L. subsp. <i>elata</i> (J.Friedl. ex Hoffm.) Schübl. & G.Martens	Verified protologue
Apiaceae	<i>Aethusa cynapium</i> L. var. <i>elata</i> (Friedl.) Lecoq & Lamotte	<i>Aethusa cynapium</i> L. var. <i>elata</i> (J.Friedl. ex Hoffm.) Lecoq & Lamotte	Synonym of <i>Aethusa cynapium</i> L. subsp. <i>elata</i> (J.Friedl. ex Hoffm.) Schübl. & G.Martens
Apiaceae	<i>Aethusa elata</i> Friedl.	<i>Aethusa elata</i> J.Friedl. ex Hoffm.	Basionym of <i>Aethusa cynapium</i> L. subsp. <i>elata</i> (J.Friedl. ex Hoffm.) Schübl. & G.Martens
Plumbaginaceae	<i>Armeria sardoa</i> Spreng. subsp. <i>genargentea</i> Arrigoni	<i>Armeria sardoa</i> Spreng.	Tiburtini et al. (2023)
Amaranthaceae	<i>Atriplex patula</i> L.	<i>Atriplex patula</i> L. subsp. <i>patula</i>	Other accepted subspecies exist
Poaceae	<i>Bromus intermedius</i> Guss.	<i>Bromus cincinnatus</i> Ten.	After typification, <i>Bromus cincinnatus</i> ( <i>Avena australis</i> Parl., <i>Helictochloa cincinnata</i> (Ten.) Romero Zarco), is the priority name for <i>B. intermedius</i> Guss. (Romero Zarco 2023)
Capparaceae	<i>Capparis orientalis</i> Veill.	<i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>rupestris</i> (Sm.) Nyman	Fici (2014), Gristina et al. (2014)
Capparaceae	<i>Capparis sicula</i> Veill.	<i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	Fici (2014), Gristina et al. (2014)
Capparaceae	<i>Capparis spinosa</i> L.	<i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	Fici (2014), Gristina et al. (2014)
Caryophyllaceae	<i>Cerastium cerastoides</i> (L.) Britton	<i>Dichodon cerastoides</i> (L.) Rchb.	Hernández-Ledesma et al. (2015)
Caryophyllaceae	<i>Cerastium dubium</i> (Bastard) Guépin	<i>Dichodon viscidum</i> (M.Bieb.) Holub	Hernández-Ledesma et al. (2015)
Ephedraceae	<i>Ephedra major</i> Host	<i>Ephedra nebrodensis</i> Tineo ex Guss. subsp. <i>nebrodensis</i>	The name <i>Ephedra major</i> is recommended to be rejected (Applequist 2023)
Geraniaceae	<i>Erodium maritimum</i> (L.) L'Hér.	<i>Erodium maritimum</i> L'Hér.	Verified protologue
Celastraceae	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.	<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill. subsp. <i>latifolius</i>	Another subspecies exists.
Poaceae	<i>Festuca ovina</i> L. subsp. <i>guestfalica</i> (Boenn. ex Rchb.) K.Richt.	<i>Festuca guestfalica</i> Boenn. ex Rchb.	Gregor et al. (2023)
Geraniaceae	<i>Geranium lucarinii</i> Venanzoni & Wagens.	<i>Geranium macrorrhizum</i> L.	Aedo (2023)
Poaceae	<i>Helictochloa cincinnata</i> (Ten.) Romero Zarco	<i>Helictochloa panormitana</i> (Lojac.) Romero Zarco	Romero Zarco (2023)
Apiaceae	<i>Laserpitium nestleri</i> Soy.-Will.	<i>Thapsia nestleri</i> (Soy.-Will.) Wojew., Banasiak, Reduron & Spalik subsp. <i>nestleri</i>	Banasiak et al. (2016)
Asparagaceae	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. & Sangiovanni	Böhnert and Del Guacchio (2023)
Orchidaceae	<i>Ophrys marmorata</i> G.Foelsche & W.Foelsche	<i>Ophrys bilunulata</i> Risso	Joffard et al. (2022)
Apiaceae	<i>Pachypleurum mutellinoides</i> (Crantz) Holub	<i>Neogaya simplex</i> (L.) Meisn.	Kadereit et al. (2016), POWO (2023)
Caryophyllaceae	<i>Sagina procumbens</i> L.	<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	Iamonico et al. (2023b)
Amaranthaceae	<i>Salicornia veneta</i> Pignatti & Lausi	<i>Salicornia procumbens</i> Sm. subsp. <i>veneta</i> (Pignatti & Lausi) Sciuto, M.A.Wolf, Sfriso, Brancaloni, Iberite & Iamonico	Sciuto et al. (2023)
Asteraceae	<i>Taraxacum vulgare</i> Schrank	<i>Taraxacum vulgare</i> Schrank, nom. illeg.	Synonym of <i>Taraxacum</i> F.H.Wigg. sect. <i>Taraxacum</i> ; misprint in Bartolucci et al. (2023a)
Fabaceae	<i>Trifolium phleoides</i> Willd.	<i>Trifolium phleoides</i> Pourr. ex Willd. subsp. <i>phleoides</i>	Verified protologue. Another subspecies exists.
Poaceae	<i>Triticum biunciale</i> (Vis.) K.Rich.	<i>Triticum lorentii</i> (Hochst.) Zeven	The name <i>T. biunciale</i> (Vis.) K.Rich. is an illegitimate name
Poaceae	<i>Vulpiella tenuis</i> (Tineo) Kerguélen	<i>Vulpiella stipoides</i> (L.) Maire	Stace (2022)

2. Note updates

Family	Taxon	Note update	References
Dryopteridaceae	<i>Dryopteris pseudomas</i> (Woll.) Holub & Pouzar subsp. <i>pseudomas</i>	The name <i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. was recently proposed for conservation.	Fraser-Jenkins et al. (2023)
Ranunculaceae	<i>Ranunculus isthmicus</i> Boiss.	The name <i>Ranunculus isthmicus</i> Boiss. was recently proposed for conservation against the priority name <i>R. schowii</i> .	Bartolucci et al. (2023b)

3. Distribution updates

Family	Taxon	Distribution update	References/Note
Asteraceae	<i>Achillea ligustica</i> All.	P A NAT MAR	Conti et al. (2023d)
Poaceae	<i>Aira multiculmis</i> Dumort.	P LAZ	Conti et al. (2023d)
Rosaceae	<i>Alchemilla fissa</i> Günther & Schummel	P TOS	Gestri et al. (2022)
Rosaceae	<i>Alchemilla leptoclada</i> Buser	P TOS	Gestri et al. (2022)
Rosaceae	<i>Alchemilla lunaria</i> S.E.Fröhner	P TOS	Gestri et al. (2022)
Amaryllidaceae	<i>Allium guttatum</i> Steven subsp. <i>dalmaticum</i> (A.Kern. ex Janch.) Stearn	P VEN	Conti et al. (2023d)
Amaryllidaceae	<i>Allium sardoum</i> Moris	NP VEN	Conti et al. (2023d)
Orchidaceae	<i>Anacamptis berica</i> Doro	P ABR, P MOL	Pica et al. (2023)
Asteraceae	<i>Anacyclus radiatus</i> Loisel. subsp. <i>radiatus</i>	P MOL	Nicolella et al. (2023b)
Poaceae	<i>Anisantha rigida</i> (Roth) Hyl.	P MAR	Conti et al. (2023d)
Fabaceae	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>versicolor</i> (Dalla Torre & Sarnth.) Gutermann	P EMR	Bracchi and Romani (2010)
Ranunculaceae	<i>Aquilegia dumeticola</i> Jord.	P A CAS LOM	The record by Zepigi et al. (2023) should be considered as a regional casual alien (G. Galasso, pers. comm.)
Fabaceae	<i>Astragalus austriacus</i> Jacq.	P ABR	Conti et al. (2023d)
Fabaceae	<i>Astragalus cicer</i> L.	P ABR	Conti et al. (2023d)
Brassicaceae	<i>Aubrieta columnae</i> Guss.	P A CAS PIE	Longo et al. (2023a)
Brassicaceae	<i>Barbarea sicula</i> C.Presl	P ABR	Conti et al. (2023d)
Brassicaceae	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau	NP ABR	Conti et al. (2023d)
Poaceae	<i>Bromopsis caprina</i> (A.Kern. ex Hack.) Banfi & N.G.Passal.	D ABR	Conti and Bartolucci (2022)
Poaceae	<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller f.) Koeler subsp. <i>pseudophragmites</i>	P ABR	Conti et al. (2023d)
Capparaceae	<i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>rupestris</i> (Sm.) Nyman	P A NAT ABR	Conti et al. (2023c) sub <i>Capparis orientalis</i> Veill.)
Capparaceae	<i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>rupestris</i> (Sm.) Nyman	P A NAT MOL	Nicolella et al. (2023b) sub <i>Capparis orientalis</i> Veill.). The record of <i>Capparis spinosa</i> L. by Conti et al. (2023c) for the same locality should be referred to this species. In agreement with Conti et al. (2023c) the species should be considered as naturalized alien.
Capparaceae	<i>Capparis spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i>	NP MOL	Conti et al. (2023d) sub <i>Capparis spinosa</i> L.)
Cyperaceae	<i>Carex oedipostyla</i> Duval-Jouve	P TOS	Gestri et al. (2023)
Cyperaceae	<i>Carex vulpina</i> L.	P TOS	Lazzeri et al. (2023)
Asteraceae	<i>Centaurea ambigua</i> Guss.	P UMB	Zepigi et al. (2023)
Asteraceae	<i>Centaurea calcitrapa</i> L.	P VEN	Prosser et al. (2022)
Asteraceae	<i>Centaurea collina</i> L. subsp. <i>collina</i>	P MAR	Conti et al. (2023d)
Asteraceae	<i>Centaurea tommasinii</i> A.Kern.	EX ABR	Conti et al. (2023d)
Gentianaceae	<i>Centaureum tenuiflorum</i> (Hoffmanns. & Link) Fritsch subsp. <i>acutiflorum</i> (Schott) Zeltner	P BAS	Conti et al. (2023c)
Valerianaceae	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufr. subsp. <i>calcitrapae</i>	D ABR, P MOL	Conti et al. (2023c)
Amaranthaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i> Sm.	P C TOS	Lazzeri et al. (2023) sub <i>Chenopodium ficifolium</i> Sm. subsp. <i>ficifolium</i> )
Papaveraceae	<i>Corydalis intermedia</i> (L.) Mérat	P EMR	Alessandrini et al. (2023)
Asteraceae	<i>Crepis bursifolia</i> L.	P C MOL	Conti et al. (2023c)
Iridaceae	<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill	P TOS	Lazzeri et al. (2023)
Asteraceae	<i>Crupina crupinastrum</i> (Moris) Vis.	P EMR	Zepigi et al. (2023)
Primulaceae	<i>Cyclamen repandum</i> Sm. subsp. <i>repandum</i>	P VEN	Zepigi et al. (2023)
Cyperaceae	<i>Cyperus michelianus</i> (L.) Delile	EX ABR	Conti et al. (2023d)
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>lobata</i> (Drejer) H.Lindb.	P VDA	Brusa (2022)

<b>Apiaceae</b>	<i>Daucus aureus</i> Desf.	P MOL	Zepigi et al. (2023)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	P ITA; P LIG, P PIE, P VDA, P LOM, P TAA, P VEN	Gargano et al. (2023)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen subsp. <i>sylvestris</i>	NP VDA, NP PIE, NP LOM, P TAA, P VEN, P FVG, NP LIG, NP TOS, NP EMR, NP UMB	Gargano et al. (2023)
<b>Poaceae</b>	<i>Elymus campestris</i> (Godr. & Gren.) Kerguélen subsp. <i>campestris</i>	P LAZ	Nicolella et al. (2023b)
<b>Onagraceae</b>	<i>Epilobium roseum</i> Schreb. subsp. <i>roseum</i>	P MAR	Conti et al. (2023d)
<b>Orchidaceae</b>	<i>Epipactis purpurata</i> Sm.	P LAZ	Laghi and Pica (2023)
<b>Geraniaceae</b>	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	P MOL	Nicolella et al. (2023b)
<b>Geraniaceae</b>	<i>Erodium laciniatum</i> (Cav.) Willd. subsp. <i>laciniatum</i>	P EMR	Alessandrini et al. (2023)
<b>Euphorbiaceae</b>	<i>Euphorbia barrelieri</i> Savi	NP LIG, NP PIE	Skubic et al. (2023)
<b>Euphorbiaceae</b>	<i>Euphorbia ligustica</i> Skubic & Frajman	E, P ITA; P LIG	Skubic et al. (2023)
<b>Poaceae</b>	<i>Festuca guesfalica</i> Boenn. ex Rchb.	NP ITA; NP PIE, NP LOM, NP TAA, NP VEN, NP LIG, NP EMR, NP TOS	Gregor et al. (2023)
<b>Poaceae</b>	<i>Festuca jeanpertii</i> (St.-Yves) Markgr.-Dann. subsp. <i>campana</i> (N.Terracc.) Markgr.-Dann.	P LAZ	Conti et al (2023c)
<b>Poaceae</b>	<i>Festuca ophioliticola</i> Kerguélen	P ITA; D PIE, P LOM, P TAA, D VEN, D LIG, D EMR, D TOS	Gregor et al. (2023); <i>Festuca guesfalica</i> auct. Fl. Ital. should be referred to <i>F. ophioliticola</i> .
<b>Cistaceae</b>	<i>Fumana juniperina</i> (Lag. ex Dunal) Pau	P TOS	Lazzeri et al. (2023)
<b>Rubiaceae</b>	<i>Galium cinereum</i> All.	P LIG	Longo (2023)
<b>Fabaceae</b>	<i>Genista radiata</i> (L.) Scop.	P ABR	Conti et al. (2023d)
<b>Orchidaceae</b>	<i>Gymnadenia densiflora</i> (Wahlenb.) A.Dietr.	P EMR, P TOS	Pica and Laghi (2023)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Gypsophila vaccaria</i> (L.) Sm.	P C EMR	Alessandrini et al. (2023)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium amplexicaule</i> L. subsp. <i>chenevardianum</i> Zahn	P LIG	Longo et al. (2023b)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium bifidum</i> Kit. ex Hornem. subsp. <i>sinuosifrondifforme</i> Paléz. & Zahn	P ITA; P LIG	Longo et al. (2023b)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium bifidum</i> Kit. ex Hornem. subsp. <i>taraxacifolium</i> Zahn	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium cavillieri</i> Zahn subsp. <i>vesubiense</i> Zahn	P PIE, P LIG	Longo et al. (2023a, 2023b)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium chlorophyton</i> Preissm. & Zahn ex Hayek	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium glaucinum</i> Jord. subsp. <i>jaubertianum</i> (Timb.-Lagr. & Loret) O.Bolós & Vigo	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium jurassicum</i> Griseb. subsp. <i>multiserratum</i> (Zahn) Greuter	P ITA; P VDA	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium longifolium</i> Schleich. ex Hornem. subsp. <i>neocerinthoides</i> (Arv.-Touv. & Briq.) Greuter	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium lycopifolium</i> Froel. subsp. <i>bifrons</i> (Arv.-Touv.) Zahn	P VDA	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium murorum</i> L. subsp. <i>cardiophyllum</i> (Sudre) Zahn	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium murorum</i> L. subsp. <i>exotericum</i> (Jord. ex Boreau) Sudre	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium murorum</i> L. subsp. <i>perviride</i> Zahn	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium picroides</i> Vill. subsp. <i>picroides</i>	P VDA	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium prenanthoides</i> Vill. subsp. <i>valdegriseum</i> Zahn	P LIG	Longo et al. (2023b)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium rapunculoides</i> Arv.-Touv. subsp. <i>contractum</i> (Arv.-Touv.) Zahn	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium rapunculoides</i> Arv.-Touv. subsp. <i>rapunculoides</i>	P VDA	Longo et al. (2023a)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium sabaudum</i> L. subsp. <i>concinnum</i> (Jord.) Zahn	P LIG	Longo et al. (2023b)
<b>Asteraceae</b>	<i>Hieracium viscosum</i> Arv.-Touv. subsp. <i>lactuoides</i> Zahn	P VDA	Longo et al. (2023a)
<b>Juncaceae</b>	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm.	EX VDA	Brusa (2022)
<b>Juncaceae</b>	<i>Juncus atratus</i> Krock.	P ABR	Conti et al. (2023d)
<b>Juncaceae</b>	<i>Juncus ranarius</i> Songeon & E.P.Perrier	P VDA	Bovio (2022)
<b>Cupressaceae</b>	<i>Juniperus sabina</i> L.	P A NAT EMR	Zepigi et al. (2023)
<b>Lamiaceae</b>	<i>Lamium hybridum</i> Vill.	P EMR	Alessandrini et al. (2023)
<b>Poaceae</b>	<i>Leucopoa pulchella</i> (Schrad.) H.Scholz & Foggi subsp. <i>jurana</i> (Gren.) H.Scholz & Foggi	NC VDA	Bovio (2022)

<b>Poaceae</b>	<i>Leucopoa pulchella</i> (Schrad.) H.Scholz & Foggi subsp. <i>pulchella</i>	NP VDA	Bovio (2022)
<b>Linnaeaceae</b>	<i>Linnaea borealis</i> L.	NC PIE	Selvaggi et al. (2023)
<b>Linaceae</b>	<i>Linum tenuifolium</i> L.	P SAR	Lazzeri et al. (2023)
<b>Fabaceae</b>	<i>Lotus tetragonolobus</i> L.	P A CAS LOM	The record by Zepigi et al. (2023) should be considered as a regional casual alien (G. Galasso, pers. comm.)
<b>Primulaceae</b>	<i>Lysimachia loeflingii</i> F.J.Jiménez-López & M.Talavera	P SIC	Gianguzzi et al. (2023)
<b>Primulaceae</b>	<i>Lysimachia loeflingii</i> F.J.Jiménez-López & M.Talavera	P LAZ	De Santis (2023)
<b>Malvaceae</b>	<i>Malva multiflora</i> (Cav.) Soldano, Banfi & Galasso	P EMR	Alessandrini et al. (2023)
<b>Malvaceae</b>	<i>Malva parviflora</i> L.	P MOL	Conti et al. (2023c)
<b>Malvaceae</b>	<i>Malva trimestris</i> (L.) Salisb.	P C	Conti et al. (2023d)
<b>Poaceae</b>	<i>Melica minuta</i> L. subsp. <i>minuta</i>	EMR	Misprint in Bartolucci et al. (2018)
<b>Poaceae</b>	<i>Melica minuta</i> L. subsp. <i>latifolia</i> (Coss.) W.Hempel	EMR	Misprint in Bartolucci et al. (2020)
<b>Boraginaceae</b>	<i>Myosotis minutiflora</i> Boiss. & Reut. subsp. <i>minutiflora</i>	P ABR	Conti et al. (2023d)
<b>Amaryllidaceae</b>	<i>Narcissus tazetta</i> L. subsp. <i>italicus</i> (Ker Gawl.) Baker	Ð-VEN	Misprint in Bartolucci et al. (2023)
<b>Amaryllidaceae</b>	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L. subsp. <i>provincialis</i> (Pugsley) J.-M.Tison	P LIG	Longo and Ottonello (2023)
<b>Amaryllidaceae</b>	<i>Narcissus tazetta</i> L. subsp. <i>italicus</i> (Ker Gawl.) Baker	P ABR	Conti et al. (2023b)
<b>Pteridaceae</b>	<i>Oeosporangium tinaei</i> (Tod.) Fraser-Jenk.	NP PIE	Selvaggi et al. (2023)
<b>Poaceae</b>	<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & H.R.Hamasha	P MOL	Conti et al. (2023d)
<b>Fabaceae</b>	<i>Ononis alba</i> Poir. subsp. <i>alba</i>	P MOL	Conti et al. (2023d)
<b>Orchidaceae</b>	<i>Ophrys apulica</i> (O.Danesch & E.Danesch) O.Danesch & E.Danesch	P MOL	Nicolella et al. (2023b)
<b>Orchidaceae</b>	<i>Ophrys exaltata</i> Ten. subsp. <i>montis-leonis</i> (O.Danesch & E.Danesch) Soca	P EMR	Pica and Laghi (2023)
<b>Orchidaceae</b>	<i>Ophrys lutea</i> Cav.	P MOL	Nicolella et al. (2023b)
<b>Orchidaceae</b>	<i>Ophrys metaurensis</i> Klaver & Kreutz	E, P ITA; P MAR	Kreutz et al. (2020)
<b>Orchidaceae</b>	<i>Ophrys sphegodes</i> Mill. subsp. <i>sphgodes</i>	P EMR	Alessandrini et al. (2023 sub <i>Ophrys sphegodes</i> Mill.)
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Orobanche amethystea</i> Thuill.	P MAR	Conti et al. (2023d)
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Orobanche centaurina</i> Bertol.	P EMR	Alessandrini et al. (2023)
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Orobanche ebuli</i> Huter & Rigo	P MAR	Conti et al. (2023d)
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Orobanche elatior</i> Sutton	D TOS	According to Lazzeri et al. (2023) <i>Orobanche elatior</i> and <i>O. variegata</i> Wallr. should be excluded from Toscana, but, to exclude <i>O. elatior</i> from Toscana, it would first be necessary to review all the herbarium material, while there are several herbarium specimens of <i>O. variegata</i> collected in Toscana and preserved in FI (G. Domina, pers. comm.).
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Orobanche litorea</i> Guss.	P PUG	Zepigi et al. (2023)
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Orobanche serbica</i> Beck & Petrović	P PIE	Longo et al. (2023a)
<b>Santalaceae</b>	<i>Osyris alba</i> L.	P LOM	Zepigi et al. (2023)
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Pedicularis rostratospicata</i> Crantz subsp. <i>helvetica</i> (Steininger) O.Schwarz	P EMR	Conti et al. (2023a)
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Pedicularis rostratospicata</i> Crantz subsp. <i>marsica</i> F.Conti & Bartolucci	E, P ITA; P ABR	Conti et al. (2023a)
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Pedicularis rostratospicata</i> Crantz subsp. <i>rostratospicata</i>	NP EMR	Conti et al. (2023a)
<b>Polygonaceae</b>	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre subsp. <i>brittingeri</i> (Opiz) Soják	P ITA; P LOM	Zepigi et al. (2023)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Petrorhagia dubia</i> (Raf.) G.López & Romo	P EMR	Alessandrini et al. (2023)
<b>Crassulaceae</b>	<i>Petrosedum rupestre</i> (L.) P.V.Heath	D FVG	The record by Zepigi et al. (2023) should be referred to <i>Petrosedum thartii</i> (L.P.Hébert) Niederle (L. Gallo, pers. comm.). The species is doubtfully occurring in FVG as reported by Bartolucci et al. (2018).
<b>Orobanchaceae</b>	<i>Phelipanche schultzii</i> (Mutel) Pomel	P LAZ	Nicolella et al. (2023b)
<b>Asteraceae</b>	<i>Pilosella aurantiaca</i> (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2023)

Asteraceae	<i>Pilosella fusca</i> (Vill.) Arv.-Touv. subsp. <i>atropurpurea</i> (Nägeli & Peter) H.P.Fuchs	NC LOM	Selvaggi et al. (2022)
Apiaceae	<i>Pimpinella tragium</i> Vill.	P LIG	Longo (2023)
Lentibulariaceae	<i>Pinguicula arvetii</i> P.A.Genty	T, P ITA; P PIE, P LIG	Maglio (2021), Maglio and Roccia (2023)
Plantaginaceae	<i>Plantago coronopus</i> L.	P A CAS PIE	Selvaggi et al. (2023)
Poaceae	<i>Poa infirma</i> Kunth	P EMR	Alessandrini et al. (2023)
Poaceae	<i>Poa palustris</i> L. subsp. <i>palustris</i>	P VDA	Brusa (2022 sub <i>P. palustris</i> )
Potamogetonaceae	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem.	EX VDA	Brusa (2022)
Rosaceae	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg.	P EMR	Alessandrini et al. (2023)
Asteraceae	<i>Pseudopodospermum hispanicum</i> (L.) Zaika, Sukhor. & N.Kilian subsp. <i>neapolitanum</i> (Grande) Bartolucci, Galasso & F.Conti	P ABR	Conti et al. (2023d)
Boraginaceae	<i>Pulmonaria officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i>	P BAS	Conti et al (2023c)
Ranunculaceae	<i>Ranunculus polyanthemophyllus</i> W.Koch & H.E.Hess	P ABR	Conti et al. (2023d)
Ranunculaceae	<i>Ranunculus reptans</i> L.	P EMR, P TOS	Lazzeri et al. (2023)
Resedaceae	<i>Reseda alba</i> L. subsp. <i>alba</i>	P SAR	Bacchetta et al. (2007)
Polygonaceae	<i>Rumex dentatus</i> L.	NP ITA; NP SIC	Iamónico et al. (2023a)
Polygonaceae	<i>Rumex palustris</i> Sm.	P TOS	Lazzeri et al. (2023)
Caryophyllaceae	<i>Sabulina mediterranea</i> (Ledeb. ex Link) Rechb. subsp. <i>mediterranea</i>	P LOM	Zepigi et al. (2023)
Amaranthaceae	<i>Salicornia perennis</i> Mill. subsp. <i>perennis</i>	EX ABR	Conti et al. (2023d)
Amaranthaceae	<i>Salicornia procumbens</i> Sm. subsp. <i>veneta</i> (Pignatti & Lausi) Sciuto, M.A.Wolf, Sfriso, Brancalonei, Iberite & Iamónico	P VEN, NP FVG, NP EMR, NP MAR, NP PUG, P SAR	Sciuto et al. (2023)
Salicaceae	<i>Salix pentandra</i> L.	P ABR	Conti et al. (2023b)
Salicaceae	<i>Salix reticulata</i> L.	NC TOS	Misprint in Bartolucci et al. (2018)
Amaranthaceae	<i>Salsola squarrosa</i> Steven ex Moq. subsp. <i>controversa</i> (Tod. ex Lojac.) Mosyakin	P TOS	Lazzeri et al. (2023)
Amaranthaceae	<i>Salsola tragus</i> L.	P SAR	Lazzeri et al. (2023)
Lamiaceae	<i>Salvia haematodes</i> L.	P EMR	Buldrini et al. (2023)
Crassulaceae	<i>Sedum caespitosum</i> (Cav.) DC.	P A CAS LOM	The record by Zepigi et al. (2023) should be considered as a regional casual alien (G. Galasso, pers. comm.)
Selaginellaceae	<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring	P LOM	Zepigi et al. (2023)
Crassulaceae	<i>Sempervivum riccii</i> Iberite & Anzal.	P MAR	Conti et al. (2023d)
Asteraceae	<i>Senecio ovatus</i> (G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.) Willd. subsp. <i>stebianus</i> (Lacaita) Greuter	P MAR	Conti et al (2023c)
Caryophyllaceae	<i>Silene colorata</i> Poir.	D TOS	The record by Lazzeri et al. (2023) is doubtful (L. Peruzzi pers. comm.)
Caryophyllaceae	<i>Silene fuscata</i> Brot.	P CAM	Nicolella et al. (2023b)
Caryophyllaceae	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke subsp. <i>commutata</i> (Guss.) Hayek	P MOL	Conti et al (2023c)
Iridaceae	<i>Siphonostylis carica</i> (Wern.Schulze) M.B.Crespo, Mart.-Azorín & Mavrodiev	P ITA; P PUG	Manni et al. (2023 sub <i>Iris unguicularis</i> subsp. <i>carica</i> )
Lamiaceae	<i>Stachys annua</i> (L.) L. subsp. <i>annua</i>	P VDA	Bovio (2022 sub <i>Stachys annua</i> )
Amaryllidaceae	<i>Sternbergia sicula</i> Tineo ex Guss.	P ABR, P MOL	Conti et al. (2023b)
Boraginaceae	<i>Symphytum bohemicum</i> F.W.Schmidt	P LAZ	Conti et al (2023c)
Asteraceae	<i>Taraxacum aquilonare</i> Hand.-Mazz.	P PIE	Longo et al. (2023a)
Asteraceae	<i>Taraxacum caespitosum</i> Soest	P PIE	Longo et al. (2023a)
Asteraceae	<i>Taraxacum debrayi</i> Hagend., Soest & Zevenb.	P PIE	Longo et al. (2023a)
Asteraceae	<i>Taraxacum fontanicola</i> Soest	P PIE	Longo et al. (2023a)
Asteraceae	<i>Taraxacum rubicundum</i> (Dahlst.) Dahlst.	P PIE	Longo et al. (2023a)
Asteraceae	<i>Taraxacum zermattense</i> Dahlst.	P ITA; P PIE	Longo et al. (2023a)
Lamiaceae	<i>Teucrium fruticans</i> L. subsp. <i>fruticans</i>	P MOL	Nicolella et al. (2023b)
Ranunculaceae	<i>Thalictrum simplex</i> L. subsp. <i>galioides</i> (DC.) Korsh.	P TOS	Gestri et al. (2023)
Asteraceae	<i>Tragopogon eriospermus</i> Ten.	P MAR	Zepigi et al. (2023)
Fabaceae	<i>Trifolium fragiferum</i> L. subsp. <i>fragiferum</i>	P VDA	Brusa (2022 sub <i>T. fragiferum</i> )
Fabaceae	<i>Trifolium mutabile</i> Port.	P A CAS ABR, P A CAS SAR	Conti et al. (2023d), Zepigi et al. (2023)
Fabaceae	<i>Trifolium pallidum</i> Waldst. & Kit.	P SAR	Zepigi et al. (2023)
Apiaceae	<i>Trochiscanthes nodiflora</i> (All.) W.D.J.Koch	P VDA	Bovio (2022)
Plantaginaceae	<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard subsp. <i>cymbalaria</i>	P VDA	Bovio (2022 sub <i>Veronica cymbalaria</i> )

#### 4. Synonyms, misapplied or included names

Family	Synonym, misapplied or included name	Accepted name	References/Note
--------	--------------------------------------	---------------	-----------------

<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Alsine maritima</i> (Don) Jess.	<i>Sagina maritima</i> Don	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Alsine nodosa</i> (L.) Crantz	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Alsine saginoides</i> (L.) Crantz	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Alsine subulata</i> (Sw.) Jessen	<i>Sagina alexandrae</i> Iamónico	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Alsine viscida</i> (M.Bieb.) E.H.L.Krause	<i>Dichodon viscidum</i> (M.Bieb.) Holub	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Alsinella maritima</i> Bubani	<i>Sagina maritima</i> Don	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Alsinella nodosa</i> (L.) Bubani	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Alsinella saginoides</i> (L.) Greene	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Arenaria nodosa</i> (L.) Wallr.	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Iamónico et al. (2023b)
<b>Poaceae</b>	<i>Avena opulenta</i> Lojac.	<i>Helictochloa panormitana</i> (Lojac.) Romero Zarco	
<b>Poaceae</b>	<i>Avena panormitana</i> Lojac.	<i>Helictochloa panormitana</i> (Lojac.) Romero Zarco	
<b>Poaceae</b>	<i>Avenochloa cincinnata</i> (Ten.) Holub	<i>Bromus cincinnatus</i> Ten.	
<b>Asparagaceae</b>	<i>Botryanthus neglectus</i> (Guss. ex Ten. & Sangiovanni) Kunth	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. & Sangiovanni	Böhnert and Del Guacchio (2023)
<b>Poaceae</b>	<i>Bromus cincinnatus</i> auct.	<i>Helictochloa panormitana</i> (Lojac.) Romero Zarco	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Cerastium refractum</i> All.	<i>Dichodon cerastoides</i> (L.) Rchb.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Cerastium stellaria</i> Vest, nom. superfl.	<i>Dichodon cerastoides</i> (L.) Rchb.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. var. <i>collivagus</i> (Jord.) Cariot & St.-Lag.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. var. <i>consimilis</i> (Jord.) Rouy & Foucaud	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. var. <i>inodorus</i> L.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. var. <i>juratensis</i> (Jord.) Gren.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. var. <i>orophilus</i> (Jord.) Rouy & Foucaud	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. var. <i>saxicola</i> (Jord.) Cariot & St.-Lag.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus collivagus</i> Jord.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus consimilis</i> Jord.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus juratensis</i> Jord.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus orophilus</i> Jord.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus saxicola</i> Jord.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus sylvestris</i> auct. Fl. Ital. p.p.	<i>Dianthus inodorus</i> (L.) Gaertn.	Gargano et al. (2023)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus sylvestris</i> auct. Fl. Ital. p.p.	<i>Dianthus virgineus</i> L.	Gargano et al. (2023)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus aggericola</i> Jord.	<i>Dianthus virgineus</i> L.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. subsp. <i>godronianus</i> (Jord.) P.Martin	<i>Dianthus virgineus</i> L.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. subsp. <i>sylvestris</i> (Wulfen) Rouy & Foucaud	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus caryophyllus</i> L. var. <i>virgineus</i> (L.) Fiori	<i>Dianthus virgineus</i> L.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus godronianus</i> Jord.	<i>Dianthus virgineus</i> L.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus rupestris</i> Lam., nom. illeg.	<i>Dianthus virgineus</i> L.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus scheuchzeri</i> Rchb., nom. illeg.	<i>Dianthus virgineus</i> L.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen var. <i>godronianus</i> (Jord.) Kerguélen	<i>Dianthus virgineus</i> L.	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Dichodon dubium</i> (Bastard) Ikonn.	<i>Dichodon viscidum</i> (M.Bieb.) Holub	
<b>Zygophyllaceae</b>	<i>Fagonia hispanica</i> L.	<i>Fagonia cretica</i> L.	
<b>Poaceae</b>	<i>Festuca guestfalica</i> auct. Fl. Ital.	<i>Festuca ophioliticola</i> Kerguélen	
<b>Poaceae</b>	<i>Festuca ovina</i> L. subsp. <i>ophioliticola</i> (Kerguélen) M.J.Wilk.	<i>Festuca ophioliticola</i> Kerguélen	
<b>Geraniaceae</b>	<i>Geranium maritimum</i> L., nom. illeg.	<i>Erodium maritimum</i> L'Hér.	
<b>Poaceae</b>	<i>Helictochloa cincinnata</i> auct.	<i>Helictochloa panormitana</i> (Lojac.) Romero Zarco	
<b>Poaceae</b>	<i>Helictotrichon cincinnatum</i> (Ten.) Röser	<i>Bromus cincinnatus</i> Ten.	
<b>Asparagaceae</b>	<i>Hyacinthus neglectus</i> (Guss. ex Ten. & Sangiovanni) E.H.L.Krause	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. & Sangiovanni	Böhnert and Del Guacchio (2023)
<b>Iridaceae</b>	<i>Iris unguicularis</i> Poir. subsp. <i>carica</i> (Wern.Schulze) A.P.Davis & Jury	<i>Siphonostylis carica</i> (Wern.Schulze) M.B.Crespo, Mart.-Azorín & Mavrodiev	
<b>Iridaceae</b>	<i>Iris unguicularis</i> Poir. var. <i>carica</i> (Wern.Schulze) A.P.Davis & Jury	<i>Siphonostylis carica</i> (Wern.Schulze) M.B.Crespo, Mart.-Azorín & Mavrodiev	

<b>Asteraceae</b>	<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) Gaertn., B. Mey. & Scherb. subsp. <i>erratica</i> (Bertol.) Verloove & Galasso	<i>Jacobaea erratica</i> (Bertol.) Fourr.	
<b>Campanulaceae</b>	<i>Laurentia gasparrinii</i> (Tineo) Strobl subsp. <i>tenella</i> (A.DC.) O.Bolòs & Vigo	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & Juan	
<b>Campanulaceae</b>	<i>Lobelia tenella</i> Biv.	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & Juan	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Moehringia nodosa</i> (L.) Clairv.	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Moehringia subulata</i> (Sw.) Clairv.	<i>Sagina alexandrae</i> Iamonico	Iamonico et al. (2023b)
<b>Asparagaceae</b>	<i>Muscari racemosum</i> Mill. subsp. <i>neglectum</i> (Guss. ex Ten. & Sangiovanni) Corb.	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. & Sangiovanni	Böhnert and Del Guacchio (2023)
<b>Asparagaceae</b>	<i>Muscari racemosum</i> Mill. var. <i>neglectum</i> (Guss. ex Ten. & Sangiovanni) St.-Lag.	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. & Sangiovanni	Böhnert and Del Guacchio (2023)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Phaloe nodosa</i> (L.) Dumort.	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Phaloe saginoides</i> (L.) Dumort.	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Phaloe subulata</i> (Sw.) Dumort.	<i>Sagina alexandrae</i> Iamonico	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Provancheria cerastoides</i> (L.) B.Boivin	<i>Dichodon cerastoides</i> (L.) Rchb.	
<b>Polygonaceae</b>	<i>Rumex limosus</i> Thuill. var. <i>palustris</i> (Sm.) Rouy	<i>Rumex palustris</i> Sm.	Iamonico et al. (2023a)
<b>Polygonaceae</b>	<i>Rumex palustris</i> Sm. subsp. <i>uliginosus</i> (Guss.) Arcang.	<i>Rumex palustris</i> Sm.	Iamonico et al. (2023a)
<b>Polygonaceae</b>	<i>Rumex uliginosus</i> Guss.	<i>Rumex palustris</i> Sm.	Iamonico et al. (2023a)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>maritima</i> (Don) Hook.f.	<i>Sagina maritima</i> Don	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina apetala</i> Ard. var. <i>barbata</i> Fenzl	<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina apetala</i> Ard. var. <i>decumbens</i> Hornem.	<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina apetala</i> Ard. var. <i>maritima</i> (Don) Wahlenb.	<i>Sagina maritima</i> Don	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina bryoides</i> Froel. ex Rchb.	<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina ciliata</i> Fr.	<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina corsica</i> Jord.	<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina linnaei</i> C.Presl	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina linnaei</i> C.Presl var. <i>micrantha</i> (Bunge) Fenzl	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina linnaei</i> C.Presl var. <i>subulata</i> (Sw.) Fiori	<i>Sagina alexandrae</i> Iamonico	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina macrocarpa</i> (Rchb.) Maly	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina muscosa</i> Jord.	<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina patula</i> Jord.	<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>bryoides</i> (Froel. ex Rchb.) Dostál	<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>corsica</i> (Jord.) Rouy & Foucaud	<i>Sagina procumbens</i> L. subsp. <i>procumbens</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. var. <i>revelierei</i> (Jord. & Fourr.) Fiori	<i>Sagina revelierei</i> Jord. & Fourr.	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. var. <i>subulata</i> (Sw.) Fiori	<i>Sagina alexandrae</i> Iamonico	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina stricta</i> Fr.	<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina subulata</i> (Sw.) C.Presl subsp. <i>revelierei</i> (Jord. & Fourr.) Rouy & Foucaud	<i>Sagina revelierei</i> Jord. & Fourr.	Iamonico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Sagina subulata</i> (Sw.) C.Presl var. <i>revelierei</i> (Jord. & Fourr.) P.Fourr.	<i>Sagina revelierei</i> Jord. & Fourr.	Iamonico et al. (2023b)
<b>Iridaceae</b>	<i>Siphonostylis cretensis</i> (Janka) Wern.Schulze subsp. <i>carica</i> Wern.Schulze	<i>Siphonostylis carica</i> (Wern.Schulze) M.B.Crespo, Mart.-Azorín & Mavrodiev	
<b>Campanulaceae</b>	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & A.Juan subsp. <i>brutia</i> Brullo, C.Brullo, Cambria, V.Tomas., Miniss. & Giusso	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & Juan	This new subspecies described by Brullo et al. (2023) is provisionally included

			within the variability of the species.
<b>Campanulaceae</b>	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & A.Juan subsp. <i>madoniarum</i> Brullo, C.Brullo, Cambria, V.Tomas., Miniss. & Giusso	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & Juan	This new subspecies described by Brullo et al. (2023) is provisionally included within the variability of the species.
<b>Campanulaceae</b>	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & A.Juan subsp. <i>peloritana</i> Brullo, C.Brullo, Cambria, V.Tomas., Crisafulli, Miniss. & Giusso	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & Juan	This new subspecies described by Brullo et al. (2023) is provisionally included within the variability of the species.
<b>Campanulaceae</b>	<i>Solenopsis bivonaeana</i> C.Presl	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & Juan	
<b>Campanulaceae</b>	<i>Solenopsis laurentia</i> C.Presl subsp. <i>tenella</i> (A.DC.) O.Bolòs, Vigo, Masalles & Ninot	<i>Solenopsis bivonae</i> (Tineo) M.B.Crespo, Serra & Juan	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Spergella glabra</i> (Willd.) Rchb.	<i>Sagina apetala</i> Ard. subsp. <i>apetala</i>	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Spergella macrocarpa</i> Rchb.	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Spergella nodosa</i> (L.) Rchb.	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Spergella saginoides</i> (L.) Rchb.	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Spergella subulata</i> (Sw.) Rchb.	<i>Sagina alexandrae</i> Iamónico	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Spergula micrantha</i> Bunge	<i>Sagina saginoides</i> (L.) H.Karst. subsp. <i>saginoides</i>	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Stellaria nodosa</i> (L.) Scop.	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Iamónico et al. (2023b)
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Stellaria viscida</i> M.Bieb.	<i>Dichodon viscidum</i> (M.Bieb.) Holub	
<b>Caryophyllaceae</b>	<i>Tunica virginea</i> (L.) Scop.	<i>Dianthus virgineus</i> L.	

## References

- Aedo C (2023) A Monograph of the genus *Geranium* L. (Geraniaceae). Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid.
- Alessandrini A, Montanari S, Ardenghi NMG, Banfi E, Bruschi T, Ceroni P, Coli M, De Vivo R, Faggi G, Federici A, Fenaroli F, Fornasari L, Frascari M, Gobbato M, Gottschlich G, Grillini P, Lazzeri V, Longo D, Lorenzini G, Morelli V, Morolli S, Ottonello M, Polverelli L, Romani E, Rossetti G, Sirotti M, Uhlich H, Zambrini A (2023) Terza rassegna di novità per la flora dell'Emilia-Romagna segnalate nel forum Acta Plantarum, con una entità da eliminare. ActaPlantarum Notes 9: 66–79.
- Applequist WL (2023) Report of the Nomenclature Committee for Vascular Plants: 74. Taxon 72(4): 908–922. <https://doi.org/10.1002/tax.12993>
- Bacchetta G, Pontecorvo C, Vacca R (2007) The flora of Monte Arcuentu (SW Sardinia). Webbia 62(2): 175–204. <https://doi.org/10.1080/00837792.2007.10670822>
- Banasiak Ł, Wojewódzka A, Baczyński J, Reduron J, Piwczyński M, Kurzyńska-Młynik R, Gutaker R, Czarnocka-Cieciura A, Kosmala-Grzechnik S, Spalik K. (2016), Phylogeny of Apiaceae subtribe Daucinae and the taxonomic delineation of its genera. Taxon 65(3): 563–585. <https://doi.org/10.12705/653.8>
- Bartolucci F, Domina G, Bagella S, Barberis G, Briozzo I, Calbi M, Caria MC, Cavallaro V, Chianese G, Cibeì C, Conti F, Dagnino D, Esposito A, Galasso G, Giacanelli V, Forte L, Gottschlich G, Lattanzi E, Longo D, Mei G, Merli M, Orsenigo S, Pau GB, Pazienza G, Peccenini S, Pisanu S, Rivieccio G, Roma-Marzio F, Scafidi F, Selvi F, Stinca A, Turcato C, Nepi C, 2020 - Notulae to the Italian native vascular flora: 10. Italian Botanist 10: 47–55. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.10.60743>
- Bartolucci F, Domina G, Adorni M, Bacchetta G, Bajona E, Banfi E, Barbadoro F, Biscotti N, Bonsanto D, Conti F, Da Pozzo M, Dagnino D, De Fine G, Del Guacchio E, Forte L, Di Gristina E, Galasso G, Ghillani L, Gottschlich G, Gubellini L, Laface VLA, Lasen C, Lonati M, Mainetti A, Mascia F, Mazzacuva G, Musarella CM, Orsenigo S, Passalacqua NG, Pazienza G, Pinzani



- L, Rodi ES, Santi F, Sáez L, Selvaggi A, Tomaselli V, Torino L, Zidorn C, Lastrucci L (2023a) Notulae to the Italian native vascular flora: 15. *Italian Botanist* 15: 91–109. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.105796>
- Bartolucci F, Domina G, Conti F (2023b) (2979) Proposal to conserve the name *Ranunculus isthmicus* against *R. schowii* (Ranunculaceae). *Taxon* 72(4): 941–942. <https://doi.org/10.1002/tax.13012>
- Böhnert T, Del Guacchio E (2023) The type and correct authorship of the name *Muscari neglectum* (Asparagaceae). *Taxon*. <https://doi.org/10.1002/tax.13025>
- Bovio M (Ed.) (2022) Note di aggiornamento al volume Flora vascolare della Valle d’Aosta – 8. *Revue Valdôtaine d’Histoire Naturelle* 76: 89–98.
- Bracchi G, Romani E (2010) Checklist aggiornata e commentata della flora della Provincia di Piacenza. Museo Civico di Storia Naturale di Piacenza, Piacenza.
- Brullo S, Brullo C, Cambria S, Tomaselli V, Crisafulli A, Siracusa G, Minissale P, Giusso del Galdo G (2023) Taxonomic and ecological remarks on *Solenopsis bivonae* species complex (Campanulaceae). *PhytoKeys* 229: 77–111. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.229.104324>
- Brusa G (2022) Contributo all’incremento delle conoscenze floristiche in Valle d’Aosta. *Revue Valdôtaine d’Histoire Naturelle* 76: 55–68.
- Buldrini F, Gianaroli I, Bosi G, Alessandrini A, Santini C (2023) Spontaneous vascular flora of the historical monumental cemetery of Modena (N-Italy). *Italian Botanist* 15: 111–136. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.102589>
- Conti F, Bartolucci F (2022) La Flora vascolare del Parco Nazionale d’Abruzzo, Lazio e Molise. Edizioni del Parco, FastEdit (Acquaviva Picena, Ascoli Piceno).
- Conti F, Oberprieler C, Dorfner M, Schabel E, Bartolucci F (2023a) *Pedicularis rostratospicata* subsp. *marsica* (P. Sect. Rostratae, Orobanchaceae), a new subspecies from the Central Apennines (Italy). *Plants* 12: 2614. <https://doi.org/10.3390/plants12142614>
- Conti F, Falcinelli F, Giacanelli V, Santucci B, Miglio M, Manzi A, Bartolucci F (2023b) New floristic data of vascular plants from central Italy. *Natural History Sciences* 10(1): 51–56. <https://doi.org/10.4081/nhs.2023.636>
- Conti F, Palermo D, Santucci B, Miglio M, Paolucci M, De Santis E, Giacanelli V, Bartolucci F (2023c) Additions to the vascular flora of the central and southern Italy. *Flora Mediterranea* 33: 83–89. <https://doi.org/10.7320/FIMedit33.083>
- Conti F, Cangelmi G, Da Valle J, De Santis E, Giacanelli V, Gubellini L, Hofmann N, Masin R, Miglio M, Palermo D, Santucci B, Bartolucci F (2023d) Additions to the vascular flora of Italy. *Flora Mediterranea* 33: 177–191. <https://doi.org/10.7320/FIMedit33.177>
- Fici S (2014) A taxonomic revision of the *Capparis spinosa* group (Capparaceae) from the Mediterranean to Central Asia. *Phytotaxa* 174(1): 1–24. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.174.1.1>
- Gargano D, Franzoni J, Luqman H, Fior S, Rovito S, Peruzzi L (2023) Phenotypic correlates of genetic divergence suggest at least three species in the complex of *Dianthus virgineus* (Caryophyllaceae). *Taxon*. <https://doi.org/10.1002/tax.13073>
- Gestri G, Pierini B, Peruzzi L, Festi F (2022) Aggiornamento sulla distribuzione del genere *Alchemilla* L. (Rosaceae) in Toscana (Italia centrale). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali di Pisa, Memorie Serie B*, 129: 47–51.
- Gestri G, Pierini B, D’Antraccoli M, Bernardini A, Peruzzi L (2023) An updated inventory of the vascular flora of the Cerbaie hills (Tuscany, Italy). *Italian Botanist* 15: 165–175. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.15.105302>
- Gianguzzi L, Guarino R, Bazan G, Di Pietro R, Acosta ATR, Bajona E, Bolliger P, Bonomi C, Camuffo A, Console C, Fascetti S, Fortini P, Frattaroli A, Mei G, Mondello F, Olivari S, Rizzieri M, Rosati L, Sarmati S, Scuderi L, Simonazzi M, Spampinato G, Viegi L, Stinca A (2023) Itineraries of the Working Group for Vegetation Science of the Italian Botanical Society – 1 (2022): Excursion to the Egadi Islands, Mount San Giuliano and Mount Cofano (Trapani,

- western Sicily, Italy). Italian Botanist 16: 1–57.  
<https://doi.org/10.3897/italianbotanist.16.103989>
- Gregor T, Kasperek G, Raabe U (2023) *Festuca guesfalica* ein westfälischer Lokalendemit oder eine in Mittel- und Westeuropa weit verbreitete Sippe? Kochia 16: 109–119.  
<https://doi.org/10.21248/kochia.v16.168>
- Gristina AS, Fici S, Siragusa M, Fontana I, Garfi G, Carimi F (2014) Hybridization in *Capparis spinosa* L.: molecular and morphological evidence from a Mediterranean island complex. Flora 209(12): 733–741. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2014.09.002>.
- De Santis E (2023) La Flora del Monte Campitelli (Anagni, FR). Contributo alla conoscenza della Flora vascolare dei Monti Ernici. Acta Plantarum Notes 9: 80–88.
- Fraser-Jenkins CR, Gibby M, Rumsey FJ, Ekrt L, Evans AJ, Boudrie M, Pigott AC, Golding R (2023) (2957) Proposal to conserve the name *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. against *D. affinis* Kinahan (Pteridophyta: Dryopteridaceae). Taxon 72(3): 665–666.  
<https://doi.org/10.1002/tax.12966>
- Hernández-Ledesma P, Berendsohn WG, Borsch T, von Mering S, Akhiani H, Arias S, Castañeda-Noa I, Eggli U, Eriksson R, Flores-Olvera H, Fuentes-Bazán S, Kadereit G, Klak C, Korotkova N, Nyffeler R, Ocampo G, Ochoterena H, Oxelman B, Rabeler RK, Sanchez A, Schlumpberger BO, Uotila P (2015) A taxonomic backbone for the global synthesis of FlorItaly 69 species diversity in the angiosperm order Caryophyllales. Willdenowia 45(3): 281–383.  
<https://doi.org/10.3372/wi.45.45301>
- Iamónico D, Domina G, Conti F (2023a) On the identity of *Rumex uliginosus* and the occurrence of *R. dentatus* in Italy (Polygonaceae). Phytotaxa 619(1) : 105–110.  
<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.619.1.6>
- Iamónico D, Guglielmone L, Del Guacchio E (2023b) The genus *Sagina* (Caryophyllaceae) in Italy: nomenclatural remarks. Plants 12 : 3169. <https://doi.org/10.3390/plants12173169>
- Joffard N, Buatois B, Arnal V, Vela E, Montgelard C and Schatz B (2022) Delimiting species in the taxonomically challenging orchid section *Pseudophrys*: Bayesian analyses of genetic and phenotypic data. Frontiers in Ecology and Evolution 10: 1058550.  
<https://doi.org/10.3389/fevo.2022.1058550>
- Kadereit JW, Albach DC, Ehrendorfer F, Galbany-Casals M, Garcia-Jacas N, Gehrke B, Kadereit G, Kilian N, Klein JT, Koch MA, Kropf M, Oberprieler C, Pirie MD, Ritz CM, Röser M, Spalik K, Susanna A, Weigend M, Welk E, Wesche K, Zhang L-B, Dillenberger MS (2016) Which changes are needed to render all genera of the German flora monophyletic? Willdenowia 46(1): 39–91. <https://doi.org/10.3372/wi.46.46105>
- Kreutz K, Klaver JMI, Bioagioli M (2020) *Ophrys metaurensis*, a new species from the Marche region (Central Italy). GIROS Orchidee Spontanee d'Europa 63(1): 137–151.
- Longo D (2023) Alpi Liguri 2022 - Il XIII° Raduno Annuale di Acta Plantarum. Acta Plantarum Notes 9: 44–65.
- Longo D, Ottonello M (2023) *Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *provincialis* (Pugsley) J.-M. Tison: conferma della presenza in Italia e in Liguria. Acta Plantarum Notes 9: 89–93.
- Laghi P, Pica A (2023) Segnalazioni floristiche (n. 165–167): 167. *Epipactis purpurata* Sm. Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna 57: 255.
- Lazzeri V, Campus G, Cardini A, Gestri G, Nicoletta G, Tognazzi F (2023) Note floristiche toscane V: novità regionali per le regioni Toscana e Sardegna. Acta Plantarum Notes 9: 94–103.
- Longo D, Airale A, Bellone G, Faggi G, Gottschlich G, Lazzeri V, Ottonello M, Prosser F, Tison J.-M. (2023a) Rassegna di segnalazioni notevoli per il Piemonte e Valle d'Aosta comparse nel forum Acta Plantarum III. Acta Plantarum Notes 9: 18–30.
- Longo D, Ardenghi NMG, Banfi E, Blanca M, Ferrando U, Gottschlich G, Ottonello M, Pavone S (2023b) Rassegna di segnalazioni notevoli per la Liguria comparse nel forum Acta Plantarum III. Acta Plantarum Notes 9: 9–17.

- Maglio M (2021) Contribution à la connaissance de *Pinguicula arvetii* Genty (Lentibulariaceae) dans les Alpes sud-occidentales italiennes. Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon 90(3–4) : 79–93.
- Maglio M, Roccia A.(2023) Typification des noms *Pinguicula variegata* Arv.-Touv. et *Pinguicula arvetii* Genty (Lentibulariaceae) et observations sur les récoltes de Casimir Arvet-Touvet. Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon 92(5–6) : 148–164.
- Manni QG, Gennaio R, Pellegrino G (2023) An overview on the presence of *Iris unguicularis* (Iridaceae) in Salento (Apulia, southern Italy) and a new record of *Iris unguicularis* subsp. *carica* for the Italian vascular flora. Plant Biosystems 157(4): 890–898. <https://doi.org/10.1080/11263504.2023.2229849>
- Nicolella G, Alessandrini A, Buono V, Canzoneri A, Longo D, Zepigi M [eds] (2023a) Noterelle 0394–0425. Novità per la Flora Italiana e segnalazioni floristiche regionali. Acta Plantarum Notes 9: 222–139.
- Nicolella N, Ardenghi NMG, Antonini M, Bamonte R, De Santis E, Iamónico D, Ottonello M, Palermo D, Palmieri M, Rossi F (2023b) Rassegna di segnalazioni notevoli riguardanti alcune regioni dell'Italia centro-meridionale comparse nel forum Acta Plantarum II. Acta Plantarum Notes 9: 31–43.
- Pica A, Laghi P (2023) Atlante delle Orchidee del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna. Guida alle specie e chiavi di riconoscimento. P. N. delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna. Premiata Stabilimento Tipografico dei Comuni, Santa Sofia (FC), 356 pp.
- Pica A, Berardi D, Ciaschetti G (2023) Prime segnalazioni di *Anacamptis berica* in Abruzzo e in Molise. GIROS Orchidee Spontanee d'Europa 66(1): 78–85.
- Portal to the Flora of Italy (2023) Portale della Flora d'Italia/Portal to the Flora of Italy. 2023.1. <https://dryades.units.it/floritaly/> [accessed 03.08.2023 and 09.08.2023]
- POWO (2023) Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet. <http://www.plantsoftheworldonline.org/> [Accessed 13.10.2023]
- Prosser F, Bertolli A, Festi F, Tomasi G, Andreatta S, Costantini L, Dal Corso G, Di Carlo F, Menini F, Ovatoli M, Pighi E, Scortegagna S, Trenchi M (2022) Segnalazioni Floristiche veronesi III. Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. Botanica Zoologia 46: 5–28.
- Romero Zarco C (2023) *Bromus cincinnatus* (Poaceae): perennial oat-grass or annual brome-grass? Mediterranean Botany 44: e84748. <https://doi.org/10.5209/mbot.84748>
- Sciuto K, Wolf MA, Sfriso A, Brancaloni L, Iberite M, Iamónico D (2023) Molecular and morphometric update on Italian *Salicornia* (Chenopodiaceae), with a focus on the species *S. procumbens* s.l. Plants 2023, 12, 375. <https://doi.org/10.3390/plants12020375>
- Skubic M, Závěská E, Frajman B (2023) Meeting in Liguria: Hybridisation between Apennine endemic *Euphorbia barrelieri* and western Mediterranean *E. nicaeensis* led to the allopolyploid origin of *E. ligustica*. Molecular Phylogenetics and Evolution 185: 107805. <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2023.107805>.
- Stace CA (2022) Conspectus of and key to the world's species of *Vulpia* C.C. Gmel. (Poaceae: Loliinae) and seven related genera. British & Irish Botany 4(2): 74–94.
- Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R [Eds] (2022) Note floristiche piemontesi n. 1082–1180. Rivista Piemontese di Storia Naturale 43: 175–209.
- Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R (Eds) (2023) Note floristiche piemontesi n. 1181–1242. Rivista Piemontese di Storia Naturale 44: 227–252.
- Tiburtini M, Bacchetta G, Sarigu M, Cambria S, Caputo P, De Luca D, Domina G, Turini A, Peruzzi L (2023) Integrative taxonomy of *Armeria* taxa (Plumbaginaceae) endemic to Sardinia and Corsica. Plants 12: 2229. <https://doi.org/10.3390/plants12112229>
- Zepigi M, Ardenghi NMG, Bellio R, Colombo S, Federici A, Ferrando U, Galasso G, Giordana F, Lazzeri V, Leoni G, Maggioni L, Mazzi G, Mazzoli A, Menini F, Merli M, Parrino N, Perino

P, Siega Vignut P, Truzzi A (2023) Rassegna di segnalazioni notevoli per alcune regioni del nord Italia comparse nel forum Acta Plantarum. ActaPlantarum Notes 9: 113–121.