

Italian Botanist 11

Supplementary data to Notulae to the Italian alien vascular flora: 11

Edited by G. Galasso, F. Bartolucci

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

1. Nomenclatural updates

Family	Nomenclature according to Galasso et al. (2018)	Revised nomenclature	References/Note
Ranunculaceae	<i>Aconitum degenii</i> Gayer s.l. × <i>Aconitum napellus</i> L. group	<i>Aconitum napellus</i> L. group × <i>Aconitum variegatum</i> L. s.l.	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Aconitum ×cammarum</i> L.
Ranunculaceae	<i>Aconitum ×stoerckianum</i> Rchb.	<i>Aconitum stoerckianum</i> Rchb.	Mitka et al. (2021); synonym of <i>Aconitum ×cammarum</i> L.
Asteraceae	<i>Anaphalis cinnamomea</i> (DC.) C.B.Clarcke	<i>Anaphalis cinnamomea</i> (DC.) C.B.Clarcke	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Helichrysum margaritaceum</i> (L.) Moench
Euphorbiaceae	<i>Anisophyllum humifusum</i> (Willd. ex Schlecht.) Klotzsch & Garcke	<i>Anisophyllum humifusum</i> (Willd.) Klotzsch & Garcke	Mugnai et al. (2021); synonym of <i>Euphorbia humifusa</i> Willd.
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce humifusa</i> (Willd. ex Schlecht.) Prokh.	<i>Chamaesyce humifusa</i> (Willd.) Prokh.	Mugnai et al. (2021); synonym of <i>Euphorbia humifusa</i> Willd.
Amaranthaceae	Chenopodiaceae	Amaranthaceae	Morales-Briones et al. (2020)
Amaranthaceae	<i>Cycloloma atriplicifolium</i> (Spreng.) J.M.Coult.	<i>Dysphania atriplicifolia</i> (Spreng.) G.Kadereit, Sukhor. & Uotila	Uotila et al. (2021)
Rosaceae	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Teschem.	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke is an isonym (Reveal and Ertter 2014); synonym of <i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf
Poaceae	<i>Eragrostis capillaris</i> (L.) Nees var. <i>frankii</i> (C.A.Mey. ex Steud.) Farw.	<i>Eragrostis capillaris</i> (L.) Nees var. <i>frankii</i> (Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.) Farw.	Synonym of <i>Eragrostis frankii</i> (Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.) Steud.
Poaceae	<i>Eragrostis frankii</i> C.A.Mey. ex Steud.	<i>Eragrostis frankii</i> (Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.) Steud.	Verified protologue; a basionym exists
Asteraceae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Other subspecies exist (Sennikov and Kurtto 2019)
Asteraceae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> auct., non (Mühl. ex Willd.) Wagenitz	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> auct. p.p., non (Mühl. ex Willd.) Wagenitz	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>
Asteraceae	<i>Erigeron strigosus</i> auct., non Mühl. ex Willd.	<i>Erigeron strigosus</i> auct. p.p., non Mühl. ex Willd.	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>
Asteraceae	<i>Erigeron strigosus</i> Mühl. ex Willd.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Mühl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. ex Schlecht.	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia trinervis</i> Bertol.	<i>Euphorbia trinervis</i> Bertol., nom. illeg.	Mugnai et al. (2021); synonym of <i>Euphorbia nutans</i> Lag.
Iridaceae	<i>Freesia alba</i> (G.L.Mey.) Gumbel.	<i>Freesia leichtlinii</i> Klatt subsp. <i>alba</i> (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt	Manning and Goldblatt (2010)
Asteraceae	<i>Gnaphalium americanum</i> Clus. ex Greene, nom. illeg.	<i>Gnaphalium americanum</i> Clus. ex Greene, non Mill., nom. illeg.	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Helichrysum margaritaceum</i> (L.) Moench
Asteraceae	<i>Gnaphalium americanum</i> Willd.	<i>Gnaphalium americanum</i> Mill.	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Gamochaeta americana</i> (Mill.) Wedd.
Asteraceae	<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort. subsp. <i>strigosum</i> (Mühl. ex Willd.) Adema	<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort. subsp. <i>strigosum</i> (Mühl. ex Willd.) Adema	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Mühl. ex Willd.) Wagenitz
Asteraceae	<i>Phalacrolooma strigosum</i> (Mühl. ex Willd.) Tzvelev	<i>Phalacrolooma strigosum</i> (Mühl. ex Willd.) Tzvelev	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Mühl. ex Willd.) Wagenitz
Rosaceae	<i>Schizonotus sorbifolius</i> (L.) Steud.	<i>Schizonotus sorbifolius</i> (L.) Lindl. ex Steud., comb. inval.	Song and Hong (2021); synonym of <i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Braun
Rosaceae	<i>Spiraea sorbifolia</i> L. var.	<i>Sorbaria sorbifolia</i> (L.) A.Braun	Misprint in Galasso et al. (2018);

	<i>lindleyana</i> (Wall. ex Lindl.) K.Koch	var. <i>lindleyana</i> (Wall. ex Lindl.) K.Koch	synonym of <i>Sorbaria tomentosa</i> (Lindl.) Rehder
Asteraceae	<i>Stenactis annua</i> (L.) Cass. ex Less. subsp. <i>strigosa</i> (Mühl. ex Willd.) Soó	<i>Stenactis annua</i> (L.) Cass. ex Less. subsp. <i>strigosa</i> (Mühl. ex Willd.) Soó	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Mühl. ex Willd.) Wagenitz
Asteraceae	<i>Stenactis strigosa</i> (Mühl. ex Willd.) DC.	<i>Stenactis strigosa</i> (Mühl. ex Willd.) DC.	Misprint in Galasso et al. (2018); synonym of <i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Mühl. ex Willd.) Wagenitz
Euphorbiaceae	<i>Tithymalus humifusus</i> (Willd. ex Schlecht.) Bubani	<i>Tithymalus humifusus</i> (Willd.) Bubani	Mugnai et al. (2021); synonym of <i>Euphorbia humifusa</i> Willd.
Fabaceae	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i>	Other subspecies exist

2. Note updates

Family	Taxon	Note update	References/Note
Malvaceae	<i>Alcea rosea</i> L.	A NAT FER Parentage: Unknown (Tang et al. 2007)	Tang et al. (2007)
Ranunculaceae	<i>Aquilegia</i> cv.	Parentage: Unknown; the plants found in Lombardia (Ardenghi and Polani 2016) are a selection of hybrids between <i>A. canadensis</i> L. (eastern N-America), <i>A. chrysantha</i> A.Gray (southwestern N-America), <i>A. coerulea</i> E.James (western N-America), and <i>A. saximontana</i> Rydb. (Colorado)	Ardenghi and Polani (2016)
Begoniaceae	<i>Begonia</i> Semperflorens Cultorum Group	Parentage: A complex of horticultural hybrids involving <i>B. cucullata</i> Willd. (southern America) and <i>B. subvillosa</i> Klotzsch (= <i>B. schmidtiana</i> Regel) (Brazil) as parental species	
Cannaceae	<i>Canna</i> × <i>generalis</i> L.H.Bailey	Parentage: Horticultural hybrid between <i>C. indica</i> L. and <i>C. glauca</i> L. or <i>C. iridiflora</i> Ruiz & Pav. (Kress and Prince 2000)	Kress and Prince (2000)
Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	The hybrids between the two species (<i>C. ×generalis</i> L.H.Bailey) are sterile and not yet recorded in the wild, but can be found in cultivation	
Asteraceae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	According to Sennikov and Kurtto (2019), <i>E. annuus</i> subsp. <i>septentrionalis</i> (Fernald & Wiegand) Wagenitz corresponds to <i>E. annuus</i> subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Oleaceae	<i>Forsythia intermedia</i> Zabel	Contrary to what is usually reported, it is not a hybrid <i>F. suspensa</i> (Thunb.) Vahl × <i>F. viridissima</i> Lindl., but a distinct species whose origin is still to be investigated (Kim and Kim 2011)	Kim and Kim (2011)
Iridaceae	<i>Freesia leichtlinii</i> Klatt subsp. <i>alba</i> (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt	Including the horticultural hybrids with <i>F. corymbosa</i> N.E.Br. and <i>F. leichtlinii</i> Klatt, erroneously attributed to <i>F. refracta</i> (Jacq.) Klatt (Goldblatt and Manning 2008)	
Iridaceae	<i>Freesia refracta</i> (Jacq.) Eckl. ex Klatt	Confused with <i>F. leichtlinii</i> Klatt subsp. <i>alba</i> (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt and a series of cultivated hybrids	
Asteraceae	<i>Gazania</i> Hybrida Group	Parentage: Unknown	
Asteraceae	<i>Gazania</i> × <i>splendens</i> Lem.	Parentage: Possibly <i>G. krebsiana</i> Less. × <i>G. linearis</i> (Thunb.) Druce × <i>G. rigens</i> (L.) Gaertn.	

Plantaginaceae	<i>Howelliella ovata</i> (Eastw.) Rothm.	Probably confused with <i>Misopates orontium</i> (L.) Raf. (Del Guacchio et al. 2020)	Del Guacchio et al. (2020)
Verbenaceae	<i>Lantana Callowiana</i> Hybrid Group	Parentage: Putatively horticultural hybrid complex between a tetraploid cultivar of <i>L. depressa</i> Small var. <i>depressa</i> (endemic to Florida) and <i>L. strigocamara</i> R.W.Sanders (this latter, in turn, a complex hybrid of cultivated origin; Sanders 2006)	Sanders (2006)
Verbenaceae	<i>Lantana depressa</i> Small	Possibly, records of this species could refer to <i>Lantana Callowiana</i> Hybrid Group. A re-examination of the pertinent specimens would be desirable (Del Guacchio et al. 2020)	Del Guacchio et al. (2020)
Plantaginaceae	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	The recorded plants can be referred to <i>M. procumbens</i> (Mill.) Small var. <i>tenella</i> (Cham. & Schtdl.) V.C.Souza (Alessandrini et al. 2020b)	Alessandrini et al. (2020b)
Crassulaceae	<i>Sedum rubrotinctum</i> R.T.Clausen	Parentage: Horticultural hybrid, possibly <i>S. stahlii</i> Solms × <i>S. pachyphyllum</i> Rose, both native to Mexico	
Fabaceae	<i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>unguiculata</i>	Directly domesticated from <i>V. unguiculata</i> (L.) Walp. subsp. <i>dekindtiana</i> (Harms) Verdc. (Zuluaga et al. 2021) (W-Africa, Kintampo tribe, 4,000–5,000 years ago)	Zuluaga et al. (2021)
Violaceae	<i>Viola williamsii</i> Wittr.	Confused with modern cultivars of <i>V. tricolor</i> L. subsp. <i>tricolor</i> or with <i>V. arvensis</i> Murray subsp. <i>arvensis</i> . Parentage: <i>V. cornuta</i> L. × <i>V. wittrockiana</i> Gams ex Nauenb. & Buttler	

3. Distribution updates

Family	Taxon	Distribution update	References/Note
Euphorbiaceae	<i>Acalypha supera</i> Forssk.	N CAS ITA; P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Sapindaceae	<i>Acer rubrum</i> L.	NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Sapindaceae	<i>Acer tataricum</i> L. subsp. <i>ginnala</i> (Maxim.) Wesm.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Amaryllidaceae	<i>Allium scorodoprasum</i> L.	P A NAT TAA	Bertolli et al. (2020)
Asphodelaceae	<i>Aloë maculata</i> All. subsp. <i>maculata</i>	P A CAS TAA	Wilhalm et al. (2020)
Amaranthaceae	<i>Amaranthus blitoides</i> S.Watson	P A CAS TAA	Bertolli et al. (2020)
Amaranthaceae	<i>Amaranthus emarginatus</i> Salzm. ex Uline & W.L.Bray subsp. <i>emarginatus</i>	P A NAT VEN	Masin et al. (2021)
Amaranthaceae	<i>Amaranthus emarginatus</i> Salzm. ex Uline & W.L.Bray subsp. <i>emarginatus</i>	P A NAT SAR	Calvia and Ruggero (2020)
Amaranthaceae	<i>Amaranthus palmeri</i> S.Watson	P A NAT LOM	Colombo (2020)
Amaranthaceae	<i>Amaranthus viridis</i> L.	P A NAT EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Lythraceae	<i>Ammannia auriculata</i> Willd.	NP SAR	Soldano (1986), Desfayes (2008)
Lythraceae	<i>Ammannia coccinea</i> Rottb.	P A CAS TOS	Tognazzi (2020)
Lythraceae	<i>Ammannia coccinea</i> Rottb.	P A NAT SAR	Soldano (1986), Desfayes (2008)
Boraginaceae	<i>Amsinckia menziesii</i> (Lehm.) A.Nelson & J.F.Macbr.	N CAS ITA; P A CAS TAA	Wilhalm et al. (2020)
Ranunculaceae	<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy	P A NAT EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Ranunculaceae	<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy	P A CAS PIE	Bellone (2020b)
Ranunculaceae	<i>Anemone blanda</i> Schott & Kotschy	P A CAS TOS	Messina (2020a)
Fabaceae	<i>Apios americana</i> Medik.	P A INV PIE	Bruno (2021b)
Ranunculaceae	<i>Aquilegia</i> cv.	N NAT FER ITA; P A NAT	Calvia and Ruggero (2020)

		SAR	
Apocynaceae	<i>Araujia sericifera</i> Brot.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Poaceae	<i>Avena sativa</i> L. subsp. <i>nuda</i> (L.) Gillet & Magne	A CAS CLT ITA; P A CAS LOM	Misprint in Galasso et al. (2018)
Begoniaceae	<i>Begonia</i> Semperflorens Cultorum Group	N CAS CLT ITA; P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Amaranthaceae	<i>Beta vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i>	P A NAT SAR	Calvia and Ruggero (2020)
Asteraceae	<i>Bidens vulgata</i> Greene	P A CAS PIE	Bozzalla (2020)
Scrophulariaceae	<i>Buddleja davidii</i> Franch.	P A INV TOS	Gasperini et al. (2020)
Campanulaceae	<i>Campanula portenschlagiana</i> Schult.	P A CAS LIG	Longo (2020a)
Campanulaceae	<i>Campanula portenschlagiana</i> Schult.	P A CAS TOS	Roma-Marzio et al. (2020)
Cannaceae	<i>Canna ×generalis</i> L.H.Bailey	N CAS CLT ITA; P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Cannaceae	<i>Canna glauca</i> L.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Fabaceae	<i>Caragana arborescens</i> Lam.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Cyperaceae	<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.	N CAS ITA; P A CAS TAA	Wilhelm et al. (2020)
Apocynaceae	<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC.	N NAT ITA; P A NAT SIC	Monteleone (2020)
Pinaceae	<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) G.Manetti ex Carrière	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Cannabaceae	<i>Celtis occidentalis</i> L.	P A NAT PIE	Soldano (2021)
Poaceae	<i>Cenchrus incertus</i> M.A.Curtis	P A NAT LAZ	Agostinucci (2020)
Asteraceae	<i>Centaurea decipiens</i> Thuill.	N NAT ITA; P A NAT SAR	Calvia and Ruggero (2020)
Scrophulariaceae	<i>Chaenostoma cordatum</i> (Thunb.) Benth.	N CAS ITA; P A CAS TAA	Wilhelm et al. (2020)
Cupressaceae	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murray) Parl.	P A CAS TOS	Montanari (2020)
Iridaceae	<i>Chasmanthe aethiopica</i> (L.) N.E.Br.	D A CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Iridaceae	<i>Chasmanthe floribunda</i> (Salisb.) N.E.Br.	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Cucurbitaceae	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum. & Nakai subsp. <i>lanatus</i>	P A CAS PUG	Manni (2020a)
Rosaceae	<i>Cotoneaster dielsianus</i> E.Pritz. ex Diels	N NAT ITA; P A NAT TAA	Wilhelm et al. (2020)
Iridaceae	<i>Crocus ×luteus</i> Lam.	P A CAS TOS	Messina (2020b)
Asteraceae	<i>Dahlia imperialis</i> Roetzl ex Ortgies	N CAS ITA; P A CAS LIG	Mauri (2020a)
Solanaceae	<i>Datura ferox</i> L.	P A CAS BAS	Russo (2020a)
Solanaceae	<i>Datura wrightii</i> Regel	P A CAS BAS	Russo (2020b)
Asteraceae	<i>Delairea odorata</i> Lem.	P A NAT SAR	Calvia and Ruggero (2020)
Convolvulaceae	<i>Dichondra micrantha</i> Urb.	P A CAS BAS	Russo (2020c)
Plantaginaceae	<i>Digitalis lanata</i> Ehrh. subsp. <i>lanata</i>	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Asteraceae	<i>Dimorphotheca barberae</i> Harv.	N D ITA; D A CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Aizoaceae	<i>Drosanthemum hispidum</i> (L.) Schwantes	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Poaceae	<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem.) Link subsp. <i>virescens</i> (J.Presl) S.D.Koch & Sánchez Vega	P A NAT UMB	Faggi (2020)
Asteraceae	<i>Erigeron bonariensis</i> L.	P A NAT TAA	Wilhelm et al. (2020)
Asteraceae	<i>Erigeron karvinskianus</i> DC.	P A CAS SAR	Calvia and Ruggero (2020)
Lamiaceae	<i>Eschscholzia californica</i> Cham. subsp. <i>californica</i>	P A CAS SAR	Messina and Chessa (2020)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia berteriana</i> Balb. ex Spreng.	NP SAR	The record for Sardegna by Guarino and La Rosa (2019) is a mistake (Mugnai et al. 2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia engelmannii</i> Boiss.	NP PIE, NP VEN	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	P A CAS TOS	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia indica</i> Lam.	NP VEN	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia maculata</i> L.	P A INV SAR	Calvia and Ruggero (2020)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia nutans</i> Lag.	P A NAT TOS	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	P A INV TOS	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth subsp. <i>fissistipula</i> (Thell.) Verloove & Lambinon	N D ITA; D A LIG	The record for Liguria by Hügin (1998) is doubtful (Mugnai et al. 2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth subsp. <i>serpens</i>	N NAT ITA; P A CAS VDA, P A NAT LOM, P A CAS TAA, P A NAT LIG, P A NAT EMR, P A NAT TOS, P A NAT MAR, P	Mugnai et al. (2021)

		A NAT SIC, P A NAT SAR	
Araliaceae	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. & Planch.	P A CAS SAR	Calvia and Ruggero (2020)
Moraceae	<i>Ficus rubiginosa</i> Desf. ex Vent.	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Asteraceae	<i>Gazania rigens</i> (L.) Gaertn.	P A NAT TOS	Peruzzi et al. (2020)
Asteraceae	<i>Gazania ×splendens</i> Lem.	N CAS CLT ITA; P A CAS SIC	Di Gregorio (2020)
Fabaceae	<i>Gymnocladus dioicus</i> (L.) K.Koch	P A CAS VEN	Masin et al. (2021)
Araliaceae	<i>Hedera algeriensis</i> Hibberd	P A CAS TAA	Bertolli et al. (2020)
Araliaceae	<i>Hedera algeriensis</i> Hibberd	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Araliaceae	<i>Hedera canariensis</i> Willd.	NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Araliaceae	<i>Hedera hibernica</i> (G.Kirchn.) Bean	P A NAT EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Asteraceae	<i>Helichrysum margaritaceum</i> (L.) Moench	P A CAS LOM	Mazzoli (2020a)
Cupressaceae	<i>Hesperocyparis glabra</i> (Sudw.) Bartel	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Saxifragaceae	<i>Heuchera sanguinea</i> Engelm.	P A CAS TAA	Bertolli et al. (2020)
Saururaceae	<i>Houttuynia cordata</i> Thunb.	P A NAT FVG	Liccari et al. (2021)
Plantaginaceae	<i>Howelliella ovata</i> (Eastw.) Rothm.	NP ITA; NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Asparagaceae	<i>Hyacinthoides non-scripta</i> (L.) Chouard ex Rothm.	P A CAS TAA	Wilhelm et al. (2020)
Hydrangeaceae	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	N NAT ITA; P A NAT TOS	Marchetti (2020)
Hydrangeaceae	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.) Ser.	P A CAS TAA	Bertolli et al. (2020)
Convolvulaceae	<i>Ipomoea tricolor</i> Cav.	NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Iridaceae	<i>Iris pallida</i> Lam.	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Oleaceae	<i>Jasminum polyanthum</i> Franch.	N CAS ITA; P A CAS ITA	Del Guacchio et al. (2020)
Crassulaceae	<i>Kalanchoë daigremontiana</i> Raym.-Hamet & H.Perrier	NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Crassulaceae	<i>Kalanchoë ×houghtonii</i> D.B.Ward	P A NAT CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Asphodelaceae	<i>Kniphofia uvaria</i> (L.) Oken	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Sapindaceae	<i>Koeleruteria paniculata</i> Laxm.	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Lamiaceae	<i>Lamium galeobdolon</i> (L.) L. subsp. <i>argentatum</i> (Smejkal) J.Duvign.	P A NAT PIE	Selvaggi (2021)
Verbenaceae	<i>Lantana Callowiana</i> Hybrid Group	N CAS CLT ITA; P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Orobanchaceae	<i>Leptorhabdos parviflora</i> (Benth.) Benth.	N NAT ITA; P A NAT TAA	Prosser (2021)
Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit subsp. <i>glabrata</i> (Rose) Zárate	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Plantaginaceae	<i>Linaria maroccana</i> Hook.f.	N NAT ITA; P A NAT PIE	Piatti (2021)
Magnoliaceae	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Caprifoliaceae	<i>Lonicera biflora</i> Desf.	N D ITA; D A CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Solanaceae	<i>Lycium chinense</i> Mill.	NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Magnoliaceae	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Plantaginaceae	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	N CAS ITA; P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Moraceae	<i>Morus kagayamae</i> Koidz.	P A CAS LIG	Ardenghi (2020)
Haloragaceae	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Vell.) Verdc.	P A INV EMR	Alessandrini et al. (2020a)
Hydrocharitaceae	<i>Najas gracillima</i> (A.Braun ex Engelm.) Magnus	NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Amaryllidaceae	<i>Narcissus</i> Double Daffodil Group	P A CAS BAS	Russo (2020d)
Amaryllidaceae	<i>Narcissus</i> Double Daffodil Group	P A CAS MOL	Palermo (2020a)
Amaryllidaceae	<i>Narcissus</i> Large-cupped Daffodil Group	N CAS ITA; P A CAS LOM	Servodio (2020)
Poaceae	<i>Nassella neesiana</i> (Trin. & Rupr.) Barkworth	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Asparagaceae	<i>Nectaroscilla hyacinthoides</i> (L.) Parl.	P A CAS MOL	Palermo (2020b)
Nelumbonaceae	<i>Nelumbo nucifera</i> Gaertn.	P A SAR	Misprint in Galasso et al. (2018)
Lamiaceae	<i>Nepeta ×faassenii</i> Bergmans ex Stearn nothosubsp. <i>faassenii</i>	N CAS ITA; P A CAS TAA	Bertolli et al. (2020)
Nymphaeaceae	<i>Nymphaea ×marliacea</i> Lat.-	P A CAS SAR	Calvia and Ruggero (2020)

	Marl.		
Onagraceae	<i>Oenothera chicaginensis</i> de Vries ex Renner & Cleland	P A CAS PIE	Airale (2020)
Onagraceae	<i>Oenothera deflexa</i> R.R.Gates	P A CAS TAA	Wilhelm et al. (2020)
Onagraceae	<i>Oenothera lindheimeri</i> (Engelm. & A.Gray) W.L.Wagner & Hoch	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Onagraceae	<i>Oenothera oakesiana</i> (A.Gray) J.W.Robbins ex S.Watson	P A CAS TAA	Wilhelm et al. (2020)
Onagraceae	<i>Oenothera pilosella</i> Raf. subsp. <i>pilosella</i>	N CAS ITA; P A CAS TAA	Bertolli et al. (2020)
Asparagaceae	<i>Oncostema peruvianum</i> (L.) Speta	P A CAS LIG	Cibei (2020)
Fabaceae	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>sativus</i>	N CAS ITA; P A CAS TAA	Wilhelm et al. (2020)
Oxalidaceae	<i>Oxalis debilis</i> Kunth	P A NAT VEN	Masin et al. (2021)
Oxalidaceae	<i>Oxalis latifolia</i> Kunth	P A CAS BAS	Russo (2020e)
Poaceae	<i>Panicum miliaceum</i> L. subsp. <i>agricola</i> H.Scholz & Mikoláš	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Poaceae	<i>Panicum virgatum</i> L.	P A CAS TAA	Bertolli et al. (2020)
Poaceae	<i>Paspalum notatum</i> Flügge	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Poaceae	<i>Paspalum vaginatum</i> Sw.	P A NAT LIG	Marchetti (2020)
Poaceae	<i>Phyllostachys nigra</i> (Lodd. ex Lindl.) Munro	P A NAT TOS	Peruzzi et al. (2020)
Poaceae	<i>Phyllostachys reticulata</i> (Rupr.) K.Koch	P A NAT TOS	Peruzzi et al. (2020)
Rosaceae	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Rosaceae	<i>Prunus domestica</i> L.	P A NAT SAR	Farris et al. (2018), Calvia and Ruggero (2020)
Rosaceae	<i>Prunus ×hybrida</i> (Schmidt) Galasso, Banfi & Bartolucci	P A CAS EMR	Misprint in Galasso et al. (2018); Alessandrini et al. (2020b)
Brassicaceae	<i>Rapistrum perenne</i> (L.) All.	NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Asteraceae	<i>Rudbeckia hirta</i> L.	P A CAS LIG	Longo (2020b)
Lamiaceae	<i>Salvia leucantha</i> Cav.	P A CAS LIG	Bellone (2020a)
Lamiaceae	<i>Salvia leucantha</i> Cav.	P A CAS SAR	De Pascali (2020)
Crassulaceae	<i>Sedum pallidum</i> M.Bieb.	N NAT ITA; P A NAT LOM	Gallo et al. (2021)
Crassulaceae	<i>Sedum rubrotinctum</i> R.T.Clausen	N C CLT ITA; P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Asteraceae	<i>Senecio pterophorus</i> DC.	P A CAS PIE	Ottonello (2020c)
Pedaliaceae	<i>Sesamum indicum</i> L.	P A CAS VEN	Andreata et al. (2020)
Pedaliaceae	<i>Sesamum indicum</i> L.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Pedaliaceae	<i>Sesamum indicum</i> L.	P A CAS TAA	Wilhelm et al. (2020)
Malvaceae	<i>Sida spinosa</i> L.	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Solanaceae	<i>Solanum bonariense</i> L.	P A CAS BAS	Russo (2020f)
Solanaceae	<i>Solanum carolinense</i> L.	N INV ITA; P A INV PIE	Bruno (2021a)
Solanaceae	<i>Solanum rostratum</i> Dunal	P A CAS TAA	Bertolli et al. (2020)
Rosaceae	<i>Spiraea ×vanhouttei</i> (Briot) Carrière	P A CAS PIE	Rota (2021)
Lamiaceae	<i>Stachys byzantina</i> K.Koch	P A CAS EMR	Alessandrini et al. (2020b)
Strelitziaceae	<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & Körn.	N CAS ITA; P A CAS SIC	Collesano et al. (2021)
Asteraceae	<i>Symphotrichum novae-angliae</i> (L.) G.L.Nesom	P A CAS ABR	De Santis (2020)
Asteraceae	<i>Symphotrichum pilosum</i> (Willd.) G.L.Nesom	P A NAT EMR	Alessandrini et al. (2020a)
Boraginaceae	<i>Symphytum ×uplandicum</i> Nyman	P A NAT LOM	Mazzoli (2020b)
Asteraceae	<i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg.	P A CAS PIE	Baudino (2020)
Araliaceae	<i>Tetrapanax papyrifer</i> (Hook.) K.Koch	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Commelinaceae	<i>Tradescantia pallida</i> (Rose) D.R.Hunt	P A CAS CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam.	N CAS ITA; P A CAS LIG	Ottonello (2020a)
Amoryllidaceae	<i>Tulbaghia violacea</i> Harv.	P A CAS SAR	Messina and Schirru (2020)
Liliaceae	<i>Tulipa agenensis</i> Redouté	P A CAS LIG	Ottonello (2020b)
Liliaceae	<i>Tulipa agenensis</i> Redouté	P A CAS PUG	Manni (2020b)
Ulmaceae	<i>Ulmus pumila</i> L.	P A CAS SAR	Calvia and Ruggero (2020)
Crassulaceae	<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	P A CAS PIE	Cavallo (2021)
Violaceae	<i>Viola cornuta</i> L.	NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Violaceae	<i>Viola williamsii</i> Wittr.	NP CLT ITA; NP CAM	Del Guacchio et al. (2020)
Vitaceae	<i>Vitis ×goliath</i> Ardenghi, Galasso & Banfi	P A CAS VDA	Ganz and Ardenghi (2020)
Asparagaceae	<i>Yucca filamentosa</i> L.	P A CAS LOM	Mauri (2020b)

Araceae	<i>Wolffia columbiana</i> H.Karst.	P A NAT EMR	Ardenghi et al. (2020)
---------	------------------------------------	-------------	------------------------

4. Synonyms, misapplied or included names

Family	Synonym, misapplied or included name	Accepted name	Note
Euphorbiaceae	<i>Acalypha brachystachya</i> Hornem.	<i>Acalypha supera</i> Forssk.	
Euphorbiaceae	<i>Acalypha conferta</i> Roxb.	<i>Acalypha supera</i> Forssk.	
Ranunculaceae	<i>Aconitum bodinieri</i> H.Lév. & Vaniot	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debeaux	Mitka et al. (2021)
Ranunculaceae	<i>Aconitum chinense</i> Paxton	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debeaux	Mitka et al. (2021)
Ranunculaceae	<i>Aconitum fischeri</i> auct., non Rchb.	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debeaux	Mitka et al. (2021)
Ranunculaceae	<i>Aconitum intermedium</i> DC.	<i>Aconitum ×cammarum</i> L.	Mitka et al. (2021)
Ranunculaceae	<i>Aconitum kusnezoffii</i> Rchb. var. <i>bodinieri</i> (H.Lév. & Vaniot) Finet & Gagnep.	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debeaux	
Ranunculaceae	<i>Aconitum lubarskyi</i> Rchb. var. <i>fischeri</i> auct., non (Rchb.) Luferov	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debeaux	
Ranunculaceae	<i>Aconitum lushanense</i> Migo	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debeaux	Mitka et al. (2021)
Ranunculaceae	<i>Aconitum wilsonii</i> Stapf ex J.H.Veitch, nom. nud.	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debeaux	Mitka et al. (2021)
Ranunculaceae	<i>Aconitum wilsonii</i> Stapf ex Mottet	<i>Aconitum carmichaeli</i> Debeaux	
Plantaginaceae	<i>Antirrhinum ovatum</i> Eastw.	<i>Howelliella ovata</i> (Eastw.) Rothm.	
Lamiaceae	<i>Aphanochilus stauntonii</i> (Benth.) Kudô	<i>Elsholtzia stauntonii</i> Benth.	
Euphorbiaceae	<i>Aplarina prostrata</i> (Aiton) Raf.	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Mugnai et al. (2021)
Apocynaceae	<i>Arduina grandiflora</i> E.Mey.	<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC.	
Apocynaceae	<i>Arduina macrocarpa</i> Eckl.	<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC.	
Asteraceae	<i>Aster stenactis</i> E.H.L.Krause, nom. illeg.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Plantaginaceae	<i>Bacopa procumbens</i> (Mill.) Greenm.	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Plantaginaceae	<i>Bacopa tenella</i> (Cham. & Schldl.) Edwall	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Begoniaceae	<i>Begonia semperflorens</i> sensu hort., non Link & Otto	<i>Begonia Semperflorens</i> Cultorum Group	
Boraginaceae	<i>Benthamia menziesii</i> (Lehm.) Druce	<i>Amsinckia menziesii</i> (Lehm.) A.Nelson & J.F.Macbr.	
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea brachycarpa</i> Heimerl	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea bracteata</i> Pers., nom. illeg.	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Lack (2012)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea brasiliensis</i> Wied-Neuw.	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Lack (2012)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy var. <i>brachycarpa</i> (Heimerl) Heimerl	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy var. <i>graciliflora</i> Heimerl	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy var. <i>pomacea</i> (Choisy) Luetzelb.	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea pachyphylla</i> Heimerl ex Standl.	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea peruviana</i> Bonpl.	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea peruviana</i> Nees & Mart., nom. illeg.	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea pomacea</i> Choisy	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea rubriflora</i> Brandão	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd. var. <i>glabra</i> (Choisy) Hook.	<i>Bougainvillea glabra</i> Choisy	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd. var. <i>virescens</i> (Choisy) J.A.Schmidt	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Udulutsch et al. (2020)
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea virescens</i> Choisy	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Udulutsch et al. (2020)
Cannaceae	<i>Canna indica</i> L. × <i>Canna glauca</i>	<i>Canna ×generalis</i> L.H.Bailey	

	L. or <i>Canna iridiflora</i> Ruiz & Pav.		
Cyperaceae	<i>Carex arida</i> Schwein. & Torr., nom. illeg.	<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.	
Cyperaceae	<i>Carex scoparia</i> Schkuhr ex Willd. var. <i>muskingumensis</i> (Schwein.) Tuck.	<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.	
Apocynaceae	<i>Carissa grandiflora</i> (E.Mey.) A.DC.	<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC.	
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce boliviana</i> (Rusby) Croizat	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce glomerifera</i> Millsp.	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce glyptosperma</i> (Engelm.) Small var. <i>pubescens</i> (Boiss.) Millsp.	<i>Euphorbia glyptosperma</i> Engelm.	Geltman (2020)
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp. subsp. <i>procumbens</i> (Boiss.) Croizat	<i>Euphorbia ophthalmica</i> Pers.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp. var. <i>procumbens</i> (Boiss.) Moldenke	<i>Euphorbia ophthalmica</i> Pers.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce humifusa</i> (Willd.) Prokh. var. <i>pseudochamaesyce</i> (C.A.Mey.) Hurus.	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	Geltman (2020)
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce pilulifera</i> (L.) Small var. <i>procumbens</i> (Boiss.) Small	<i>Euphorbia ophthalmica</i> Pers.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce radicans</i> (Engelm. ex Boiss.) Millsp.	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth subsp. <i>serpens</i>	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce serpens</i> (Kunth) Small subsp. <i>fissistipula</i> (Thell.) Hüglin	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth subsp. <i>fissistipula</i> (Thell.) Verloove & Lambinon	Mugnai et al. (2021)
Tropaeolaceae	<i>Chymocarpus pentaphyllus</i> (Lam.) D.Don	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam.	
Cistaceae	<i>Cistus creticus</i> L. subsp. <i>creticus</i> × <i>Cistus ladanifer</i> L. subsp. <i>ladanifer</i>	<i>Cistus</i> × <i>purpureus</i> Lam. nothosubsp. <i>purpureus</i>	
Fabaceae	<i>Coronilla serradella</i> E.H.L.Krause, nom. illeg.	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>sativus</i>	
Rosaceae	<i>Cotoneaster applanatus</i> Duthie ex J.H.Veitch	<i>Cotoneaster dielsianus</i> E.Pritz. ex Diels	
Euphorbiaceae	<i>Dichrophyllum marginatum</i> (Pursh) Klotzsch & Garcke	<i>Euphorbia marginata</i> Pursh	
Asteraceae	<i>Diplopappus annuus</i> (L.) Bluff & Fingerh.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Diplopappus dubius</i> Cass., nom. illeg.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Doronicum bellidiflorum</i> Schrank, nom. illeg.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Rosaceae	<i>Duchesnea fragiformis</i> Sm., nom. illeg.	<i>Potentilla indica</i> (Andrews) Th.Wolf	Reveal and Ertter (2014)
Boraginaceae	<i>Echium menziesii</i> Lehm.	<i>Amsinckia menziesii</i> (Lehm.) A.Nelson & J.F.Macbr.	
Asteraceae	<i>Erigeron ambiguus</i> Nutt.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. var. <i>ramosus</i> (Walter) Hyl.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron bellidioides</i> Spenn., nom. illeg.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron heterophyllus</i> Muhl. ex Willd.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron integrifolius</i> Bigelow	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron obscurus</i> Lunell	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron pseudoannuus</i> Makino	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)

Asteraceae	<i>Erigeron ramosus</i> (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. f. <i>discoideus</i> (Robbins ex A.Gray) Dole	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron ramosus</i> (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. var. <i>discoideus</i> (Robbins ex A.Gray) Britton, Sterns & Poggenb.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron ramosus</i> Raf.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl. ex Willd. f. <i>discoideus</i> (Robbins ex A.Gray) Fernald	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl. ex Willd. var. <i>beyrichii</i> (Fisch. & C.A.Mey.) A.Gray	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl. ex Willd. var. <i>discoideus</i> Robbins ex A.Gray	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl. ex Willd. var. <i>septentrionalis</i> (Fernald & Wiegand) Fernald	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Plantaginaceae	<i>Erinus procumbens</i> Mill.	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia boliviana</i> Rusby	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia bracteolaris</i> Boiss.	<i>Euphorbia indica</i> Lam.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia brasiliensis</i> Lam.	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia brasiliensis</i> Lam. var. <i>hyssopifolia</i> (L.) Boiss.	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia decumbens</i> (Forssk.) Willd.	<i>Euphorbia indica</i> Lam.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia domingensis</i> Spreng. ex Boiss., nom. inval.	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia glomerifera</i> (Millsp.) L.C.Wheeler	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia glyptosperma</i> Engelm. var. <i>pubescens</i> Boiss.	<i>Euphorbia glyptosperma</i> Engelm.	Geltman (2020)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia glyptosperma</i> Engelm. var. <i>tenerima</i> Engelm.	<i>Euphorbia glyptosperma</i> Engelm.	Geltman (2020)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia granulata</i> Forssk. var. <i>decumbens</i> Forssk.	<i>Euphorbia indica</i> Lam.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hirta</i> L. var. <i>procumbens</i> (Boiss.) N.E.Br.	<i>Euphorbia ophthalmica</i> Pers.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hortensis</i> Engelm. ex Boiss., nom. inval.	<i>Euphorbia engelmannii</i> Boiss.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd. var. <i>pseudochamaesyce</i> (C.A.Mey.) Murata	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	Geltman (2020)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L. var. <i>bracteolaris</i> (Boiss.) Ewart	<i>Euphorbia indica</i> Lam.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L. var. <i>communis</i> Engelm.	<i>Euphorbia nutans</i> Lag.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L. var. <i>maculata</i> Klotzsch	<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia inclinata</i> Boiss., nom. inval.	<i>Euphorbia engelmannii</i> Boiss.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia klotzschiana</i> Miq.	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia origanoides</i> Balb., nom. nud., non L.	<i>Euphorbia berteriana</i> Balb. ex Spreng.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia perforata</i> Guss.	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pilulifera</i> L. var. <i>procumbens</i> Boiss.	<i>Euphorbia ophthalmica</i> Pers.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia polygonisperma</i> Gren. & Godr.	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia procumbens</i> DC., non Mill., nom. illeg.	<i>Euphorbia ophthalmica</i> Pers.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia pseudochamaesyce</i> C.A.Mey.	<i>Euphorbia humifusa</i> Willd.	Geltman (2020)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth var. <i>fissistipula</i> Thell.	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth subsp. <i>fissistipula</i> (Thell.) Verloove & Lambinon	Mugnai et al. (2021)

Euphorbiaceae	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth var. <i>montevidensis</i> Casar. ex Boiss.	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth var. <i>radicans</i> Engelm. ex Boiss.	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth subsp. <i>serpens</i>	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia stipitata</i> Millsp.	<i>Euphorbia berteriana</i> Balb. ex Spreng.	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia tenella</i> Kunth	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Mugnai et al. (2021)
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia trichogona</i> Bertol.	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton	Mugnai et al. (2021)
Iridaceae	<i>Freesia lactea</i> Fenzl ex N.E.Br., nom. nud.	<i>Freesia leichtlinii</i> Klatt subsp. <i>alba</i> (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt	Manning and Goldblatt (2010)
Iridaceae	<i>Freesia picta</i> N.E.Br.	<i>Freesia leichtlinii</i> Klatt subsp. <i>alba</i> (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt	Manning and Goldblatt (2010)
Iridaceae	<i>Freesia refracta</i> (Jacq.) Klatt var. <i>alba</i> Baker, isonym	<i>Freesia leichtlinii</i> Klatt subsp. <i>alba</i> (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt	
Iridaceae	<i>Freesia refracta</i> (Jacq.) Klatt var. <i>alba</i> Rob., isonym	<i>Freesia leichtlinii</i> Klatt subsp. <i>alba</i> (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt	Manning and Goldblatt (2010)
Iridaceae	<i>Freesia sparrmanii</i> (Thunb.) N.E.Br. var. <i>alba</i> (G.L.Mey.) N.E.Br.	<i>Freesia leichtlinii</i> Klatt subsp. <i>alba</i> (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt	Manning and Goldblatt (2010)
Orobanchaceae	<i>Gerardia parviflora</i> Benth.	<i>Leptorhabdos parviflora</i> (Benth.) Benth.	
Strelitziaceae	<i>Heliconia alba</i> auct., non L.f.	<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & Körn.	Speciale and Domina (2016)
Plantaginaceae	<i>Herpestis procumbens</i> (Mill.) Urb.	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Plantaginaceae	<i>Herpestis tenella</i> Cham. & Schtdl.	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Apocynaceae	<i>Jasminonerieum grandiflorum</i> (E.Mey.) Kuntze	<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC.	
Apocynaceae	<i>Jasminonerieum macrocarpum</i> (Eckl.) Kuntze	<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC.	
Nyctaginaceae	<i>Josepha augusta</i> Vell.	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	Lack (2012)
Onagraceae	<i>Kneiffia fruticosa</i> (L.) Spach ex Raim. var. <i>pilosella</i> (Raf.) Britton	<i>Oenothera pilosella</i> Raf. subsp. <i>pilosella</i>	
Onagraceae	<i>Kneiffia pilosella</i> (Raf.) A.Heller	<i>Oenothera pilosella</i> Raf. subsp. <i>pilosella</i>	
Euphorbiaceae	<i>Lepadena marginata</i> (Pursh) Nieuwl.	<i>Euphorbia marginata</i> Pursh	
Orobanchaceae	<i>Leptorhabdos micrantha</i> Schrenk	<i>Leptorhabdos parviflora</i> (Benth.) Benth.	
Scrophulariaceae	<i>Manulea cordata</i> Thunb.	<i>Chaenostoma cordatum</i> (Thunb.) Benth.	
Plantaginaceae	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small var. <i>tenella</i> (Cham. & Schtdl.) V.C.Souza	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Plantaginaceae	<i>Mecardonia tenella</i> (Cham. & Schtdl.) Pennell	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Plantaginaceae	<i>Moniera procumbens</i> (Mill.) Kuntze	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Plantaginaceae	<i>Moniera tenella</i> (Cham. & Schtdl.) Kuntze	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Plantaginaceae	<i>Monniera procumbens</i> (Mill.) Millsp., isonym	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Euphorbiaceae	<i>Nanocnide closii</i> H.Lév. & Vaniot	<i>Acalypha supera</i> Forssk.	
Lamiaceae	<i>Nepeta ×faassenii</i> Bergmans, nom. nud.	<i>Nepeta ×faassenii</i> Bergmans ex Stearn nothosubsp. <i>faassenii</i>	
Lamiaceae	<i>Nepeta nepetella</i> L. subsp. <i>nepetella</i> × <i>Nepeta racemosa</i> Lam. subsp. <i>racemosa</i>	<i>Nepeta ×faassenii</i> Bergmans ex Stearn nothosubsp. <i>faassenii</i>	
Onagraceae	<i>Oenothera fruticosa</i> L. var. <i>pilosella</i> (Raf.) Small & A.Heller	<i>Oenothera pilosella</i> Raf. subsp. <i>pilosella</i>	
Fabaceae	<i>Ornithopodium sativum</i> (Brot.) Kuntze	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>Sativus</i>	
Fabaceae	<i>Ornithopus perpussillus</i> L. subsp. <i>roseus</i> (Dufour) Rouy	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>Sativus</i>	
Fabaceae	<i>Ornithopus roseus</i> Dufour	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>Sativus</i>	

Fabaceae	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>roseus</i> (Dufour) Alsina, isonym	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>Sativus</i>	
Fabaceae	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>roseus</i> (Dufour) Dostál	<i>Ornithopus sativus</i> Brot. subsp. <i>sativus</i>	
Plantaginaceae	<i>Pagesia procumbens</i> (Mill.) Pennell	<i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small	
Asteraceae	<i>Phalacrolooma acutifolium</i> Cass., nom. illeg.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Phalacrolooma annuum</i> (L.) Dumort. subsp. <i>septentrionale</i> (Fernald & Wiegand) Adema	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Phalacrolooma beyrichii</i> Fisch. & C.A.Mey.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Phalacrolooma obtusifolium</i> Cass.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Poaceae	<i>Poa frankii</i> Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.	<i>Eragrostis frankii</i> (Fisch., C.A.Mey. & Avé-Lall.) Steud.	
Asteraceae	<i>Pulicaria bellidiflora</i> Wallr., nom. illeg.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Rosaceae	<i>Pyrus bullata</i> (Bois) M.F.Fay & Christenh.	<i>Cotoneaster bullatus</i> Bois	
Rosaceae	<i>Pyrus dielsiana</i> (E.Pritz. ex Diels) M.F.Fay & Christenh.	<i>Cotoneaster dielsianus</i> E.Pritz. ex Diels	
Rosaceae	<i>Pyrus divaricata</i> (Rehder & E.H.Wilson) M.F.Fay & Christenh.	<i>Cotoneaster divaricatus</i> Rehder & E.H.Wilson	
Euphorbiaceae	<i>Ricinocarpus brachystachyus</i> (Hornem.) Kuntze	<i>Acalypha supera</i> Forssk.	
Asteraceae	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L. subsp. <i>tomentosa</i> (DC.) Arcang.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	
Asteraceae	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L. var. <i>lanata</i> Rouy	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L. var. <i>lanata</i> Rouy subvar. <i>heterophylla</i> Rouy, nom. illeg.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L. var. <i>provincialis</i> (Jord. & Fourr.) Guinea, nom. superfl.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L. var. <i>tomentosa</i> DC.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	
Asteraceae	<i>Santolina cupressiformis</i> Lam., nom. illeg.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina ×eliasii</i> Sennen	<i>Santolina virens</i> Mill.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina pallida</i> Salisb., nom. illeg.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina ×pervirens</i> Sennen & Pau	<i>Santolina virens</i> Mill.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina provincialis</i> Jord. & Fourr.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina rosmarinifolia</i> L. subsp. <i>rosmarinifolia</i> var. <i>viridis</i> (Rouy) Guinea	<i>Santolina virens</i> Mill.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina teretifolia</i> Sennen & Elias	<i>Santolina virens</i> Mill.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina teretifolia</i> Sennen & Elias var. <i>flexuosa</i> Sennen & Elias	<i>Santolina virens</i> Mill.	Giacò et al. (2021)
Asteraceae	<i>Santolina tomentosa</i> Pers., non Lam., nom. illeg.	<i>Santolina chamaecyparissus</i> L.	Giacò et al. (2021)
Crassulaceae	incl. <i>Sedum bithynicum</i> Boiss.	<i>Sedum pallidum</i> M.Bieb.	
Crassulaceae	incl. <i>Sedum glaucum</i> Waldst. & Kit. var. <i>bithynicum</i> (Boiss.) Boiss.	<i>Sedum pallidum</i> M.Bieb.	
Crassulaceae	incl. <i>Sedum pallidum</i> M.Bieb. subsp. <i>bithynicum</i> (Boiss.) V.V.Byalt	<i>Sedum pallidum</i> M.Bieb.	
Crassulaceae	incl. <i>Sedum pallidum</i> M.Bieb. var. <i>bithynicum</i> (Boiss.) D.F.Chamb.	<i>Sedum pallidum</i> M.Bieb.	
Solanaceae	<i>Solanum corniculatum</i> Hiern,	<i>Lycianthes rantonnetii</i> (Carrière)	Dean et al. (2020)

	non C.Huber, nom. illeg.	Bitter	
Solanaceae	<i>Solanum muticum</i> N.E.Br.	<i>Lycianthes rantonnetii</i> (Carrière) Bitter	Dean et al. (2020)
Solanaceae	<i>Solanum urbanum</i> Morong	<i>Lycianthes rantonnetii</i> (Carrière) Bitter	Dean et al. (2020)
Solanaceae	<i>Solanum urbanum</i> Morong var. <i>foliosum</i> Chodat	<i>Lycianthes rantonnetii</i> (Carrière) Bitter	Dean et al. (2020)
Solanaceae	<i>Solanum urbanum</i> Morong var. <i>nervosum</i> Chodat	<i>Lycianthes rantonnetii</i> (Carrière) Bitter	Dean et al. (2020)
Solanaceae	<i>Solanum urbanum</i> Morong var. <i>subtomentosum</i> Chodat	<i>Lycianthes rantonnetii</i> (Carrière) Bitter	Dean et al. (2020)
Rosaceae	<i>Spiraea sorbifolia</i> L. var. <i>lindleyana</i> (Wall. ex Lindl.) Wenz.	<i>Sorbaria tomentosa</i> (Lindl.) Rehder	
Asteraceae	<i>Stenactis alabamensis</i> Gand.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Stenactis ambigua</i> (Nutt.) DC.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Stenactis annua</i> (L.) Cass. ex Less. f. <i>breviradiata</i> Nyár.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Stenactis bellidiflora</i> A.Braun ex W.D.J.Koch, nom. illeg.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Stenactis eriolepis</i> Gand.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Stenactis pseudoannuus</i> (Makino) Worosch.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Stenactis ramosa</i> (Walter) Domin	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>strigosus</i> (Muhl. ex Willd.) Wagenitz	Sennikov and Kurtto (2019)
Asteraceae	<i>Stenactis strigosa</i> (Muhl. ex Willd.) DC. var. <i>septentrionalis</i> (Fernald & Wiegand) J.Duvign. & Lambinon	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. subsp. <i>annuus</i>	Sennikov and Kurtto (2019)
Strelitziaceae	<i>Strelitzia alba</i> (L.f.) Skeels subsp. <i>augusta</i> auct., non Maire & Weiller, nom. inval.	<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & Körn.	
Strelitziaceae	<i>Strelitzia alba</i> (L.f.) Skeels subsp. <i>nicolai</i> (Regel & Körn.) Maire & Weiller	<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & Körn.	
Strelitziaceae	<i>Strelitzia alba</i> auct., non (L.f.) Skeels	<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & Körn.	Speciale and Domina (2016)
Strelitziaceae	<i>Strelitzia augusta</i> auct., non Thunb., nom. illeg.	<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & Körn.	Speciale and Domina (2016)
Scrophulariaceae	<i>Sutera cordata</i> (Thunb.) Kuntze	<i>Chaenostoma cordatum</i> (Thunb.) Benth.	
Cyperaceae	<i>Thysanocarex muskingensis</i> (Schwein.) Fedde	<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.	
Euphorbiaceae	<i>Tithymalus marginatus</i> (Pursh) Cockerell	<i>Euphorbia marginata</i> Pursh	
Nyctaginaceae	<i>Tricycla peruviana</i> (Bonpl.) Poir.	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum quinatum</i> Hell.	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam.	
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> (Lam.) Kuntze	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam.	
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum quinatum</i> (Hell.) Kuntze	<i>Tropaeolum pentaphyllum</i> Lam.	
Cyperaceae	<i>Vignea muskingumensis</i> (Schwein.) Soják	<i>Carex muskingumensis</i> Schwein.	

References

- Agostinucci G (2020) Noterella 0253: *Cenchrus incertus* M.A. Curtis. Acta Plantarum Notes 7: 237.
- Airale A (2020) Noterella 0301: *Oenothera chicaginensis* de Vries ex Renner & Cleland. Acta Plantarum Notes 7: 285.

- Alessandrini A, Buldrini F, Delfini L, Ferrari P, Fiandri F, Gualmini M, Lodesani U, Santini C (2020a) Aggiunte, correzioni e integrazioni alla Flora del Modenese a dieci anni dalla sua pubblicazione. *Acta Plantarum Notes* 7: 120–148.
- Alessandrini A, Montanari S, Adorni M, Antonelli R, Ardenghi NMG, Banfi E, Beccari A, Bica V, Bruschi T, Bugni E, Busetto E, Carfagno S, Ceroni P, Colombo S, Corazzi G, De Santis E, De Vivo R, Faggi G, Fenaroli F, Fiandri F, Frascari M, Gallo L, Ghillani L, Giordana F, Giovannini G, Guarnaroli E, Longo D, Magni C, Marzorati A, Marzorati M, Michelucci A, Morelli V, Nicoletta G, Ottonello M, Peccenini S, Picollo S, Prosser F, Riva G, Romani E, Saiani D, Sirotti M, Zambrini A (2020b) Rassegna di segnalazioni notevoli riguardanti la Regione Emilia-Romagna comparse nel forum *Acta Plantarum*. Secondo contributo. *Acta Plantarum Notes* 7: 80–119.
- Andreatta S, Menini F, Trenchi M (2020) Segnalazioni floristiche veronesi. *Bollettino del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. Botanica Zoologia* 44: 5–21.
- Ardenghi NMG (2020) Noterella 0263: *Morus kagayamae* Koidz. *Acta Plantarum Notes* 7: 247.
- Ardenghi NMG, Montanari S, Alessandrini A (2020) Segnalazione floristica n. 149 – *Wolffia columbiana* H. Karst. (Monocotyledones: Araceae: Lemnoideae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* 52: 269–270.
- Ardenghi NMG, Polani F (2016) La flora della provincia di Pavia (Lombardia, Italia settentrionale). 1. L'Oltrepò Pavese. *Natural History Sciences* 3(2): 51–79. <https://doi.org/10.4081/nhs.2016.269>
- Baudino B (2020) Noterella 0305: *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. *Acta Plantarum Notes* 7: 289.
- Bellone G (2020a) Noterella 0269: *Salvia leucantha* Cav. *Acta Plantarum Notes* 7: 253.
- Bellone G (2020b) Noterella 0298: *Anemone blanda* Schott & Kotschy. *Acta Plantarum Notes* 7: 282.
- Bertolli A, Festi F, Merli M, Prosser F, Raffaelli C, Sottovia L, Tomasi G (2020) Aggiornamenti alla “Flora del Trentino”, 2. *Annali del Museo Civico di Rovereto. Sezione: Archeologia, Storia, Scienze Naturali* 36: 89–114.
- Bozzalla FB (2020) Noterella 0299: *Bidens vulgata* Greene. *Acta Plantarum Notes* 7: 283.
- Bruno G (2021a) Nota floristica piemontese n. 1076. *Solanum carolinense* L. (Solanaceae). In: Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R (Eds) Note floristiche piemontesi n. 1014–1081. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 42: 203.
- Bruno G (2021b) Nota floristica piemontese n. 1077. *Apios americana* Medik. (Fabaceae). In: Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R (Eds) Note floristiche piemontesi n. 1014–1081. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 42: 203–204.
- Calvia G, Ruggero A (2020) The vascular flora of Mount Limbara (northern Sardinia): from a troubled past towards an uncertain future. *Flora Mediterranea* 30: 293–313. <https://doi.org/10.7320/FIMedit30.293>
- Cavallo O (2021) Nota floristica piemontese n. 1074. *Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC. (Crassulaceae). In: Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R (Eds) Note floristiche piemontesi n. 1014–1081. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 42: 202.
- Cibei C (2020) Noterella 0264: *Oncostema peruvianum* (L.) Speta. *Acta Plantarum Notes* 7: 248.
- Collesano G, Fiorello A, Pasta S (2021) *Strelitzia nicolaii* Regel & Körn. (Strelitziaceae), a casual alien plant new to Northern Hemisphere. *Webbia* 76(1): 135–140. <https://doi.org/10.36253/jopt-10183>
- Colombo S (2020) Noterella 0274: *Amaranthus palmeri* S. Watson. *Acta Plantarum Notes* 7: 258.
- De Pascali M (2020) Noterella 0318: *Salvia leucantha* Cav. *Acta Plantarum Notes* 7: 302.

- De Santis E (2020) Noterella 0239: *Symphytotrichum novae-angliae* (L.) G.L. Nesom. Acta Plantarum Notes 7: 223.
- Dean E, Poore J, Anguiano-Constante MA, Nee MH, Kang H, Starbuck T, Rodríguez A, Conner M (2020) The genus *Lycianthes* (Solanaceae, Capsiceae) in Mexico and Guatemala. PhytoKeys 168: 1–333. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.168.51904>
- 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. <https://doi.org/10.2424/ASTSN.M.2020.07>
- Desfayes M (2008) Flore vasculaire herbacée des eaux douces et des milieux humides de la Sardaigne. Flora Mediterranea 18: 247–331.
- Di Gregorio B (2020) Noterella 0323: *Gazania* ×*splendens* Lem. Acta Plantarum Notes 7: 307.
- Faggi G (2020) Noterella 0334: *Eragrostis mexicana* subsp. *virescens* (J. Presl) S.D. Koch & Sánchez Vega. Acta Plantarum Notes 7: 318.
- Farris E, Carta M, Circosta S, Falchi S, Papuga G, de Lange P (2018) The indigenous vascular flora of the forest domain of Anela (Sardinia, Italy). PhytoKeys 113: 97–143. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.113.28681>
- 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, Iamónico 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. <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1441197>
- Gallo L, Banfi E, Galasso G (2021) *Sedum pallidum* M. Bieb. In: Raab-Straube E von, Raus T (Eds) Euro+Med-Checklist Notulae, 13 [Notulae ad floram euro-mediterraneam pertinentes No. 42]. Willdenowia 51(1): 147. <https://doi.org/10.3372/wi.51.51112>
- Ganz C, Ardenghi NMG (2020) Noterella 0337: *Vitis* ×*goliath* Ardenghi, Galasso & Banfi. Acta Plantarum Notes 7: 321.
- Gasperini C, Carrari E, Selvi F (2020) Invasion of riparian habitats by *Buddleja davidii*: a case study from the northern Apennines. Annali di Botanica 10: 21–32. <https://doi.org/10.13133/2239-3129/15649>
- Geltman DV (2020) A synopsis of *Euphorbia* (Euphorbiaceae) for the Caucasus. Novitates Systematicae Plantarum Vascularium 51: 43–78. <https://doi.org/10.31111/novitates/2020.51.43>
- Giacò A, Astuti G, Peruzzi L (2021) Typification and nomenclature of the names in the *Santolina chamaecyparissus* species complex (Asteraceae). Taxon 70(1): 189–201. <https://doi.org/10.1002/tax.12429>
- Guarino R, La Rosa M (2019) Flora d'Italia digitale. Edagricole, Bologna.
- Hügin G (1998) *Chamaesyce serpens* subsp. *fissistipula* – Neubewertung von *Euphorbia serpens* var. *fissistipula* (Euphorbiaceae). Feddes Repertorium 109(7–8): 509–519. <https://doi.org/10.1002/fedr.4921090705>
- Kim D-K, Kim J-H (2011) Molecular phylogeny of tribe Forsythieae (Oleaceae) based on nuclear ribosomal DNA internal transcribed spacers and plastid DNA trnL-F and matK gene sequences. Journal of Plant Research 124(3): 339–347. <https://doi.org/10.1007/s10265-010-0383-9>

- Kress WJ, Prince LM (2000) *Canna* Linnaeus. In: Flora of North America Editorial Committee (Ed.) Flora of North America North of Mexico, Vol. 22. Oxford University Press, New York, Oxford, 311–314.
- Lack HW (2012) The discovery, naming and typification of *Bougainvillea spectabilis* (Nyctaginaceae). *Willdenowia* 42(1): 117–126. <https://doi.org/10.3372/wi.42.42114>
- Liccari F, Boscutti F, Sigura M, Tordoni E, Carpanelli A, Valecic M, Bacaro G (2021) First report of naturalization of *Houttuynia cordata* Thunb. 1783 (Saururaceae) in Italy. *Rendiconti Lincei. Scienze Fisiche e Naturali*. <https://doi.org/10.1007/s12210-021-00986-2>
- Longo D (2020a) Noterella 0257: *Campanula portenschlagiana* Schult. *Acta Plantarum Notes* 7: 241.
- Longo D (2020b) Noterella 0268: *Rudbeckia hirta* L. *Acta Plantarum Notes* 7: 252.
- Manni QG (2020a) Noterella 0307: *Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai. *Acta Plantarum Notes* 7: 291.
- Manni QG (2020b) Noterella 0309: *Tulipa agenensis* Redouté. *Acta Plantarum Notes* 7: 293.
- Manning JC, Goldblatt P (2010) Botany and horticulture of the genus *Freesia* (Iridaceae). *Sterlitzia* 27: 1–114.
- Marchetti D (2020) Osservazioni alla seconda edizione della “Flora d’Italia” (Pignatti, 2017–2019). *Annali del Museo Civico di Rovereto. Sezione: Archeologia, Storia, Scienze Naturali* 36: 127–148.
- Masin R, Baro E, Camuffo A, Favaro G, Filesi L, Fiorentin R, Pellegrini B (2021) Conferme di entità molto rare e ritrovamenti di nuove specie autoctone e alloctone nella Pianura Veneta e nei Colli Euganei. *Lavori. Società Veneziana di Scienze Naturali* 46: 39–46.
- Mauri ES (2020a) Noterella 0259: *Dahlia imperialis* Roem. & Schult. *Acta Plantarum Notes* 7: 243.
- Mauri ES (2020b) Noterella 0287: *Yucca filamentosa* L. *Acta Plantarum Notes* 7: 271.
- Mazzoli A (2020a) Noterella 0279: *Helichrysum margaritaceum* (L.) Moench. *Acta Plantarum Notes* 7: 263.
- Mazzoli A (2020b) Noterella 0285: *Symphytum xuplandicum* Nyman. *Acta Plantarum Notes* 7: 269.
- Messina A (2020a) Noterella 0328: *Anemone blanda* Schott & Kotschy. *Acta Plantarum Notes* 7: 312.
- Messina A (2020b) Noterella 0331: *Crocus xluteus* Lam. *Acta Plantarum Notes* 7: 315.
- Messina A, Chessa I (2020) Noterella 0315: *Eschscholzia californica* Cham. *Acta Plantarum Notes* 7: 299.
- Messina A, Schirru B (2020) Noterella 0319: *Tulbaghia violacea* Harv. *Acta Plantarum Notes* 7: 303.
- Mitka J, Novikov A, Rottensteiner WK (2021) The taxonomic circumscription of *Aconitum* subgenus *Aconitum* (Ranunculaceae) in Europe. *Webbia* 76(1): 11–45. <https://doi.org/10.36253/jopt-10006>
- Montanari S (2020) Noterella 0330: *Chamaecyparis lawsoniana* (A. Murray) Parl. *Acta Plantarum Notes* 7: 314.
- Montoleone E (2020) Noterella 0321: *Carissa macrocarpa* (Eckl.) A.DC. *Acta Plantarum Notes* 7: 305.
- Morales-Briones DF, Kadereit G, Tefarikis DT, Moore MJ, Smith SA, Brockington SF, Timoneda A, Yim WC, Cushman JC, Yang Y (2020) Disentangling sources of gene tree discordance in phylogenomic data sets: testing ancient hybridizations in *Amaranthaceae* s.l. *Systematic Biology* 70(2) [2021]: 219–235. <https://doi.org/10.1093/sysbio/syaa066>
- Mugnai M, Lazzaro L, Di Nuzzo L, Foggi B, Viciani D, Ferretti G (2021) Synopsis of *Euphorbia* section *Anisophyllum* (Euphorbiaceae) in Italy, with an insight on variation of

- distribution over time in Tuscany. *Phytotaxa* 485(1): 1–65.
<https://doi.org/10.11646/phytotaxa.485.1.1>
- Ottonello M (2020a) Noterella 0270: *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. *Acta Plantarum Notes* 7: 254.
- Ottonello M (2020b) Noterella 0271: *Tulipa agenensis* Redouté. *Acta Plantarum Notes* 7: 255.
- Ottonello M (2020c) Noterella 0304: *Senecio pterophorus* DC. *Acta Plantarum Notes* 7: 288.
- Palermo D (2020a) Noterella 0293: *Narcissus ex-cv.* Hort Gr. 4. *Acta Plantarum Notes* 7: 277.
- Palermo D (2020b) Noterella 0294: *Nectaroscilla hyacinthoides* (L.) Parl. *Acta Plantarum Notes* 7: 278.
- Peruzzi L, Viciani D, Angiolini C, Apruzzese M, Banfi E, Bonini I, Bonari G, Calvia G, Carta A, Castagnini P, Chierchini F, D'Antraccoli M, Ferretti G, Ferruzzi S, Festi F, Fröhner S, Franzoni J, Galasso G, Gestri G, Gottschlich G, Lazzaro L, Lazzeri V, Mannucci N, Marchetti D, Mugnai M, Pasquinelli P, Pinzani L, Reduron J-P, Roma-Marzio F, Romanacci G, Romano O, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Verloove F, Bedini G (2020) Contributi per una flora vascolare di Toscana. XII (739–812). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, Serie B* 127: 101–111.
<https://doi.org/10.2424/ASTSN.M.2020.05>
- Piatti T (2021) Nota floristica piemontese n. 1073. *Linaria maroccana* Hook.f. (Plantaginaceae). In: Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R (Eds) *Note floristiche piemontesi n. 1014–1081*. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 42: 202.
- Prosser F (2021) *Leptorhabdos parviflora* (Benth.) Benth. In: Raab-Straube E von, Raus T (Eds) *Euro+Med-Checklist Notulae*, 13 [Notulae ad floram euro-mediterraneam pertinentes No. 42]. *Willdenowia* 51(1): 153–155. <https://doi.org/10.3372/wi.51.51112>
- Reveal JL, Ertter B (2014) First valid place of publication of *Duchesnea indica* (Rosaceae: Potentilleae). *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 8(1): 83–84.
- Roma-Marzio F, D'Antraccoli M, Angeloni D, Bartolucci F, Bernardo L, Cancellieri L, Caruso G, Conti F, Dolci D, Gestri G, Gubellini L, Hofmann N, Laface VLA, Lattanzi E, Lavezzo P, Maiorca G, Montepaone G, Musarella CM, Noto D, Perrino EV, Proietti E, Masin RR, Scoppola A, Stinca A, Tiburtini M, Tilia A, Peruzzi L (2020) Contribution to the floristic knowledge of Sillaro, Santerno, and Senio high valleys (Toscana, Italy). *Italian Botanist* 10: 101–111. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.10.60118>
- Rota F (2021) Nota floristica piemontese n. 1075. *Spiraea ×vanhouttei* (Briot) Carrière (Rosaceae). In: Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R (Eds) *Note floristiche piemontesi n. 1014–1081*. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 42: 202–203.
- Russo P (2020a) Noterella 0241: *Datura ferox* L. *Acta Plantarum Notes* 7: 225.
- Russo P (2020b) Noterella 0242: *Datura wrightii* Regel. *Acta Plantarum Notes* 7: 226.
- Russo P (2020c) Noterella 0243: *Dichondra micrantha* Urb. *Acta Plantarum Notes* 7: 227.
- Russo P (2020d) Noterella 0244: *Narcissus ex-cv.* Hort Gr. 4. *Acta Plantarum Notes* 7: 228.
- Russo P (2020e) Noterella 0245: *Oxalis latifolia* Kunth. *Acta Plantarum Notes* 7: 229.
- Russo P (2020f) Noterella 0249: *Solanum bonariense* L. *Acta Plantarum Notes* 7: 233.
- Sanders RW (2006) Taxonomy of *Lantana* sect. *Lantana* (Verbenaceae): I. Correct application of *Lantana camara* and associated names. *Sida* 22(1): 381–421.
- Selvaggi A (2021) Nota floristica piemontese n. 1078. *Lamium galeobdolon* (L.) L. subsp. *argentatum* (Smejkal) J. Duvign. (Lamiaceae). In: Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R (Eds) *Note floristiche piemontesi n. 1014–1081*. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 42: 204.
- Sennikov AN, Kurtto A (2019) The taxonomy and invasion status assessment of *Erigeron annuus* s.l. (Asteraceae) in East Fennoscandia. *Memoranda Societatis pro Fauna et Flora Fennica* 95: 40–59.

- Servodio S (2020) Noterella 0280: *Narcissus ex-cv.* Hort Gr. 2. Acta Plantarum Notes 7: 264.
- Soldano A (1986) Note tassonomiche e corologiche su alcune specie esotiche rare della flora italiana. Atti dell'Istituto Botanico dell'Università e del Laboratorio Crittogamico di Pavia s. 7, 5: 47–52.
- Soldano A (2021) Nota floristica piemontese n. 1080. *Celtis occidentalis* L. (Ulmaceae). In: Selvaggi A, Soldano A, Pascale M, Dellavedova R (Eds) Note floristiche piemontesi n. 1014–1081. Rivista Piemontese di Storia Naturale 42: 205.
- Song J-H, Hong S-P (2021) A taxonomic revision of the genus *Sorbaria* (Rosaceae) with a new infrageneric classification based on morphology, micromorphology, and palynology. Phytotaxa 487(1): 1–25. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.487.1.1>
- Speciale M, Domina G (2016) On the real identity of the *Strelitzia* cultivated in Sicily's historic gardens. Webbia 71(2): 209–211. <https://doi.org/10.1080.00837792.2016.1191180>
- Tang Y, Gilbert MG, Dorr LJ (2007) Malvaceae. In: Wu ZY, Raven PH, Hong DY (Eds) Flora of China, Vol. 12. Science Press, Beijing, Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, 264–298.
- Tognazzi F (2020) Noterella 0327: *Ammannia coccinea* Rottb. Acta Plantarum Notes 7: 311.
- Udulutsch RG, Sá CFC, Rossetto EFS, Cidrão BB (2020) *Bougainvillea*. In: Flora do Brasil 2020. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB10905> [accessed 15.04. 2021]
- Uotila P, Sukhorukov AP, Bobon N, McDonald J, Krinitsina AA, Kadereit G (2021) Phylogeny, biogeography and systematics of Dysphanieae (Amaranthaceae). Taxon. <https://doi.org/10.1002/tax.12458>
- Wilhelm T, Spögler E, Hackhofer J, Zemmer F, Bachmann R, Bertolli A, Hilpold A, Pagitz K, Prosser F, Sölva E, Stockner W, Alber R, Dunkel FG, Egger W, Englmaier P, Federspieler R, Hotter M, Lechner-Pagitz C, Rohweder K, Thaler B, Tratter W (2020) Ergänzungen & Korrekturen zum Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols (9). Gredleriana 20: 29–55. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4245024>
- Zuluaga DL, Lioi L, Delvento C, Pavan S, Sonnante G (2021) Genotyping-by-Sequencing in *Vigna unguiculata* landraces and its utility for assessing taxonomic relationships. Plants 10(3): 509. <https://doi.org/10.3390/plants10030509>