

Supplementary data (edited by G. Galasso)

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

1. Nomenclature updates

Family	Nomenclature according to Galasso et al. (2018)	Revised nomenclature	References/Note
Poaceae	<i>Cenchrus purpurascens</i> Thumb.	<i>Cenchrus purpurascens</i> Thumb.	Misprint in Galasso et al. (2018)
Dipsacaceae	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Roem. & Schult.	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Schrad.	Priority combination
Hydrangeaceae	<i>Deutzia scabra</i> Thumb.	<i>Deutzia scabra</i> Thunb.	Misprint in Galasso et al. (2018); this taxon is excluded from Italy
Celastraceae	<i>Euonymus japonicus</i> Thumb.	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	Misprint in Galasso et al. (2018)
Asteraceae	<i>Gazania linearis</i> (Thunb.) Druce	<i>Gazania linearis</i> (Thunb.) Druce	Misprint in Galasso et al. (2018)
Iridaceae	<i>Iris albicans</i> Lange	<i>Iris florentina</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Asteraceae	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray subsp. <i>uralensis</i> (Rouy) N.Kilian & Greuter	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	Güzel et al. (2018)
Asteraceae	<i>Osteospermum ecklonis</i> (DC.) Norl. (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	<i>Osteospermum ecklonis</i> (DC.) Norl.	Misprint in Galasso et al. (2018)
Asteraceae	<i>Pentanema germanicum</i>	<i>Pentanema germanicum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Misprint in Galasso et al. (2018)
Poaceae	<i>Elymus obtusiflorus</i> (DC.) Conert subsp. <i>obtusiflorus</i>	<i>Thinopyrum obtusiflorum</i> (DC.) Banfi subsp. <i>obtusiflorum</i>	Banfi (2018)
Violaceae	<i>Viola cucullata</i> Aiton (Vitaceae)	<i>Viola cucullata</i> Aiton (Violaceae)	Misprint in Galasso et al. (2018); this taxon is excluded from Italy

2. Status/Note updates

Family	Taxon	Status/Note update	References/Note
Apiaceae	<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Lam.	<i>H. verticillata</i> Thunb. is commonly traded, and it differs from <i>H. bonariensis</i> for the inflorescences with overlapping whorls rather than single umbrellas.	Misprint in Galasso et al. (2018)
Iridaceae	<i>Iris florentina</i> L.	A	Misprint in Galasso et al. (2018)
Solanaceae	<i>Physalis peruviana</i> L.	NAT	Misprint in Galasso et al. (2018)
Poaceae	<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	Parentage: <i>S. drummondii</i> (Steud.) Nees ex Millsp. & Chase (derived from <i>S. bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i> × <i>S. bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>arundinaceum</i> (Desv.) de Wet & J.R.Harlan ex Davidse) × <i>S. propinquum</i> (Kunth) Hitchc. (SE-Asia).	Liu et al. (2017)

3. Distribution updates

Family	Taxon	Distribution update	References/Note
Dipsacaceae	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Roem. & Schult.	P A CAS EMR	Béguinot (1903)
Poaceae	<i>Phyllostachys sulphurea</i> (Carrière) Rivièrè & C.Rivièrè	NP LAZ	Misprint in Galasso et al. (2018)

4. Synonyms, misapplied or included names

Family	Synonyms, misapplied or included names	Accepted name	Note
Asteraceae	<i>Agathysus cacaliifolius</i> (M.Bieb.) Sweet	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Agathysus macrophyllus</i> (Willd.)	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	

	Sweet		
Dipsacaceae	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Roem. & Schult., isonym	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Schrad.	Priority combination
Dipsacaceae	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Schrad. subsp. <i>emigrans</i> Szabó	<i>Cephalaria syriaca</i> (L.) Schrad.	Devesa (2007), Göktürk and Sümbül (2014)
Asteraceae	<i>Cicerbita cacaliifolia</i> (M.Bieb.) Grossh.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Cicerbita grandis</i> (K.Koch) Schchian	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Cicerbita macrophylla</i> (Willd.) Wallr. var. <i>glabra</i> (K.Koch) Kirp.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Fabaceae	<i>Cytisus eriocarpus</i> (Boiss. & Reut.) Boiss.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Fabaceae	<i>Cytisus patens</i> L.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Fabaceae	<i>Cytisus pendulinus</i> L.f.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Fabaceae	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm. subsp. <i>eriocarpus</i> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Fabaceae	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm. subsp. <i>welwitschii</i> (Boiss. & Reut.) Rivas Mart.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Fabaceae	<i>Cytisus welwitschii</i> (Boiss. & Reut.) A.B.Jacks.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Asteraceae	<i>Galathenium macrophyllum</i> (Willd.) Nutt.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Fabaceae	<i>Genista striata</i> Hill	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Iridaceae	<i>Iris alba</i> Savi	<i>Iris germanica</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Iridaceae	<i>Iris albicans</i> auct., non Lange	<i>Iris germanica</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Iridaceae	<i>Iris albicans</i> Lange	<i>Iris florentina</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Iridaceae	<i>Iris florentina</i> auct., non L.	<i>Iris germanica</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Iridaceae	<i>Iris germanica</i> L. subsp. <i>albicans</i> auct., non (Lange) O.Bolòs & Vigo	<i>Iris germanica</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Iridaceae	<i>Iris germanica</i> L. subsp. <i>albicans</i> (Lange) O.Bolòs & Vigo	<i>Iris florentina</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Iridaceae	<i>Iris germanica</i> L. var. <i>florentina</i> auct., non (L.) Dykes	<i>Iris germanica</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Iridaceae	<i>Iris germanica</i> L. var. <i>florentina</i> (L.) Dykes	<i>Iris florentina</i> L.	Martini and Viciani (2018)
Asteraceae	<i>Mulgedium cacaliifolium</i> (M.Bieb.) DC.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Mulgedium glabrum</i> (K.Koch) K.Koch	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Mulgedium grande</i> K.Koch	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Mulgedium grande</i> K.Koch var. <i>glabrum</i> K.Koch	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Mulgedium macrophyllum</i> (Willd.) DC.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Mulgedium macrophyllum</i> (Willd.) DC. var. <i>glabrum</i> (K.Koch) Boiss.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Prenanthes cacaliifolia</i> (M.Bieb.) Beauverd	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Fabaceae	<i>Sarothamnus eriocarpus</i> Boiss. & Reut.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Fabaceae	<i>Sarothamnus patens</i> (L.) Webb	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Fabaceae	<i>Sarothamnus striatus</i> (Hill) Samp.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Fabaceae	<i>Sarothamnus welwitschii</i> Boiss. & Reut.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	
Asteraceae	<i>Sonchus cacaliifolius</i> M.Bieb.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Asteraceae	<i>Sonchus macrophyllus</i> Willd.	<i>Lactuca macrophylla</i> (Willd.) A.Gray	
Fabaceae	<i>Verzinum patens</i> (L.) Raf.	<i>Cytisus striatus</i> (Hill) Rothm.	