





<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Rosaceae	Agrimonia comune	w	0.20	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2009; Di Novella et al, 2013; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020	15	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Agropyron junceum</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	-	w	0.01	0.22	Loi et al, 2005	1			X	X					
<i>Agropyron repens</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	-	w	0.01	0.33	Menale and Muoio, 2014	1	X	X			X				
<i>Agrostemma githago</i> L.	Caryophyllaceae	Gittaione	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1		X		X	X				
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	Simaroubaceae	Ailanto	w	0.04	0.33	Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Lucchetti et al, 2019	3	X	X			X				
<i>Ajuga iva</i> (L.) Schreb.	Lamiaceae	Iva moscata	w	0.04	0.44	Bruni et al, 1997; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009	3	X	X	X	X					
<i>Ajuga reptans</i> L.	Lamiaceae	Iva comune	w	0.11	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020; Galuzzo et al, 2021	8	X	X	X	X	X		X	X	
<i>Alcea rosea</i> L.	Malvaceae	Malvone	w/c	0.04	0.56	Bruni et al, 1997; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017	3	X	X	X	X	X				
<i>Alchemilla alpina</i> L.	Rosaceae	Alchemilla alpestre	w	0.03	0.78	Vitalini et al, 2012; Petalka et al, 2020	2	X	X	X	X	X	X		X	
<i>Alchemilla vulgaris</i> L.	Rosaceae	Alchemilla comune	w	0.08	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Dei Cas et al, 2015	6	X	X	X	X		X	X	X	
<i>Alchemilla xanthochlora</i> Rothm.	Rosaceae	-	w	0.07	0.78	Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	5		X	X	X	X	X		X	
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara and Grande	Brassicaceae	Alliaria	w	0.07	0.67	Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Ranfa and Bodesmo, 2017; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020	5	X	X	X	X	X	X			
<i>Allium ampeloprasum</i> L.	Amaryllidaceae	Porraccio	w	0.03	0.22	Bellia and Pieroni, 2015; Danna et al, 2022	2	X			X					
<i>Allium cepa</i> L.	Amaryllidaceae	Cipolla	c	0.54	1.00	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Cornara et al,	40	X	X	X	X	X	X	X	X	

						2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Dei Cas et al, 2015; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022													
<i>Allium neapolitanum</i> Cirillo	Amaryllidaceae	Aaglio napoletano	w	0.03	0.22	Lucchetti et al, 2019; Motti et al, 2020	2	X									X		
<i>Allium nigrum</i> L.	Amaryllidaceae	-	w	0.03	0.33	Loi et al, 2005; Leto et al, 2012	2	X	X	X									
<i>Allium porrum</i> L.	Amaryllidaceae	Porro	c	0.01	0.11	Idolo et al, 2010	1	X											
<i>Allium roseum</i> L.	Amaryllidaceae	Aaglio rosato	w	0.03	0.11	Loi et al, 2005; Motti et al, 2020	2	X											
<i>Allium sativum</i> L.	Amaryllidaceae	Aaglio	w	0.59	1.00	Lokar and Poldrini, 1988; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	44	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Allium schoenoprasum</i> L.	Amaryllidaceae	-	w	0.09	1.00	Lokar and Poldrini, 1988; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Allium subhirsutum</i> L.	Amaryllidaceae	-	w	0.03	0.33	Loi et al, 2004; Leto et al, 2012	2	X	X	X									
<i>Allium triquetrum</i> L.	Amaryllidaceae	Aaglio triquetro	w	0.03	0.33	Ranfa and Bodesmo, 2017; Motti et al, 2020	2			X					X	X			
<i>Allium ursinum</i> L.	Amaryllidaceae	Aaglio orsino	w	0.12	0.78	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Idolo et al, 2010; Fortini et al, 2016; Ranfa and Bodesmo, 2017; Bruschi et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Petalka et al, 2020; Mattalia et al, 2021	9	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
<i>Allium victorialis</i> L.	Amaryllidaceae	Aaglio serpentino	w	0.01	0.44	Petalka et al, 2020	1			X	X	X	X						

<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby	Betulaceae	Ontano napoletano	w	0.03	0.22	Menale and Muoio, 2014; Maruca et al, 2019	2	X	X									
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Betulaceae	Ontano nero	w	0.09	0.44	Bruni et al, 1997; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Loi et al, 2005; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Di Novella et al, 2013	7	X	X	X	X							
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench	Betulaceae	Ontano bianco	w	0.01	0.11	Fontefrancesco and Pieroni, 2020	1										X	
<i>Aloe arborescens</i> Mill.	Xanthorrhoeaceae	Aloe	c	0.05	0.22	Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Mautone et al, 2019	4		X								X	
<i>Aloe maculata</i> All.	Xanthorrhoeaceae	Aloe	c	0.01	0.11	Menale et al, 2016	1		X									
<i>Aloe sp.pl.</i>	Xanthorrhoeaceae	-	c	0.01	0.33	Menale et al, 2021	1	X	X			X						
<i>Aloe vera</i> (L.) Burm. f.	Xanthorrhoeaceae	Aloe	c	0.08	0.44	Palmese et al, 2001; Passalacqua et al, 2007; Savo et al, 2011; Tuttolomondo et al, 2014b; Fortini et al, 2016; Bruschi et al, 2019	6	X	X	X							X	
<i>Aloysia citriodora</i> Palau	Verbenaceae	Erba limoncina	c	0.23	0.67	Bruni et al, 1997; Uncini Manganeli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Pieroni et al, 2004b; Menale et al, 2006; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Savo et al, 2011; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Mautone et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	17	X	X	X	X	X	X					
<i>Althaea cannabina</i> L.	Malvaceae	-	w	0.01	0.11	Mautone et al, 2019	1		X									
<i>Althaea hirsuta</i> L.	Malvaceae	-	w	0.03	0.44	Guarino et al, 2008; Geraci et al, 2018	2	X	X		X	X						
<i>Althaea officinalis</i> L.	Malvaceae	Altea comune	w	0.18	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Ballero et al, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004b; Menale et al, 2006; De Natale and Pollio, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Geraci et al, 2018; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020	13	X	X	X	X	X	X	X				X
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Amaranthaceae	Amaranto	w	0.03	0.22	De Natale and Pollio, 2007; Savo et al, 2011	2					X					X	
<i>Ammi majus</i> L.	Apiaceae	-	w	0.04	0.56	Lokar and Poldrini, 1988; Guarino et al, 2008; Galuzzo et al, 2021	3	X	X	X	X	X						
<i>Ammi visnaga</i> (L.) Lam.	Apiaceae	-	w	0.01	0.33	Leporatti and Ghedira, 2009	1	X			X					X		
<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase	Orchidaceae	Orchide minore	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1		X									
<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.	Compositae	-	w	0.03	0.22	Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014	2		X					X				

<i>Anagallis arvensis</i> L.	Primulaceae	-	w	0.07	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008; Leto et al, 2012; Lucchetti et al, 2019	5	X	X	X	X	X				X	
<i>Anagallis arvensis</i> L. subsp. <i>arvensis</i>	Primulaceae	-	w	0.01	0.11	De Natale and Pollio, 2007	1					X					
<i>Anchusa officinalis</i> L.	Boraginaceae	Buglossa	w	0.01	0.22	Vitalini et al, 2015	1		X		X						
<i>Anchusa undulata</i> L. subsp. <i>hybrida</i> (Ten.) Bég.	Boraginaceae	Buglossa ondulata	w	0.03	0.22	Fortini et al, 2016; Motti and Motti, 2017	2	X							X		
<i>Anemone hortensis</i> L.	Ranunculaceae	Anemone viola	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1		X	X						X	
<i>Anemone nemorosa</i> L.	Ranunculaceae	Anemone dei boschi	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1		X	X						X	
<i>Anemone pulsatilla</i> L.	Ranunculaceae	-	w	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1						X	X			
<i>Anemone vernalis</i> L.	Ranunculaceae	-	w	0.01	0.44	Petalka et al, 2020	1		X		X	X					X
<i>Anethum graveolens</i> L.	Apiaceae	Aneto	c	0.08	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Menale et al, 2006; Leporatti and Ghedira, 2009; Vitalini et al, 2009; Fortini et al, 2016; Galuzzo et al, 2021	6	X			X	X			X		
<i>Angelica archangelica</i> L.	Apiaceae	-	w	0.04	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Fontefrancesco and Pieroni, 2020	3	X	X	X							
<i>Angelica sylvestris</i> L.	Apiaceae	Angelica selvatica	w	0.12	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Guarino et al, 2008; Idolo et al, 2010; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Vitalini et al, 2015; Mautone et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020	9	X	X			X	X	X			X
<i>Antennaria dioica</i> L.	Compositae	Sempiterni di monte	w	0.04	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni and Giusti, 2009; Petalka et al, 2020	3	X	X	X	X	X	X				
<i>Anthemis arvensis</i> L.	Compositae	Falsa camomilla	w	0.05	0.44	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Loi et al, 2005; Tuttolomondo et al, 2014; Galuzzo et al, 2021	4	X	X	X				X			
<i>Anthemis arvensis</i> L. subsp. <i>incrassata</i> (Loisel.) Nyman	Compositae	Falsa camomilla	w	0.01	0.56	Menale et al, 2016	1	X	X		X	X	X				
<i>Anthemis cotula</i> L.	Compositae	Camomilla fetida	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1			X							
<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Poaceae	Paleo odoroso	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1			X							
<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	Apiaceae	Cerfoglio	w/c	0.03	0.44	Guarino et al, 2008; Galuzzo et al, 2021	2	X	X	X	X						
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	Apiaceae	Cerfoglio	w	0.04	0.67	Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Petalka et al, 2020	3		X	X	X	X				X	X
<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	Fabaceae	Vulneraria	w	0.05	0.22	Lokar and Poldrini, 1988; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	4		X	X							
<i>Antirrhinum majus</i> L.	Plantaginaceae	Bocca di leone	w	0.01	0.44	Guarino et al, 2008	1	X	X	X		X					
<i>Apium graveolens</i> L.	Apiaceae	Sedano	c	0.22	0.78	Leporatti et al, 1985a; Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2005; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Menale and	16	X	X	X	X	X				X	X



<i>Armoracia rusticana</i> P. Gaertn, B.Mey & Scherb.	Brassicaceae	-	w	0.08	0.44	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Vitalini et al, 2015	6	X	X	X							X		
<i>Arnica montana</i> L.	Compositae	Arnica	w	0.19	1.00	Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2009; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	14	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Artemisia abrotanum</i> L.	Compositae	-	w	0.03	0.33	Di Novella et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014a	2	X	X	X									
<i>Artemisia absinthium</i> L.	Compositae	Assenzio	w	0.32	1.00	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Maccioni et al, 2004; Menale et al, 2006; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2009; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Mautone et al, 2019; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020; Galuzzo et al, 2021; Danna et al, 2022	24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Artemisia alba</i> Turra	Compositae	Assenzio maschio	w	0.04	0.22	Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b	3		X	X									
<i>Artemisia arborescens</i> (Vaill.) L.	Compositae	-	w	0.20	1.00	Bruni et al, 1997; Ballero et al, 2001; Palmese et al, 2001; Loi et al, 2004; Loi et al, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Maxia et al, 2008; Leonti et al, 2009; Signorini et al, 2009; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Gargano et al, 2018	15	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Artemisia campestris</i> L.	Compositae	Assenzio selvatico	w	0.01	0.33	Leporatti and Ghedira, 2009	1		X	X								X	
<i>Artemisia campestris</i> L. subsp. <i>glutinosa</i> (Besser) Batt.	Compositae	Assenzio selvatico	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1		X	X				X					
<i>Artemisia campestris</i> L. subsp. <i>variabilis</i> (Ten.) Greuter	Compositae	Assenzio selvatico	w	0.03	0.22	Menale et al, 2016; Menale et al, 2021	2	X							X				
<i>Artemisia coerulescens</i> L.	Compositae	-	w	0.01	0.22	Lokar and Poldrini, 1988	1	X		X									
<i>Artemisia genipi</i> Weber ex Stechm.	Compositae	Assenzio genipi	w	0.09	0.44	Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al,	7	X	X	X		X							



						2015; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Danna et al, 2022													
<i>Artemisia glacialis</i> L.	Compositae	Assenzio alpino	w	0.03	0.33	Mattalia et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015	2	X		X		X							
<i>Artemisia maritima</i> L.	Compositae	-	w	0.01	0.11	Mattalia et al, 2020a	1	X											
<i>Artemisia umbelliformis</i> Lam.	Compositae	-	w	0.11	0.67	Pieroni and Giusti, 2009; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	8	X		X	X	X	X	X	X				
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	Compositae	-	w	0.01	0.11	Menale et al, 2016	1										X		
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Compositae	Assenzio selvatico	w	0.15	0.78	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2009; Menale and Muoio, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	11	X	X	X	X	X	X	X	X				
<i>Arum cylindraceum</i> Gasp.	Araceae	-	w	0.01	0.56	Guarino et al, 2008	1	X			X	X					X	X	
<i>Arum italicum</i> Mill.	Araceae	Gigaro chiaro	w	0.22	0.56	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Camangi et al, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Montesano et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Fortini et al, 2016; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019	16	X	X	X	X							X	
<i>Arum maculatum</i> L.	Araceae	Gigaro scuro	w	0.01	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X				X					X	X	
<i>Arum pictum</i> L.f.	Araceae	-	w	0.03	0.33	Bruni et al, 1997; Loi et al, 2004	2		X		X							X	
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald	Rosaceae	-	w	0.01	0.44	Lokar and Poldrini, 1988	1		X	X	X							X	
<i>Arundo donax</i> L.	Poaceae	Canna domestica	w	0.31	0.67	Bruni et al, 1997; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Palmese et al, 2001; Pieroni et al, 2004a; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Menale et al, 2006; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Montesano et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Menale et al, 2016; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Menale et al, 2021	23	X	X	X	X	X					X		
<i>Asarum europaeum</i> L.	Aristolochiaceae	Baccaro	w	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X				X							
<i>Asclepias curassavica</i> L.	Apocynaceae	-	w	0.01	0.11	Tuttolomondo et al, 2014a	1		X										
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Asparagaceae	Asparago selvatico	w	0.27	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Pieroni, 2000; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Loi	20	X		X	X	X				X		X	





<i>Berberis vulgaris</i> L.	Berberidaceae	Crespino comune	w	0.09	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Idolo et al, 2010; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	7	X	X	X	X	X	X	X			
<i>Beta vulgaris</i> L.	Amaranthaceae	Bietola	c	0.26	0.67	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Palmese et al, 2001; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2005; Menale et al, 2006; Cornara et al, 2009; Signorini et al, 2009; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	19	X	X	X	X	X				X	
<i>Betula pendula</i> Roth	Betulaceae	Betulla	w	0.18	1.00	Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004b; Di Novella et al, 2013; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Menale et al, 2016; Bruschi et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	13	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Borago officinalis</i> L.	Boraginaceae	Borraggine	w	0.64	1.00	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Pieroni et al, 2005; Scherrer et al, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leonti et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Mattalia et al, 2012; Montesano et al, 2012; Leto et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Geraci et al, 2018; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Mattalia et al, 2020b; Petalka et al, 2020; Menale et al, 2021	47	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Ophioglossaceae	Botrichio	w	0.03	0.44	Bellia and Pieroni, 2015; Petalka et al, 2020	2		X		X	X		X			
<i>Brassica cretica</i> Lam.	Brassicaceae	-	w	0.01	0.22	Motti and Motti, 2017	1	X	X								
<i>Brassica montana</i> Pourr.	Brassicaceae	-	w	0.01	0.00	Guarino et al, 2008	1				X						
<i>Brassica napus</i> L.	Brassicaceae	Senape bianca	c	0.04	0.22	Ballero et al, 2001; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009	3		X	X							



						Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mattalia et al, 2020a													
<i>Calendula</i> sp.pl.	Compositae	-	nd	0.03	0.56	Idolo et al, 2010; Galuzzo et al, 2021	2	X	X		X		X	X					
<i>Calicotome villosa</i> (Poir.) Link	Fabaceae	Ginestra villosa	w	0.01	0.11	Loi et al, 2004	1		X										
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Ericaceae	Brugo	w	0.03	0.67	Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020	2	X			X	X	X	X				X	
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae	Campanella bianca	w	0.07	0.44	Passalacqua et al, 2007; Di Sanzo et al, 2013; Menale and Muoio, 2014; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019	5	X	X						X	X			
<i>Calystegia silvatica</i> (Kit.) Griseb.	Convolvulaceae	Campanella bianca	w	0.03	0.22	Passalacqua et al, 2007; Savo et al, 2011	2	X	X										
<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz	Brassicaceae	-	w	0.01	0.22	Leporatti and Ghedira, 2009	1	X	X										
<i>Camellia japonica</i> L.	Theaceae	-	w	0.01	0.11	Menale et al, 2021	1	X											
<i>Camellia sinensis</i> (L.) Kuntze	Theaceae	Tè	w	0.01	0.44	Bruschi et al, 2019	1	X	X			X	X						
<i>Campanula dichotoma</i> L.	Campanulaceae	-	w	0.01	0.11	Scherrer et al, 2005	1					X							
<i>Campanula fragilis</i> subsp. <i>fragilis</i>	Campanulaceae	Campanula delicata	w	0.01	0.11	Savo et al, 2011	1			X									
<i>Campanula patula</i> L.	Campanulaceae	-	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1						X	X	X				
<i>Campanula rapunculus</i> L.	Campanulaceae	-	w	0.03	0.33	Pieroni, 2000; Ranfa and Bodesmo, 2017	2	X	X		X								
<i>Campanula rotundifolia</i> L.	Campanulaceae	Campanula	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1						X	X	X				
<i>Campanula scheuchzeri</i> Vill.	Campanulaceae	Campanula di Scheurzer	w	0.01	0.11	Vitalini et al, 2015	1		X										
<i>Cannabis sativa</i> L.	Cannabaceae	Canapa	c	0.01	0.33	Guarrera et al, 2005	1	X	X			X							
<i>Capparis orientalis</i> Veill.	Capparaceae	Cappero	w	0.01	0.11	Menale et al, 2021	1		X										
<i>Capparis spinosa</i> L.	Capparaceae	Cappero	w/c	0.04	0.67	Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Tuttolomondo et al, 2014a	3	X	X		X		X		X		X	X	
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Brassicaceae	Borsa del pastore	w	0.27	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Signorini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Leto et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Motti and	20	X	X	X	X	X	X	X	X				X







<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	Gentianaceae	-	w	0.03	0.44	Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009	2	X	X	X				X					
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	Caprifoliaceae	Camarezza minore	w	0.11	0.67	Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Savo et al, 2011; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Menale et al, 2016; Mautone et al, 2019	8	X		X	X	X	X				X		
<i>Cerastium fontanum</i> Baumg.	Caryophyllaceae	-	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1										X		
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	Fabaceae	Carrubo	w	0.20	0.44	Ballero et al, 2001; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Scherrer et al, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Menale and Muoio, 2014; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Mautone et al, 2019; Menale et al, 2021	15	X	X	X			X						
<i>Cerintho major</i> L.	Boraginaceae	Erba vajola	w	0.04	0.44	Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008; Tuttolomondo et al, 2014	3	X	X	X				X					
<i>Cestrum parqui</i> Benth.	Solanaceae	-	w	0.04	0.56	Guarino et al, 2008; Menale and Muoio, 2014; Menale et al, 2016	3		X	X		X	X				X		
<i>Ceterach officinarum</i> Willd.	Aspleniaceae	Cedracca	w	0.26	0.89	Pieroni, 2000; Palmese et al, 2001; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Di Sanzo et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Gargano et al, 2018; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019	19	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X
<i>Chamaemelum nobilis</i> All.	Compositae	-	w	0.01	0.11	Mattalia et al, 2019	1							X					
<i>Chelidonium majus</i> L.	Papaveraceae	Erba da porri	w	0.53	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Menale et al, 2006; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Bottoni et al, 2020; Mattalia et al, 2020a;	39	X	X	X	X	X	X				X	X	

						Mattalia et al, 2020b; Petalka et al, 2020; Mattalia et al, 2021; Danna et al, 2022													
<i>Chenopodium album</i> L.	Amaranthaceae	Farinaccio bianco	w	0.04	0.44	Dei Cas et al, 2015; De Natale and Pollio, 2007; Maruca et al, 2019	3	X	X			X						X	
<i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.	Amaranthaceae	-	w	0.15	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Leporatti and Ivancheva, 2003; Menale et al, 2006; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020	11	X	X	X		X	X	X					
<i>Chondrilla juncea</i> L.	Compositae	-	w	0.03	0.22	Tuttolomondo et al, 2014a; Ranfa and Bodesmo, 2017	2	X	X										
<i>Cicer arietinum</i> L.	Fabaceae	Cece	c	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1	X											
<i>Cichorium endivia</i> L.	Compositae	Indivia	c	0.05	0.44	Cornara et al, 2009; Menale et al, 2016; Geraci et al, 2018; Menale et al, 2021	4	X		X	X					X			
<i>Cichorium intybus</i> L.	Compositae	Cicoria	w	0.64	1.00	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Pieroni et al, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leonti et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Signorini et al, 2009; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Leto et al, 2012; Mattalia et al, 2012; Montesano et al, 2012; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Sansanelli et al, 2017; Geraci et al, 2018; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Motti et al, 2020; Petalka et al, 2020; Galuzzo et al, 2021; Menale et al, 2021	47	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	Lauraceae	Canfora	c	0.01	0.11	Bruschi et al, 2019	1					X							
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	Compositae	Cardo campestre	w	0.05	0.56	Pieroni et al, 2004b; Guarrera and Lucia, 2007; Guarino et al, 2008; Lucchetti et al, 2019	4	X	X	X	X	X							
<i>Cistus incanus</i> L.	Cistaceae	Cisto maggiore	w	0.01	0.11	Bruni et al, 1997	1			X									
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	Cistaceae	Cisto di Montpellier	w	0.01	0.22	Uncini Manganelli and Tomei, 1999	1		X	X									
<i>Cistus salvifolius</i> L.	Cistaceae	Cisto salvia	w	0.03	0.11	Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014b	2		X										
<i>Cistus</i> sp.pl.	Cistaceae	-	nd	0.03	0.33	Ballero et al, 2001; Loi et al, 2005	2		X	X								X	





<i>Coriandrum sativum</i> L.	Apiaceae	Coriandolo	w/c	0.07	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Bruschi et al, 2019; Galuzzo et al, 2021	5	X	X	X								
<i>Cornus mas</i> L.	Cornaceae	Corniolo	w	0.08	0.44	Leporatti et al, 1985b; Pieroni, 2000; Leporatti and Ivancheva, 2003; Di Sanzo et al, 2013; Fortini et al, 2016; Lucchetti et al, 2019	6	X	X	X					X			
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornaceae	Sanguinello	w	0.03	0.22	Leporatti et al, 1985b; Di Novella et al, 2013	2	X	X									
<i>Corydalis cava</i> (L.) Schweigg. & Körte	Papaveraceae	Colombina	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1						X					
<i>Corylus avellana</i> L.	Betulaceae	Nocciolo	w/c	0.07	0.67	Leporatti et al, 1985b; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	5	X	X	X		X	X	X				
<i>Cota altissima</i> (L.) J.Gay	Compositae	Camomilla orticante	w	0.03	0.11	Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005;	2	X										
<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay	Compositae	Camomilla tintoria	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1			X								
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Anacardiaceae	Sommacco	w	0.03	0.22	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003	2	X			X							
<i>Cotyledon macrantha</i> A.Berger	Crassulaceae	-	w	0.01	0.22	Menale et al, 2016	1	X	X									
<i>Cotyledon orbiculata</i> L.	Crassulaceae		w	0.01	0.22	Palmese et al, 2001	1		X	X								
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	Rosaceae	Biancospino	w	0.08	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2009; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Mattalia et al, 2021	6	X	X	X	X		X	X				
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Rosaceae	Biancospino	w	0.49	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Passalacqua et al, 2007; Cornara et al, 2009; Signorini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Leto et al, 2012; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Sansanelli and Tassoni, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Mattalia et al, 2020b; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020	37	X	X	X	X	X	X	X	X			
<i>Crataegus rhipidophylla</i> Gand.	Rosaceae	-	w	0.05	0.33	Bruni et al, 1997; Menale et al, 2006; Passalacqua et al, 2007; Menale and Muoio, 2014	4	X						X	X			
<i>Crepis biennis</i> Lapeyr.	Compositae	Radicchiella	w	0.01	0.11	Mattalia et al, 2020b	1		X									

<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	Compositae	Radicchiella	w	0.03	0.22	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000	2	X							X		
<i>Crepis conyzifolia</i> (Gouan) A.Kern.	Compositae	Radicchiella	w	0.01	0.22	Petalka et al, 2020	1		X	X							
<i>Crepis vesicaria</i> L.	Compositae	Radicchiella vesicosa	w	0.05	0.56	Bruni et al, 1997; Loi et al, 2004; Sansanelli and Tassoni, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Geraci et al, 2018	5	X		X	X				X		X
<i>Crithmum maritimum</i> L.	Apiaceae	Finocchio di mare	w	0.03	0.44	Cornara et al, 2009; Savo et al, 2011	2	X		X	X	X					
<i>Crocus imperati</i> Ten.	Iridaceae	Zafferano selvatico	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1	X									
<i>Crocus ligusticus</i> Mariotti	Iridaceae	-	w	0.01	0.22	Cornara et al, 2014	1			X					X		
<i>Crocus sativus</i> L.	Iridaceae	Zafferano	c	0.03	0.33	Idolo et al, 2010; Bruschi et al, 2019	2	X			X		X				
<i>Crocus vernus</i> (L.) Hill	Iridaceae	Zafferano alpino	w	0.03	0.22	Pieroni, 2000; Vitalini et al, 2015	2	X	X								
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Rubiaceae	Crocettona	w	0.01	0.11	Lucchetti et al, 2019	1	X									
<i>Cucumis melo</i> L.	Cucurbitaceae	Melone	w	0.01	0.11	Passalacqua et al, 2007	1	X									
<i>Cucumis sativus</i> L.	Cucurbitaceae	Cetriolo	c	0.09	0.56	Pieroni et al, 2004b; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017	7	X	X	X	X	X					
<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	Cucurbitaceae	Zucca	c	0.09	0.33	Cornara et al, 2014; Dei Cas et al, 2015; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	7	X		X	X						
<i>Cucurbita pepo</i> L.	Cucurbitaceae	Zucchini	c	0.09	0.44	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Menale et al, 2016; Mautone et al, 2019	7	X	X		X		X				
<i>Cuminum cyminum</i> L.	Apiaceae	Cumino	c	0.04	0.33	Leporatti and Ghedira, 2009; Tuttolomondo et al, 2014b; Galuzzo et al, 2021	3	X			X	X					
<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw.	Cupressaceae	Cipresso	c	0.01	0.22	Leporatti et al, 1985a	1	X	X								
<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Cupressaceae	Cipresso	w/c	0.11	0.78	Bruni et al, 1997; Camangi et al, 2003; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Bruschi et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019	8	X	X		X	X			X	X	X
<i>Curcuma longa</i> L.	Zingiberaceae	Curcuma	c	0.01	0.33	Bruschi et al, 2019	1			X		X					X
<i>Cuscuta europaea</i> L.	Convolvulaceae	Cuscuta	w	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X							X		
<i>Cyanus segetum</i> Hill	Compositae	-	w	0.08	0.56	Pieroni et al, 2004b; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Menale et al, 2016; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	6		X	X	X	X	X				
<i>Cyclamen hederifolium</i> Aiton	Primulaceae	Ciclamino	w	0.09	0.44	Leporatti et al, 1985b; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005;	7	X	X	X	X						







<i>Digitalis ferruginea</i> L.	Plantaginaceae	-	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1										X	
<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	Plantaginaceae	Digitale grande	w	0.01	0.11	Lokar and Poldrini, 1988	1										X	
<i>Digitalis lutea</i> subsp. <i>australis</i> (Ten.) Arcang.	Plantaginaceae	Digitale piccola	w	0.01	0.11	De Natale and Pollio, 2007	1										X	
<i>Digitalis purpurea</i> L.	Plantaginaceae	Digitale rossa	w	0.04	0.44	Bruni et al, 1997; Loi et al, 2004; Menale et al, 2006	3				X	X					X	X
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin	Dioscoreaceae	Tamaro	w	0.23	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Ballero et al, 2001; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Di Sanzo et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Guarrera et al, 2015; Mattalia et al, 2019	17	X	X	X	X	X					X	X
<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC.	Brassicaceae	Ruola	w	0.03	0.33	Leporatti et al, 1985b; Lucchetti et al, 2019	2	X			X	X						
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	Brassicaceae	Ruola	w/c	0.15	0.56	Leporatti and Corradi, 2001; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Motti and Motti, 2017; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Motti et al, 2020; Petalka et al, 2020	11	X	X	X	X							X
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	Caprifoliaceae	Scardaccione	w	0.08	0.78	Bruni et al, 1997; Guarino et al, 2008; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Motti and Motti, 2017; Petalka et al, 2020	6	X	X	X	X	X					X	X
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter	Compositae	Enula	w	0.03	0.44	Maxia et al, 2008; Galuzzo et al, 2021	2	X	X	X		X						
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	Compositae	Enula appiccicosa	w	0.18	0.56	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leonti et al, 2009; Motti et al, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Gargano et al, 2018	13	X	X	X		X					X	
<i>Drimia maritima</i> (L.) Stearn	Asparagaceae	-	w	0.08	0.44	Bruni et al, 1997; Ballero et al, 2001; Guarrera et al, 2005; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014	6	X	X		X						X	
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	Droseraceae	Acchiappamosche	w	0.03	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003; Petalka et al, 2020	2	X	X			X						
<i>Dryas octopetala</i> L.	Rosaceae	Camedrio alpino	w	0.03	0.33	Petalka et al, 2021	2				X					X	X	
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott.	Dryopteridaceae	Felce maschio	w	0.15	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Di Sanzo et al, 2013; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	11	X	X	X		X					X	X



						2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Gargano et al, 2018; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022													
<i>Equisetum giganteum</i> L.	Equisetaceae	-	w	0.01	0.11	Leto et al, 2012	1				X								
<i>Equisetum palustre</i> L.	Equisetaceae	Equiseto acquatico	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1		X										
<i>Equisetum pratense</i> Ehrh.	Equisetaceae	Equiseto	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1		X										
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	Equisetaceae	-	w	0.01	0.11	Cornara et al, 2009	1				X								
<i>Equisetum</i> sp.pl.	Equisetaceae	-	nd	0.04	0.67	Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Cornara et al, 2014	3	X	X		X	X			X	X			
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Equisetaceae	Equiseto gigante	w	0.14	0.89	Leporatti et al, 1985b; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Fortini et al, 2016; Lucchetti et al, 2019	10	X	X	X	X	X			X	X	X		
<i>Erica arborea</i> L.	Ericaceae	Erica arborea	w	0.03	0.22	Leporatti and Ghedira, 2009; Fontefrancesco and Pieroni, 2020	2				X						X		
<i>Erica herbacea</i> L.	Ericaceae	-	w	0.05	0.44	Lokar and Poldrini, 1988; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	4	X			X	X	X						
<i>Erica</i> sp.pl.	Ericaceae	-	nd	0.01	0.11	Ballerio et al, 2001	1				X								
<i>Erigeron acris</i> L.	Compositae	Cespica acre	w	0.03	0.33	Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005	2	X	X								X		
<i>Erigeron alpinus</i> L.	Compositae	Cespica alpina	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1		X	X	X								
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Compositae	Cespica canadese	w	0.04	0.67	De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009	3	X		X	X	X					X	X	
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Rosaceae	Nespolo del giappone	c	0.05	0.33	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Scherrer et al, 2005; Motti et al, 2009; Menale et al, 2016	4	X				X					X		
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck.	Cyperaceae	Erioforo	w	0.01	0.22	Petalka et al, 2020	1		X	X									
<i>Eriophorum scheuchzeri</i> Hoppe	Cyperaceae	Erioforo	w	0.03	0.33	Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015	2		X			X			X				
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae	Becco di gru	w	0.04	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Leporatti and Ghedira, 2009	3	X	X		X				X				
<i>Eruca vesicaria</i> (L.) Cav.	Brassicaceae	Rucola comune	w/c	0.03	0.44	Guarino et al, 2008; Motti et al, 2020	2	X	X	X									X
<i>Eryngium amethystinum</i> L.	Apiaceae	Calcatreppola ametista	w	0.04	0.33	De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Petalka et al, 2020	3	X			X	X							

<i>Eryngium campestre</i> L.	Apiaceae	Calcatreppola	w	0.07	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Petalka et al, 2020	5	X	X		X	X	X					
<i>Eryngium maritimum</i> L.	Apiaceae	Calcatreppola marina	w	0.01	0.11	Palmese et al, 2001	1	X										
<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz	Brassicaceae	-	w	0.03	0.22	Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008	2				X				X			
<i>Erysimum</i> sp.pl.	Brassicaceae	-	nd	0.01	0.11	Di Sanzo et al, 2013	1	X										
<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	Myrtaceae	Eucalipto	w/c	0.08	0.44	Scherrer et al, 2005; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Motti and Motti, 2017; Lucchetti et al, 2019	6	X		X		X					X	
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Myrtaceae	Eucalipto	w/c	0.22	0.89	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Leporatti and Ivancheva, 2003; Maccioni et al, 2004; Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Mautone et al, 2019; Menale et al, 2021	16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Eucalyptus</i> sp.pl.	Myrtaceae	-	nd	0.08	0.67	Ballerio et al, 2001; Palmese et al, 2001; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Mattalia et al, 2019; Mattalia et al, 2020b	6	X	X	X		X			X		X	
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Celastraceae	Evonimo	w	0.05	0.22	Leporatti et al, 1985b; Bruni et al, 1997; Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013	4	X	X									
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Compositae	Canapa acquatica	w	0.07	0.67	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni et al, 2004b; Guarino et al, 2008; Galuzzo et al, 2021	5	X	X	X	X	X					X	
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Euphorbiaceae	-	w	0.04	0.22	De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Menale et al, 2016	3		X						X			
<i>Euphorbia characias</i> L.	Euphorbiaceae	Euforbia cespugliosa	w	0.04	0.22	Di Novella et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014; Guarrera et al, 2015	3	X	X									
<i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>wulfenii</i> (Hoppe ex W.D.J.Koch) Radcl.-Sm.	Euphorbiaceae	Euforbia cespugliosa	w	0.01	0.22	Lokar and Poldrini, 1988	1	X	X									
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbiaceae	Euforbia cipressina	w	0.08	0.22	Pieroni, 2000; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016	6	X	X									
<i>Euphorbia dendroides</i> L.	Euphorbiaceae	Euforbia arborea	w	0.07	0.11	Savo et al, 2011; Di Sanzo et al, 2013; Gargano et al, 2018; Mautone et al, 2019; Menale et al, 2021	5		X									
<i>Euphorbia falcata</i> L.	Euphorbiaceae	-	w	0.01	0.22	Leporatti et al, 1985b	1	X	X									
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbiaceae	Euforbia calenzuola	w	0.20	0.56	Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Signorini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Di Novella et al, 2013; Tuttolomondo et al,	15	X	X		X			X		X		

						2014; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Mattalia et al, 2021; Danna et al, 2022												
<i>Euphorbia lathyris</i> L.	Euphorbiaceae	Euforbia catapunza	w	0.05	0.22	Pieroni, 2000; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Tuttolomondo et al, 2014b	4	X	X									
<i>Euphorbia paralias</i> L.	Euphorbiaceae	-	w	0.01	0.11	Guarrera and Lucia, 2007	1						X					
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbiaceae	Euforbia minore	w	0.03	0.33	Guarino et al, 2008; Lucchetti et al, 2019	2	X	X				X					
<i>Euphorbia rigida</i> M.Bieb.	Euphorbiaceae	-	w	0.03	0.11	Leto et al, 2012; Gargano et al, 2018	2											X
<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck.	Euphorbiaceae	-	w	0.01	0.11	Danna et al, 2022	1		X									
<i>Euphorbia</i> sp.pl.	Euphorbiaceae	-	nd	0.03	0.11	Pieroni et al, 2004b; Loi et al, 2005	2		X									
<i>Euphrasia minima</i> Jacq. ex DC.	Orobanchaceae	Eufrasia	w	0.01	0.22	Petalka et al, 2020	1					X						X
<i>Euphrasia officinalis</i> L.	Orobanchaceae	Eufrasia	w	0.05	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Vitalini et al, 2009; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	4		X	X		X						X
<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>versicolor</i> (A.Kern.) Vitek	Orobanchaceae	Eufrasia	w	0.01	0.22	Petalka et al, 2020	1					X						X
<i>Euphrasia rostkoviana</i> Hayne	Orobanchaceae	-	w	0.04	0.67	Vitalini et al, 2012; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	3	X	X			X	X	X	X	X	X	X
<i>Euphrasia</i> sp.pl.	Orobanchaceae	-	nd	0.01	0.22	Lokar and Poldrini, 1988	1		X	X								
<i>Euphrasia stricta</i> D. Wolff	Orobanchaceae	-	w	0.01	0.22	Petalka et al, 2020	1					X						X
<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	Polygonaceae	-	w	0.01	0.11	Vitalini et al, 2015	1											X
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Fagaceae	Faggio	w	0.08	0.56	Leporatti et al, 1985b; Camangi et al, 2003; Vitalini et al, 2009; Di Novella et al, 2013; Petalka et al, 2020; Mattalia et al, 2021	6	X	X	X		X	X					
<i>Ferula communis</i> L.	Apiaceae	Ferula	w	0.04	0.67	Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008; Tuttolomondo et al, 2014b	3		X	X				X	X	X	X	X
<i>Ficaria verna</i> Huds.	Ranunculaceae	Favagello	w	0.11	0.56	Maccioni et al, 2004; Guarrera et al, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Di Sanzo et al, 2013; Ranfa and Bodesmo, 2017; Lucchetti et al, 2019	8	X	X	X						X	X	
<i>Ficaria verna</i> subsp. <i>ficariiformis</i> (Rouy & Foucaud) B.Walln.	Ranunculaceae	Favagello	w	0.01	0.11	Menale et al, 2016	1	X										
<i>Ficus carica</i> L.	Moraceae	Fico	w/c	0.59	0.78	Leporatti et al, 1985a; Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Loi et al, 2005; Pieroni and	44	X	X	X	X	X				X	X	



						2015; Motti and Motti, 2017; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022												
<i>Fragaria viridis</i> Weston	Rosaceae	-	w	0.04	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Mattalia et al, 2020b; Petalka et al, 2020	3	X	X	X		X	X					X
<i>Frangula alnus</i> Mill.	Rhamnaceae	Frangola comune	w	0.05	0.33	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Menale et al, 2006; Petalka et al, 2020	4	X				X						X
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Oleaceae	Frassino maggiore	w	0.11	0.89	Leporatti et al, 1985b; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Mattalia et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	8	X	X	X	X	X			X	X	X	
<i>Fraxinus ornus</i> L.	Oleaceae	Orniello	w	0.19	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Pieroni, 2000; Camangi et al, 2003; Maccioni et al, 2004; Guarrera and Lucia, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Savo et al, 2011; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Guarrera et al, 2015; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020	14	X	X	X	X	X			X	X	X	
<i>Fraxinus</i> sp.pl.	Oleaceae	-	nd	0.03	0.22	Bruschi et al, 2019; Mattalia et al, 2019	2		X		X							
<i>Fumaria capreolata</i> L.	Papaveraceae	Fumaria bianca	w	0.04	0.67	Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Cornara et al, 2014	3	X	X	X	X				X	X		
<i>Fumaria officinalis</i> L.	Papaveraceae	Fumaria comune	w	0.18	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Menale et al, 2006; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Vitalini et al, 2015; Lucchetti et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020	13	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
<i>Galactites tomentosa</i> Moench	Compositae	Scarlina	w	0.01	0.11	Motti et al, 2009	1		X									
<i>Galanthus nivalis</i> L.	Amaryllidaceae	Bucaneve	w	0.01	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X	X									X
<i>Galega officinalis</i> L.	Fabaceae	-	w	0.07	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	5	X		X	X	X					X	X
<i>Galeopsis ladanum</i> subsp. <i>angustifolia</i> (Ehrh. ex Hoffm.) Gaudin	Lamiaceae	Canapetta viola	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1				X	X						
<i>Galeopsis pubescens</i> Besser	Lamiaceae	Canapetta pelosa	w	0.01	0.44	Petalka et al, 2020	1		X	X		X	X					
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Lamiaceae	Canapetta	w	0.03	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008	2				X	X						
<i>Galium album</i> Mill.	Rubiaceae	Caglio bianco	w	0.03	0.11	Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005	2		X									
<i>Galium aparine</i> L.	Rubiaceae	Attaccabraghe	w	0.07	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Dei Cas et al, 2015; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020	5	X	X	X	X	X	X					
<i>Galium lucidum</i> All.	Rubiaceae	Caglio lucido	w	0.01	0.11	Savo et al, 2011	1											X
<i>Galium mollugo</i> L.	Rubiaceae	Caglio tirolese	w	0.03	0.56	Lokar and Poldrini, 1988; Petalka et al, 2020	2	X	X		X		X				X	

<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop.	Rubiaceae	Caglio profumato	w	0.05	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2009; Petalka et al, 2020	4	X	X	X	X		X	X			
<i>Galium verum</i> L.	Rubiaceae	Caglio giallo	w	0.08	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Guarino et al, 2008; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020	6	X	X	X	X	X	X				
<i>Genista anglica</i> L.	Fabaceae	-	w	0.01	0.22	Guarrera and Lucia, 2007	1		X		X						
<i>Genista tinctoria</i> L.	Fabaceae	Ginestra minore	w	0.04	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Petalka et al, 2020	3	X			X						
<i>Gentiana acaulis</i> L.	Gentianaceae	Genziana	w	0.14	0.89	Pieroni, 2000; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2009; Mattalia et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Gentiana dinarica</i> Beck	Gentianaceae	Genziana appenninica	w	0.03	0.44	Idolo et al, 2010; Fortini et al, 2016	2	X		X			X	X			
<i>Gentiana ligustica</i> R.Vilm. & Chopinet	Gentianaceae	Genziana ligure	w	0.01	0.44	Cornara et al, 2014	1	X		X				X		X	
<i>Gentiana lutea</i> L.	Gentianaceae	Genziana maggiore	w	0.32	1.00	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Mattalia et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Bruschi et al, 2019; Bottoni et al, 2020; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020; Mattalia et al, 2021; Danna et al, 2022	24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Gentiana punctata</i> L.	Gentianaceae	Genziana punteggiata	w	0.07	0.67	Vitalini et al, 2012; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	5	X		X	X	X		X		X	
<i>Gentiana purpurea</i> L.	Gentianaceae	Genziana rossa	w	0.01	0.44	Vitalini et al, 2012	1	X		X	X			X			
<i>Gentiana verna</i> L.	Gentianaceae	Genziana primaticcia	w	0.05	0.56	Mattalia et al, 2012; Fortini et al, 2016; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Danna et al, 2022	4	X		X	X	X	X				
<i>Geranium dissectum</i> L.	Gentianaceae	Geranio selvatico	w	0.01	0.11	Lucchetti et al, 2019	1	X									
<i>Geranium pratense</i> L.	Gentianaceae	-	w	0.01	0.56	Petalka et al, 2020	1		X	X		X	X	X			
<i>Geranium robertianum</i> L.	Gentianaceae	Geranio di San Roberto	w	0.11	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Loi et al, 2004; Leporatti and Ghedira, 2009; Vitalini et al, 2015; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Geranium sanguineum</i> L.	Gentianaceae	-	w	0.03	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Petalka et al, 2020	2	X				X	X	X			
<i>Geum montanum</i> L.	Rosaceae	Cariofillata montana	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1				X	X		X			
<i>Geum reptans</i> L.	Rosaceae	Cariofillata montana	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1					X	X	X			





<i>Hedera</i> sp.pl.	Araliaceae	-	nd	0.01	0.11	Mattalia et al, 2020a	1			X						
<i>Hedysarum coronarium</i> L.	Fabaceae	Sulla	w	0.01	0.11	Lucchetti et al, 2019	1			X						
<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>alpestris</i> (Jacq.) Breistr.	Cistaceae	Eliantemo	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1		X	X				X		
<i>Helianthus annuus</i> L.	Compositae	Eliantemo annuale	c	0.05	0.78	Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009	4	X	X	X	X		X	X		X
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Compositae	Girasole del canada	w	0.08	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarrera and Lucia, 2007; Guarino et al, 2008; Di Sanzo et al, 2013; Motti et al, 2020; Galuzzo et al, 2021	6	X			X					X
<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don	Compositae	Elicriso	w	0.18	0.67	Leporatti et al, 1985b; Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Camangi et al, 2003; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Di Novella et al, 2013; Fortini et al, 2016; Mattalia et al, 2019; Mattalia et al, 2020a; Galuzzo et al, 2021	13	X	X	X		X	X		X	
<i>Helichrysum italicum</i> subsp. <i>microphyllum</i> (Willd.) Nyman	Compositae	Elicriso	w	0.03	0.22	Ballerio et al, 2001; Loi et al, 2005	2		X			X				
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Boraginaceae	Eliotropio selvatico	w	0.04	0.33	Passalacqua et al, 2007; Leporatti and Ghedira, 2009; Maruca et al, 2019	3	X	X		X					
<i>Helleborus bocconei</i> Ten.	Ranunculaceae	-	w	0.04	0.33	Leporatti and Corradi, 2001; Guarino et al, 2008; Leto et al, 2012	3	X	X				X			
<i>Helleborus foetidus</i> L.	Ranunculaceae	Elleboro puzzolente	w	0.09	0.56	Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Scherrer et al, 2005; Guarino et al, 2008; Idolo et al, 2010; Cornara et al, 2014; Mattalia et al, 2021	7	X	X	X	X			X		
<i>Helleborus odoratus</i> subsp. <i>laxus</i> (Host) Merxm. & Podlech	Ranunculaceae	Elleboro	w	0.01	0.22	Lokar and Poldrini, 1988	1			X				X		
<i>Helleborus odoratus</i> Waldst. & Kit. ex Willd.	Ranunculaceae	Elleboro	w	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1						X	X		
<i>Helleborus</i> sp.pl.	Ranunculaceae	-	nd	0.01	0.22	Camangi et al, 2003	1	X	X							
<i>Helleborus viridis</i> L.	Ranunculaceae	Elleboro selvatico	w	0.01	0.22	Pieroni, 2000	1	X	X							
<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub	Compositae	Aspraggine	w	0.01	0.11	Tuttolomondo et al, 2014	1		X							
<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	Ranunculaceae	Erba trinità	w	0.03	0.56	Leporatti et al, 1985b; Guarino et al, 2008	2	X		X	X		X	X		
<i>Heracleum sphondylium</i> L.	Apiaceae	Panace comune	w	0.05	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	4	X			X		X			
<i>Herniaria glabra</i> L.	Caryophyllaceae	Erniaria glabra	w	0.03	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Petalka et al, 2020	2				X	X	X			X
<i>Hesperis matronalis</i> L.	Brassicaceae	Violaciocca	w	0.01	0.56	Guarino et al, 2008	1		X	X	X	X				X









						Montesano et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Gargano et al, 2018; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Bottoni et al, 2020; Mattalia et al, 2020b; Motti et al, 2020; Mattalia et al, 2021; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022												
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	Lamiaceae	Lavanda	w/c	0.27	0.78	Leporatti et al, 1985b; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004b; Passalacqua et al, 2007; Guarrera et al, 2005; Scherrer et al, 2005; Cornara et al, 2009; Leto et al, 2012; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Menale et al, 2016; Bruschi et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019; Galuzzo et al, 2021; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	20	X	X	X	X	X	X					X
<i>Lavandula latifolia</i> Medik.	Lamiaceae	Lavanda selvatica	w	0.01	0.11	Pieroni et al, 2004b	1		X									
<i>Lavandula</i> sp.pl.	Lamiaceae	-	nd	0.01	0.22	Lucchetti et al, 2019	1	X	X									
<i>Lavandula stoechas</i> L.	Lamiaceae	Lavanda selvatica	c	0.07	0.78	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Ballero et al, 2001; Loi et al, 2005; Maxia et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009	5	X	X	X		X	X	X	X			
<i>Lavatera olbia</i> L.	Lamiaceae	Lavatera	w	0.03	0.44	Ballero et al, 2001; Signorini et al, 2009	2	X	X	X		X						
<i>Lavatera</i> sp.pl.	Lamiaceae	-	nd	0.01	0.11	Savo et al, 2011	1					X						
<i>Lavatera triloba</i> subsp. <i>agrigentina</i> (Tineo) R.Fern.	Malvaceae	-	w	0.01	0.33	Tuttolomondo et al, 2014	1	X		X		X						
<i>Lemna minor</i> L.	Araceae	Lenticchia d'acqua	w	0.01	0.11	Leporatti et al, 1985b	1		X									
<i>Lens culinaris</i> Medik.	Fabaceae	Lenticchia	c	0.03	0.22	Guarrera and Lucia, 2007; Menale et al, 2016	2					X		X				
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	Compositae	Dente di leone	w	0.01	0.11	Pieroni, 2000	1									X		
<i>Leontopodium nivale</i> (Ten.) Huet ex Hand.-Mazz.	Compositae	Stella alpina	w	0.03	0.44	Bellia and Pieroni, 2015; Petalka et al, 2020	2	X	X	X		X						
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	Lamiaceae	Cardiaca comune	w	0.03	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Petalka et al, 2020	2					X		X	X			X
<i>Leopoldia comosa</i> (L.) Parl.	Asparagaceae	Lampascione	w	0.15	0.67	Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Guarino et al, 2008; Motti et al, 2009; Savo et al, 2011; Di Novella et al,	11	X	X	X	X			X	X			

						2013; Di Sanzo et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014b; Sansanelli et al, 2017; Maruca et al, 2019												
<i>Lepidium graminifolium</i> L. subsp. <i>graminifolium</i>	Brassicaceae	Lepidio graminifolio	w	0.01	0.11	Savo et al, 2011	1						X					
<i>Lepidium latifolium</i> L.	Brassicaceae	Lepidio grande	w	0.01	0.11	Ranfa and Bodesmo, 2017	1								X			
<i>Lepidium sativum</i> L.	Brassicaceae	Lepidio	w	0.01	0.56	Petalka et al, 2020	1	X	X	X		X	X					
<i>Leucanthemopsis alpina</i> (L.) Heywood	Compositae	-	w	0.03	0.67	Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	2	X		X	X	X	X	X				
<i>Leucanthemum vulgare</i> (Vaill.) Lam.	Compositae	Margherita selvatica	w	0.03	0.33	Cornara et al, 2009; Petalka et al, 2020	2			X	X				X			
<i>Leucojum vernalis</i> L.	Amaryllidaceae	Camapanella	w	0.01	0.33	Lokar and Poldrini, 1988	1		X						X		X	
<i>Levisticum officinale</i> W.D.J.Koch	Apiaceae	Levistico	w/c	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X			X							
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Oleaceae	Ligustro	w	0.03	0.33	Scherrer et al, 2005; Guarino et al, 2008	2	X	X	X								
<i>Lilium bulbiferum</i> L.	Liliaceae	Giglio arancio	w	0.04	0.67	Camangi et al, 2003; Guarino et al, 2008; Petalka et al, 2020	3	X	X	X	X			X			X	
<i>Lilium candidum</i> L.	Liliaceae	Giglio bianco	c	0.05	0.44	Bruni et al, 1997; Pieroni, 2000; Cornara et al, 2009; Danna et al, 2022	4		X	X	X	X						
<i>Lilium martagon</i> L.	Liliaceae	Giglio martagone	w	0.03	0.67	Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	2		X	X				X	X	X	X	
<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	Plantaginaceae	Linaria comune	w	0.11	0.56	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Pieroni and Quave, 2005; Guarino et al, 2008	8	X	X	X	X						X	
<i>Linum bienne</i> Mill.	Linaceae	Lino	w	0.01	0.11	Pieroni et al, 2004b	1		X									
<i>Linum catharticum</i> L.	Linaceae	Lino purgante	w	0.01	0.44	Guarino et al, 2008	1	X	X	X	X							
<i>Linum usitatissimum</i> L.	Linaceae	Lino	c	0.55	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2005; Scherrer et al, 2005; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Pieroni and Giusti, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Bottoni et al, 2020; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	41	X	X	X	X	X			X	X	X	



<i>Lithospermum officinale</i> L.	Boraginaceae	Erba perla maggiore	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1	X	X		X						
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Brassicaceae	Filigrana comune	w/c	0.04	0.56	Savo et al, 2011; Menale et al, 2016; Mautone et al, 2019	3	X		X	X	X			X		
<i>Lolium perenne</i> L.	Poaceae	Loglio	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1	X						X			
<i>Lolium</i> sp.pl.	Poaceae	-	nd	0.01	0.11	Idolo et al, 2010	1							X			
<i>Lolium temulentum</i> L.	Poaceae	Loglio	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1	X		X				X			
<i>Lonicera caprifolium</i> L.	Caprifoliaceae	Caprifoglio	w/c	0.03	0.56	Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008	2	X	X	X	X	X					
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	Caprifoliaceae	Caprifoglio mediterraneo	w	0.07	0.22	Bruni et al, 1997; Palmese et al, 2001; Loi et al, 2004; Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008	5	X			X						
<i>Loranthus europaeus</i> Jacq.	Loranthaceae	Vischio bruno	w	0.03	0.22	Leporatti and Corradi, 2001; Guarino et al, 2008	2							X	X		
<i>Lotus corniculatus</i> L.	Fabaceae	Ginestrino comune	w	0.03	0.44	Lokar and Poldrini, 1988; Guarino et al, 2008	2	X	X					X	X		
<i>Lunaria annua</i> L.	Brassicaceae	Medaglie di papa	w	0.03	0.22	Guarino et al, 2008; Lucchetti et al, 2019	2				X						X
<i>Lupinus albus</i> L.	Fabaceae	Lupino greco	w	0.09	0.44	Pieroni et al, 2004b; Pieroni and Quave, 2005; Guarino et al, 2008; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Vitalini et al, 2015; Menale et al, 2016	7	X	X						X		X
<i>Lupinus luteus</i> L.	Fabaceae	Lupino irsuto	w	0.01	0.11	Guarrera and Lucia, 2007	1								X		
<i>Lupinus</i> sp.pl.	Fabaceae	-	nd	0.01	0.33	Leporatti and Ghedira, 2009	1	X	X								X
<i>Lycium barbarum</i> L.	Solanaceae	Goji	c	0.01	0.11	Bruschi et al, 2019	1			X							
<i>Lycium europaeum</i> L.	Solanaceae	Goji	w	0.03	0.33	Leporatti and Ghedira, 2009; Tuttolomondo et al, 2014	2	X	X	X							
<i>Lycoperdon</i> sp.pl.	Agaricaceae	-	nd	0.01	0.11	Fortini et al, 2016	1								X		
<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.	Solanaceae	Pomodoro	w/c	0.15	0.78	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Menale et al, 2006; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Menale and Muoio, 2014; Menale et al, 2016; Mautone et al, 2019	11	X	X	X	X				X	X	X
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Lycopodiaceae	Licopodio	w	0.04	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004b; Petalka et al, 2020	3		X			X		X			X
<i>Lycopodium</i> sp.pl.	Lycopodiaceae	-	nd	0.01	0.33	Lokar and Poldrini, 1988	1	X	X		X						
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Lamiaceae	Erba sega	w	0.01	0.22	Lokar and Poldrini, 1988	1								X	X	
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Lythraceae	Salcerella	w	0.03	0.22	Di Novella et al, 2013; Vitalini et al, 2015	2	X	X								
<i>Malus domestica</i> Borkh.	Rosaceae	Melo domestico	w/c	0.30	0.56	Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Camangi et al, 2003; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Motti et al, 2009; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Menale et al, 2016; Motti	22	X	X	X	X	X					





						Galuzzo et al, 2021; Mattalia et al, 2021; Menale et al, 2021													
<i>Matricaria discoidea</i> DC.	Compositae	Falsa camomilla	w	0.03	0.44	Vitalini et al, 2012; Danna et al, 2022	2	X	X						X		X		
<i>Matricaria matricarioides</i> (Less.) Porter	Compositae	Falsa camomilla	w	0.01	0.11	Vitalini et al, 2012	1								X				
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Fabaceae	Erba medica araba	w	0.01	0.22	Signorini et al, 2009	1		X							X			
<i>Medicago falcata</i> L.	Fabaceae	-	w	0.01	0.11	Vitalini et al, 2015	1		X										
<i>Medicago lupulina</i> L.	Fabaceae	Erba medica	w	0.01	0.11	Lucchetti et al, 2019	1		X										
<i>Medicago polymorpha</i> L.	Fabaceae	-	w	0.01	0.22	Leto et al, 2012	1		X								X		
<i>Medicago sativa</i> L.	Fabaceae	Erba medica	w/c	0.08	0.67	Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Geraci et al, 2018; Lucchetti et al, 2019	6		X	X	X				X	X	X		
<i>Melaleuca alternifolia</i> (Maiden & Betche) Cheel	Myrtaceae	-	w	0.01	0.11	Bruschi et al, 2019	1		X										
<i>Melampyrum arvense</i> L.	Orobanchaceae	Spigarola bianca	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1		X	X									
<i>Melia azedarach</i> L.	Meliaceae	Azadiracta	c	0.03	0.22	Bruni et al, 1997; Palmese et al, 2001	2	X		X									
<i>Melilotus altissimus</i> Thuill.	Fabaceae	Meliloto gigante	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1								X				
<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	Fabaceae	Meliloto	w	0.05	0.78	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	4	X	X	X	X	X	X					X	
<i>Melilotus sulcatus</i> Desf.	Fabaceae	-	w	0.01	0.22	Menale et al, 2016	1		X		X								
<i>Melissa officinalis</i> L.	Lamiaceae	Vera melissa	c	0.45	0.89	Leporatti et al, 1985a; Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004b; Loi et al, 2005; Menale et al, 2006; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Vitalini et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Galuzzo et al, 2021; Mattalia et al, 2021; Danna et al, 2022	33	X	X	X	X	X	X	X	X	X			
<i>Melittis melissophyllum</i> L.	Lamiaceae	Erba limona	w	0.01	0.22	Idolo et al, 2010	1	X							X				

<i>Mentha aquatica</i> L.	Lamiaceae	Menta acquatica	w	0.12	0.78	Bruni et al, 1997; Loi et al, 2004; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Leto et al, 2012; Di Sanzo et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	9	X	X	X		X	X	X	X	
<i>Mentha arvensis</i> L.	Lamiaceae	Menta dei prati	w	0.05	0.67	Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Mattalia et al, 2019; Petalka et al, 2020	4	X	X	X		X	X	X		
<i>Mentha longifolia</i> (L.) L.	Lamiaceae	-	w	0.12	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Vitalini et al, 2009; Vitalini et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Motti et al, 2020; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	9	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Mentha piperita</i> L.	Lamiaceae	Menta piperita	c	0.16	0.56	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Menale et al, 2006; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Maxia et al, 2008; Dei Cas et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019	12	X	X	X		X	X			
<i>Mentha pulegium</i> L.	Lamiaceae	Menta poggio	w	0.15	0.89	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Di Sanzo et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Motti et al, 2020; Petalka et al, 2020; Menale et al, 2021	11	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Mentha rotundifolia</i> (L.) Huds.	Lamiaceae	-	c	0.03	0.33	Loi et al, 2005; Mautone et al, 2019	2	X		X		X				
<i>Mentha</i> sp.pl.	Lamiaceae	-	nd	0.23	0.89	Leporatti et al, 1985b; Bruni et al, 1997; Pieroni, 2000; Loi et al, 2005; Scherrer et al, 2005; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Savo et al, 2011; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Sansanelli and Tassoni, 2014; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Mattalia et al, 2020a; Mattalia et al, 2020b; Galuzzo et al, 2021; Mattalia et al, 2021	18	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Mentha spicata</i> L.	Lamiaceae	Menta comune	w	0.20	0.67	Ballerio et al, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Pieroni and Quave, 2005; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Pieroni and Giusti, 2009; Leto et al, 2012; Dei Cas et al, 2015; Fortini et al, 2016; Mautone et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Motti et al, 2020	15	X	X	X	X	X	X			
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	Lamiaceae	-	w	0.11	0.67	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Camangi et al, 2003; Pieroni et al, 2004b; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014	8	X	X	X	X	X	X			
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Menyanthaceae	Trifoglio fibrino	w	0.03	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Petalka et al, 2020	2	X		X	X	X				X



						Mautone et al, 2019; Mattalia et al, 2020b; Menale et al, 2021													
<i>Narcissus tazetta</i> L.	Amaryllidaceae	Narciso nostrano	w	0.01	0.22	Leto et al, 2012	1									X	X		
<i>Nasturtium officinale</i> R.Br.	Brassicaceae	Nasturzio	w	0.28	1.00	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Vitalini et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Geraci et al, 2018; Mattalia et al, 2020b; Petalka et al, 2020	21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Nepeta cataria</i> L.	Lamiaceae	Gattaria comune	w	0.11	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Pieroni and Giusti, 2009; Tuttolomondo et al, 2014a; Vitalini et al, 2015; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	8	X			X	X	X	X					
<i>Nepeta nepetella</i> L.	Lamiaceae	Gattaia minore	w	0.01	0.33	Leporatti et al, 1985b	1	X			X		X						
<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	Nephrolepidaceae	-	w	0.01	0.11	Menale et al, 2016	1		X										
<i>Nerium oleander</i> L.	Apocynaceae	Oleandro	w/c	0.11	0.78	Leporatti et al, 1985a; Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ghedira, 2009; Signorini et al, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014	8	X	X	X	X	X	X	X	X				
<i>Nicotiana tabacum</i> L.	Solanaceae	Tabacco	c	0.09	0.56	Leporatti et al, 1985b; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Fortini et al, 2016; Mautone et al, 2019	7	X	X	X			X			X			
<i>Nigella damascena</i> L.	Ranunculaceae	Damigella	w/c	0.04	0.22	Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Geraci et al, 2018	3	X			X								
<i>Nigella sativa</i> L.	Ranunculaceae	-	w	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X			X								
<i>Nymphaea alba</i> L.	Nymphaeaceae	Ninfea	w/c	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X								X			
<i>Ocimum basilicum</i> L.	Lamiaceae	Basilico	c	0.39	0.67	Leporatti et al, 1985b; Bruni et al, 1997; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Camangi et al, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Pieroni and Quave, 2005; Passalacqua et al, 2007; Loi et al, 2005; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Menale and Muoio, 2014; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Galuzzo et al, 2021; Menale et al, 2021	29	X	X	X	X	X	X						

<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	Apiaceae	Finocchio acquatico	w	0.01	0.11	Gonzalez-Tejero et al, 2008	1	X											
<i>Olea europaea</i> L.	Oleaceae	Olivo	w/c	0.62	1.00	Leporatti et al, 1985a; Lokar and Poldrini, 1988; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leonti et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Signorini et al, 2009; Savo et al, 2011; Di Novella et al, 2013; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Montesano et al, 2012; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Mattalia et al, 2020b; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	46	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Onobrychis alba</i> (Waldst. & Kit.) Desv.	Fabaceae	Lupinella bianca	w	0.01	0.00	Guarino et al, 2008	1				X								
<i>Onobrychis altissima</i> Grossh.	Fabaceae	Lupinella	w	0.01	0.00	Guarino et al, 2008	1				X								
<i>Onobrychis montana</i> DC.	Fabaceae	-	w	0.01	0.00	Guarino et al, 2008	1				X								
<i>Ononis spinosa</i> L.	Fabaceae	Ononide spinosa	w	0.09	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Menale et al, 2006; Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Bellia and Pieroni, 2015; Petalka et al, 2020	7	X	X	X	X						X	X	
<i>Ononis spinosa</i> subsp. <i>hircina</i> (Jacq.) Gams	Fabaceae	Ononide spinosa	w	0.01	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X	X		X								
<i>Ononis viscosa</i> L.	Fabaceae	Ononide appiccicosa	w	0.01	0.11	Di Sanzo et al, 2013	1	X											
<i>Onopordum acanthium</i> L.	Compositae	Onopordo tomentoso	w	0.01	0.11	Leporatti and Ivancheva, 2003	1											X	
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	Cactaceae	Fico d'India	w/c	0.31	0.78	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Ballero et al, 2001; Palmese et al, 2001; Loi et al, 2004; Loi et al, 2005; Scherrer et al, 2005; Passalacqua et al, 2007; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leonti et al, 2009; Signorini et al, 2009; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Menale et al, 2016; Motti and Motti,	23	X	X	X	X	X	X				X		



						2017; Gargano et al, 2018; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019; Menale et al, 2021												
<i>Orchis</i> sp.pl.	Orchidaceae	-	nd	0.01	0.33	Lokar and Poldrini, 1988	1	X	X	X								
<i>Origanum majorana</i> L.	Lamiaceae	Maggiorana	w/c	0.12	0.67	Leporatti et al, 1985b; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Loi et al, 2004; Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Ranfa and Bodesmo, 2017; Lucchetti et al, 2019; Mattalia et al, 2020a	9	X	X	X	X	X	X					
<i>Origanum</i> sp.pl.	Lamiaceae	-	nd	0.01	0.44	Galuzzo et al, 2021	1	X		X		X	X					
<i>Origanum vulgare</i> L.	Lamiaceae	Origano	w/c	0.27	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Idolo et al, 2010; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020; Mattalia et al, 2021	20	X	X	X	X	X	X				X	X
<i>Origanum vulgare</i> subsp. <i>viridulum</i> (Martrin-Donos) Nyman	Lamiaceae	Origano	w/c	0.11	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Montesano et al, 2012; Menale et al, 2016; Menale et al, 2021	8	X		X		X	X				X	
<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.	Asparagaceae	Ornitogallo	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1									X		
<i>Orobanche crenata</i> Forssk.	Orobanchaceae	Succiamele delle fave	w	0.01	0.22	Tuttolomondo et al, 2014b	1	X				X						
<i>Oryza sativa</i> L.	Poaceae	Riso	c	0.07	0.33	Pieroni et al, 2004b; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Maxia et al, 2008; Bruschi et al, 2019; Danna et al, 2022	5	X	X	X								
<i>Oryzopsis miliacea</i> (L.) Asch. & Schweinf.	Poaceae	Miglio	w	0.01	0.11	Tuttolomondo et al, 2014b	1	X										
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	Betulaceae	Carpino nero	w	0.04	0.11	Savo et al, 2011; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019	3					X						
<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae	Acetosella dei boschi	w	0.07	0.56	Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Leporatti and Ivancheva, 2003; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015	5	X	X	X	X	X						
<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalidaceae	Acetosella dei campi	w	0.01	0.22	Bruschi et al, 2019	1			X								X
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Oxalidaceae	Acetosella gialla	w	0.01	0.11	Tuttolomondo et al, 2014b	1	X										
<i>Paeonia officinalis</i> L.	Paoniaceae	Peonia selvatica	w	0.03	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003; Vitalini et al, 2015	2					X	X					
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	Compositae	Asterisco spinoso	w	0.01	0.33	Tuttolomondo et al, 2014	1		X		X						X	
<i>Panax ginseng</i> C.A.Mey.	Araliaceae	Ginseng	c	0.01	0.11	Bruschi et al, 2019	1			X								

<i>Panicum miliaceum</i> L.	Poaceae	Panico	w	0.04	0.56	Pieroni, 2000; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2015	3	X	X	X	X	X								
<i>Papaver rhoeas</i> L.	Papaveraceae	Papavero	w	0.59	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; De Natale and Pollio, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Signorini et al, 2009; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Gargano et al, 2018; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020; Menale et al, 2021	44	X	X	X	X	X	X	X					X	
<i>Papaver somniferum</i> L.	Papaveraceae	Papavero domestico	w/c	0.16	0.44	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Guarino et al, 2008; Montesano et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Mattalia et al, 2019; Mattalia et al, 2020b; Mattalia et al, 2021; Danna et al, 2022	12	X	X			X	X							
<i>Papaver somniferum</i> subsp. <i>setigerum</i> (DC.) Arcang.	Papaveraceae	Papavero domestico	w/c	0.05	0.33	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Motti et al, 2009	4	X				X	X							
<i>Parietaria judaica</i> L.	Urticaceae	Vetriola giudaica	w	0.49	0.89	Leporatti et al, 1985a; Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Palmese et al, 2001; Loi et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leonti et al, 2009; Motti et al, 2009; Signorini et al, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Guarrera et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti	36	X	X	X	X	X	X	X	X	X				



<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss	Apiaceae	Prezzemolo	c	0.54	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Galuzzo et al, 2021; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	40	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Petroselinum</i> sp.pl.	Apiaceae	-	nd	0.01	0.22	Idolo et al, 2010	1	X	X								
<i>Petunia</i> sp.pl.	Solanaceae	-	nd	0.01	0.11	Menale et al, 2016	1	X									
<i>Peucedanum officinale</i> L.	Apiaceae	-	w	0.03	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008	2	X		X	X	X					
<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench	Apiaceae	-	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1			X		X					
<i>Peucedanum ostruthium</i> (L.) W.D.J.Koch	Apiaceae	-	w	0.05	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	4	X	X	X	X	X	X		X	X	
<i>Phaseolus vulgaris</i> L.	Fabaceae	Fagiolo	c	0.12	0.44	Pieroni, 2000; Camangi et al, 2003; Guarrera et al, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Menale et al, 2016; Lucchetti et al, 2019; Menale et al, 2021	9		X		X			X		X	
<i>Phlomis fruticosa</i> L.	Lamiaceae	Salvione giallo	w	0.01	0.11	Guarrera and Lucia, 2007	1					X					
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Poaceae	Cannarella	w	0.03	0.11	Bruni et al, 1997; Guarino et al, 2008	2			X							
<i>Physalis alkekengi</i> L.	Solanaceae	Alkekengi	w/c	0.01	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003	1			X	X					X	
<i>Phytolacca americana</i> L.	Phytolaccaceae	Fitolacca	w	0.04	0.33	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Gonzalez-Tejero et al, 2008	3	X		X			X				
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	Pinaceae	Abete rosso	w	0.09	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Vitalini et al, 2009; Vitalini et al, 2012; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Picris hieracioides</i> Sibth. & Sm.	Compositae	Aspraggine comune	w	0.03	0.22	Scherrer et al, 2005; Lucchetti et al, 2019	2		X		X						
<i>Pilosella officinarum</i> Vaill.	Compositae	Pelosella comune	w	0.11	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Maccioni et al, 2004; Guarino et al, 2008;	8	X	X	X	X	X		X	X		

						Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Petalka et al, 2020												
<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Soják	Compositae	Pelosella fiorentina	w	0.01	0.11	Menale et al, 2016	1				X							
<i>Pimpinella anisum</i> L.	Apiaceae	Anice verde	w	0.18	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Ballero et al, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarrera et al, 2005; Passalacqua et al, 2007; Leporatti and Ghedira, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019	13	X		X	X	X	X					X
<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds.	Apiaceae	Tragoselino maggiore	w	0.01	0.44	Petalka et al, 2020	1			X	X	X	X					
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Apiaceae	Tragoselino comune	w	0.04	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Di Novella et al, 2013; Petalka et al, 2020	3	X			X	X	X					
<i>Pinguicula alpina</i> L.	Lentibulariaceae	Erba unta alpina	w	0.04	0.44	Vitalini et al, 2009; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	3		X	X		X	X					
<i>Pinguicula grandiflora</i> Lam.	Lentibulariaceae	-	w	0.01	0.11	Fontefrancesco and Pieroni, 2020	1		X									
<i>Pinguicula leptoceras</i> Rchb.	Lentibulariaceae	-	w	0.01	0.22	Vitalini et al, 2015	1		X	X								
<i>Pinguicula</i> sp.pl.	Lentibulariaceae	-	w	0.01	0.11	Danna et al, 2022	1		X									
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	Lentibulariaceae	Erba unta comune	w	0.03	0.11	Cornara et al, 2014; Bellia and Pieroni, 2015	2		X									
<i>Pinus cembra</i> L.	Pinaceae	Pino cembro	w	0.08	0.89	Pieroni and Giusti, 2009; Mattalia et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	6	X	X	X	X	X	X	X	X			X
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pinaceae	Pino d'Aleppo	w	0.07	0.33	Maccioni et al, 2004; Scherrer et al, 2005; Passalacqua et al, 2007; Menale and Muoio, 2014; Motti and Motti, 2017	5		X			X						X
<i>Pinus mugo</i> Turra	Pinaceae	Pino mugo	w	0.16	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020	12	X	X	X		X	X	X				
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	Pinaceae	Pino nero	w	0.01	0.22	Idolo et al, 2010	1		X			X						
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> Maire	Pinaceae	Pino nero	w	0.04	0.33	Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Maruca et al, 2019	3	X	X			X						
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae	Pino marittimo	w	0.04	0.67	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009	3	X	X	X	X	X						X
<i>Pinus pinea</i> L.	Pinaceae	Pino domestico	w	0.08	0.33	Motti et al, 2009; Menale and Muoio, 2014; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Lucchetti et al, 2019; Menale et al, 2021	6	X	X			X						
<i>Pinus</i> sp.pl.	Pinaceae	-	nd	0.05	0.33	Camangi et al, 2003; Loi et al, 2005; Cornara et al, 2014; Mattalia et al, 2019	4	X	X			X						



						et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Leto et al, 2012; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Mautone et al, 2019; Bottoni et al, 2020; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022													
<i>Plantago media</i> L.	Plantaginaceae	Piantaggine media	w	0.05	1.00	Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
<i>Plantago</i> sp.pl.	Plantaginaceae	-	nd	0.07	0.56	Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Savo et al, 2011; Di Sanzo et al, 2013; Bruschi et al, 2019	5	X	X	X		X					X		
<i>Platanus orientalis</i> L.	Platanaceae	Platano	w/c	0.01	0.11	Menale and Muoio, 2014	1											X	
<i>Plumbago europaea</i> L.	Plumbaginaceae	Plumbago	w	0.04	0.33	Palmese et al, 2001; Loi et al, 2004; Passalacqua et al, 2007	3	X	X	X									
<i>Poa pratensis</i> L.	Poaceae	Fienarola comune	w/c	0.01	0.11	Gonzalez-Tejero et al, 2008	1					X							
<i>Polygala chamaebuxus</i> L.	Polygalaceae	Poligala falso-bosso	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1							X					
<i>Polygala nicaeensis</i> Risso ex W.D.J.Koch	Polygalaceae	Poligala	w	0.03	0.22	Di Novella et al, 2013; Cornara et al, 2014	2			X		X							
<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce	Asparagaceae	Sigillo di Salomone	w	0.07	0.67	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Petalka et al, 2020	5	X	X	X		X					X	X	
<i>Polygonum aviculare</i> L.	Polygonaceae	Centinodio	w	0.22	1.00	Leporatti et al, 1985b; Leporatti and Ivancheva, 2003; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Polypodium australe</i> Fée	Polypodiaceae	-	w	0.03	0.11	Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b	2	X											
<i>Polypodium</i> sp.pl.	Polypodiaceae	-	nd	0.01	0.11	Passalacqua et al, 2007	1		X										
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypodiaceae	Polipodio comune	w	0.18	0.56	Leporatti et al, 1985b; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2005; Mattalia et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014a;	13	X		X	X	X	X						

						Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022												
<i>Populus alba</i> L.	Salicaceae	Pioppo bianco	w	0.03	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008	2	X		X	X						X	X
<i>Populus nigra</i> L.	Salicaceae	Pioppo nero	w	0.05	0.67	Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2015	4	X	X	X		X					X	X
<i>Populus tremula</i> L.	Salicaceae	Pioppo tremolo	w	0.05	0.89	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020	4	X	X	X	X	X	X				X	X
<i>Portulaca oleracea</i> L.	Portulacaceae	Porcellana comune	w	0.16	0.56	Lokar and Poldrini, 1988; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Savo et al, 2011; Di Novella et al, 2013; Di Sanzo et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014a; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Gargano et al, 2018; Lucchetti et al, 2019	12	X	X	X	X							X
<i>Potentilla anserina</i> L.	Rosaceae	-	w	0.04	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020	3	X		X	X	X			X			X
<i>Potentilla aurea</i> L.	Rosaceae	Cinquefoglia dorata	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1	X			X	X						
<i>Potentilla detommasii</i> Ten.	Rosaceae	-	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1	X		X					X			
<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	Rosaceae	Cinquefoglia tormentilla	w	0.04	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	3	X	X	X	X	X						
<i>Potentilla grandiflora</i> L.	Rosaceae	Cinquefoglia trifogliata	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1	X										
<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC.	Rosaceae	Cinquefoglia fragolina	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1	X		X					X			
<i>Potentilla reptans</i> L.	Rosaceae	Cinquefoglia comune	w	0.14	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Bellia and Pieroni, 2015; Menale et al, 2016; Petalka et al, 2020	10	X		X	X			X	X	X	X	
<i>Potentilla</i> sp.pl.	Rosaceae	-	nd	0.01	0.44	Lokar and Poldrini, 1988	1	X			X			X	X			
<i>Primula auricula</i> L.	Primulaceae	Primula orecchia d'orso	w	0.01	0.22	Petalka et al, 2020	1		X					X				
<i>Primula elatior</i> (L.) Hill	Primulaceae	-	w	0.04	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Bellia and Pieroni, 2015; Petalka et al, 2020	3	X	X		X	X	X	X	X			X
<i>Primula farinosa</i> L.	Primulaceae	Primula farinosa	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1											X
<i>Primula glutinosa</i> Wulfen	Primulaceae	Primula vischiosa	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1					X	X	X				
<i>Primula matthioli</i> (L.) K.Richt.	Primulaceae	-	w	0.01	0.33	Petalka et al, 2020	1		X					X				X
<i>Primula</i> sp.pl.	Primulaceae	-	nd	0.03	0.11	Bruschi et al, 2019; Mattalia et al, 2020a	2					X						



<i>Primula veris</i> L.	Primulaceae	Primula odorosa	w	0.08	1.00	Lokar and Poldrini, 1988; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2021; Danna et al, 2022	6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Primula vulgaris</i> Huds.	Primulaceae	Primula comune	w	0.12	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Guarino et al, 2008; Mattalia et al, 2012; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Petalka et al, 2021	9	X	X	X	X	X	X			X	X
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	Lamiaceae	Prunella gialla	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1	X				X					
<i>Prunella vulgaris</i> L.	Lamiaceae	Prunella comune	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1	X				X					
<i>Prunus armeniaca</i> L.	Rosaceae	Rusticano	c	0.04	0.33	Scherrer et al, 2005; Guarrera et al, 2015; Menale et al, 2016	3	X		X		X					
<i>Prunus avium</i> (L.) L.	Rosaceae	Ciliegio	w/c	0.27	0.89	Pieroni, 2000; Maccioni et al, 2004; Loi et al, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; Motti et al, 2009; Savo et al, 2011; Di Novella et al, 2013; Cornara et al, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Prunus cerasus</i> L.	Rosaceae	Amarena	c	0.14	0.56	Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Menale et al, 2006; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Idolo et al, 2010; Menale and Muoio, 2014; Menale et al, 2021	10	X		X	X	X					X
<i>Prunus domestica</i> L.	Rosaceae	Prugno	c	0.23	0.56	Lokar and Poldrini, 1988; Uncini Manganeli and Tomei, 1999; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Cornara et al, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Mattalia et al, 2020a; Mattalia et al, 2020b; Menale et al, 2021	17	X	X	X		X					X
<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb	Rosaceae	Albicocco	c	0.23	0.89	Leporatti and Corradi, 2001; Palmese et al, 2001; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Signorini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Bellia and Pieroni, 2015; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Lucchetti et al, 2019; Danna et al, 2022	17	X	X	X	X	X	X	X	X		X
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	Rosaceae	Lauroceraso	c	0.01	0.22	Pieroni, 2000	1						X	X			

<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Rosaceae	Pesco	c	0.09	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Camangi et al, 2003; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015	7	X	X	X		X	X				X	
<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae	Prugnolo	w	0.26	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Guarino et al, 2008; Idolo et al, 2010; Di Novella et al, 2013; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020	19	X	X	X	X	X	X			X	X	
<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	Pinaceae	Abete odoroso	w/c	0.01	0.22	Camangi et al, 2003	1		X	X								
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	Felce aquilina	w	0.09	0.67	Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Savo et al, 2011; Di Sanzo et al, 2013; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Fortini et al, 2016	7		X	X		X		X	X	X	X	
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Gaertn.	Compositae	Incensaria comune	w	0.03	0.11	Guarino et al, 2008; Lucchetti et al, 2019	2	X										
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rechb.	Compositae	Incensaria comune	w	0.01	0.22	Tuttolomondo et al, 2014	1		X							X		
<i>Pulmonaria officinalis</i> L.	Boraginaceae	Pulmonaria	w	0.08	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Maccioni et al, 2004; Cornara et al, 2014; Vitalini et al, 2015	6	X	X	X	X	X	X					
<i>Pulmonaria saccharata</i> Mill.	Boraginaceae	Pulmonaria dolce	w	0.01	0.56	Leporatti et al, 1985b	1		X	X		X		X	X			
<i>Pulmonaria vallarsae</i> A. Kern.	Boraginaceae	-	w	0.01	0.44	Guarino et al, 2008	1	X	X		X	X						
<i>Pulmonaria vallarsae</i> subsp. <i>apennina</i> (Cristof. & Puppi) L. Cecchi & Selvi	Boraginaceae	-	w	0.01	0.11	Maruca et al, 2019	1					X						
<i>Pulsatilla montana</i> (Hopp) Rechb.	Ranunculaceae	Pulsatilla	w	0.01	0.22	Lokar and Poldrini, 1988	1		X	X								
<i>Pulsatilla vernalis</i> (L.) Mill.	Ranunculaceae	Pulsatilla primaverile	w	0.01	0.11	Vitalini et al, 2015	1						X					
<i>Punica granatum</i> L.	Lythraceae	Melograno	w/c	0.18	0.67	Bruni et al, 1997; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Savo et al, 2011; Di Novella et al, 2013; Menale et al, 2016; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019; Mattalia et al, 2021; Menale et al, 2021	13	X		X	X	X			X	X		
<i>Pyrus amygdaliformis</i> Vill.	Rosaceae	-	w	0.01	0.11	Passalacqua et al, 2007	1		X									

<i>Pyrus communis</i> L.	Rosaceae	Pero selvatico	c	0.14	0.44	Pieroni, 2000; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Cornara et al, 2009; Motti et al, 2009; Savo et al, 2011; Montesano et al, 2012; Motti and Motti, 2017	10	X			X	X		X		
<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Burgsd.	Rosaceae	Perastro	w	0.01	0.33	Mattalia et al, 2020b	1	X				X	X			
<i>Pyrus</i> sp.pl.	Rosaceae	-	nd	0.01	0.11	Loi et al, 2005	1	X								
<i>Quercus cerris</i> L.	Fagaceae	Cerro	w	0.08	0.44	Pieroni, 2000; Camangi et al, 2003; Idolo et al, 2010; Di Sanzo et al, 2013; Guarrera et al, 2015; Fortini et al, 2016	6	X	X	X	X					
<i>Quercus frainetto</i> Ten.	Fagaceae	Farnetto	w	0.03	0.22	Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007	2		X			X				
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae	Leccio	w	0.08	0.56	Bruni et al, 1997; Loi et al, 2004; Savo et al, 2011; Di Novella et al, 2013; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019	6	X	X	X	X	X				
<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	Fagaceae	Rovere	w	0.03	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Petalka et al, 2020	2	X	X	X		X		X		
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae	Roverella	w	0.23	0.67	Leporatti et al, 1985a; Leporatti et al, 1985b; Bruni et al, 1997; Leporatti and Corradi, 2001; Guarrera et al, 2005; Passalacqua et al, 2007; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Di Novella et al, 2013; Guarrera et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Petalka et al, 2020; Menale et al, 2021	17	X	X	X	X	X				X
<i>Quercus robur</i> L.	Fagaceae	Farnia	w	0.07	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Idolo et al, 2010; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020	5	X	X	X		X		X		
<i>Quercus robur</i> subsp. <i>brutia</i> (Ten.) O.Schwarz	Fagaceae	Farnia	w	0.01	0.22	Menale and Muoio, 2014	1	X								X
<i>Quercus</i> sp.pl.	Fagaceae	-	nd	0.01	0.56	Leporatti and Ghedira, 2009	1	X	X	X	X				X	
<i>Ranunculus acris</i> L.	Ranunculaceae	Ranuncolo	w	0.04	0.33	Camangi et al, 2003; Dei Cas et al, 2015; Petalka et al, 2020	3		X						X	X
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Ranunculaceae	Ranuncolo	w	0.09	0.56	Pieroni et al, 2004b; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Signorini et al, 2009; Vitalini et al, 2015; Lucchetti et al, 2019	7	X	X	X	X					X
<i>Ranunculus glacialis</i> L.	Ranunculaceae	Ranuncolo glaciale	w	0.01	0.33	Vitalini et al, 2015	1	X	X	X						
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	Ranunculaceae	Ranuncolo di palude	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1								X	X
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	Ranunculaceae	-	w	0.01	0.11	Pieroni et al, 2004b	1									X
<i>Ranunculus</i> sp.pl.	Ranunculaceae	-	nd	0.03	0.33	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Corradi, 2001	2		X	X						X
<i>Ranunculus thora</i> L.	Ranunculaceae	-	w	0.01	0.22	Vitalini et al, 2009	1			X						X

<i>Ranunculus velutinus</i> Ten.	Ranunculaceae	Ranuncolo vellutato	w	0.01	0.11	Lucchetti et al, 2019	1										X	
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Brassicaceae	Ravanello selvatico	w/c	0.07	0.56	Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Ranfa and Bodesmo, 2017; Petalka et al, 2020	5	X			X	X	X	X				
<i>Raphanus raphanistrum</i> subsp. <i>sativus</i> (L.) Domin	Brassicaceae	Ravanello	w/c	0.11	0.67	Bruni et al, 1997; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Pieroni et al, 2004b; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Menale and Muoio, 2014; Menale et al, 2016	8	X	X		X	X			X			X
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	Brassicaceae	Miagro	w	0.01	0.11	Pieroni et al, 2004b	1		X									
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Compositae	Grattalingua	w	0.09	0.78	Pieroni, 2000; Loi et al, 2004; Cornara et al, 2009; Savo et al, 2011; Tuttolomondo et al, 2014a; Geraci et al, 2018; Lucchetti et al, 2019	7	X	X	X	X	X	X					X
<i>Reseda alba</i> L.	Resedaceae	Reseda bianca	w	0.01	0.11	Leporatti and Ghedira, 2009	1		X									
<i>Reseda luteola</i> L.	Resedaceae	Reseda comune	w	0.01	0.22	Leporatti and Ghedira, 2009	1			X	X							
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	Rhamnaceae	Ramno	w	0.04	0.22	Ballerio et al, 2001; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012	3	X	X									
<i>Rhamnus alpina</i> subsp. <i>fallax</i> (Boiss.) Maire & Petitm.	Rhamnaceae	Ramno alpino	w	0.01	0.33	Fortini et al, 2016	1	X	X							X		
<i>Rheum officinale</i> Baill.	Polygonaceae	Rabarbaro	w	0.01	0.11	Bruschi et al, 2019	1	X										
<i>Rheum palmatum</i> L.	Polygonaceae	-	w	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X		X								
<i>Rheum rhabarbarum</i> L.	Polygonaceae	Rabarbaro	c	0.04	0.33	Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Danna et al, 2022	3	X			X				X			
<i>Rhododendron ferrugineum</i> L.	Ericaceae	Rododendro	w	0.05	0.78	Vitalini et al, 2012; Bellia and Pieroni, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	4	X	X		X	X	X			X	X	
<i>Rhododendron hirsutum</i> L.	Ericaceae	Rododendro irsuto	w	0.03	0.33	Lokar and Poldrini, 1988; Fontefrancesco and Pieroni, 2020	2	X		X	X							
<i>Rhus coriaria</i> L.	Anacardiaceae	Sommacco maggiore	w	0.04	0.33	Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Gargano et al, 2018	3	X	X	X								
<i>Ribes alpinum</i> L.	Grossulariaceae	Ribes alpino	w	0.01	0.22	Vitalini et al, 2015	1	X				X						
<i>Ribes nigrum</i> L.	Grossulariaceae	Ribes nero	c	0.01	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X		X	X				X			
<i>Ribes petraeum</i> Wulfen	Grossulariaceae	Ribes rosso	w	0.03	0.44	Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	2	X	X			X						X
<i>Ribes rubrum</i> L.	Grossulariaceae	Ribes rosso	w/c	0.04	0.56	Lokar and Poldrini, 1988; Menale et al, 2006; Dei Cas et al, 2015	3	X		X	X	X				X		
<i>Ribes uva-crispa</i> L.	Grossulariaceae	Uva spina	w/c	0.05	0.44	Leporatti et al, 1985b; Menale et al, 2006; Fortini et al, 2016; Mattalia et al, 2021	4	X		X	X							X
<i>Ricinus communis</i> L.	Euphorbiaceae	Ricino	w/c	0.16	0.33	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Ballero et al, 2001; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014b; Menale et al, 2016; Menale et al, 2021	12	X	X		X							



						Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leonti et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Montesano et al, 2012; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Sansanelli and Tassoni, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Mautone et al, 2019; Bottoni et al, 2020; Galuzzo et al, 2021; Mattalia et al, 2021; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022														
<i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae	Robbia	w	0.01	0.11	Leporatti et al, 1985a	1												X	
<i>Rubia tinctorium</i> L.	Rubiaceae	Robbia colorata	c	0.01	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X	X		X									
<i>Rubus bifrons</i> Vest	Rosaceae	-	w	0.01	0.44	Petalka et al, 2020	1		X		X	X	X							
<i>Rubus caesius</i> L.	Rosaceae	Rovo bluastro	w	0.03	0.22	Di Novella et al, 2013; Mautone et al, 2019	2	X	X											
<i>Rubus idaeus</i> L.	Rosaceae	Lampone	w	0.19	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Leporatti and Ivancheva, 2003; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Vitalini et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Geraci et al, 2018; Mattalia et al, 2019; Petalka et al, 2020	14	X	X	X	X	X	X	X	X					X
<i>Rubus</i> sp.pl.	Rosaceae	-	nd	0.04	0.67	Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Di Sanzo et al, 2013	3	X	X	X	X	X							X	
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rosaceae	Rovo	w	0.53	0.89	Leporatti et al, 1985a; Leporatti et al, 1985b; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Ballero et al, 2001; Camangi et al, 2003; Loi et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; De Natale and Pollio, 2007; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Leonti et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Signorini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Guarrera et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Gargano et al, 2018; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Fontefrancesco and	39	X	X	X	X	X	X	X						X











<i>Santolina insularis</i> (Gennari ex Fiori) Arrigoni	Compositae	Crespolina Maggiore	w	0.01	0.44	Loi et al, 2004	1		X	X		X	X				
<i>Santolina ligustica</i> Arrigoni	Compositae	Crespolina ligure	w	0.01	0.11	Cornara et al, 2009	1	X									
<i>Santolina neapolitana</i> Jord. & Fourr.	Compositae	-	w	0.01	0.11	Savo et al, 2011	1					X					
<i>Saponaria ocymoides</i> L.	Caryophyllaceae	Saponaria rosa	w	0.01	0.11	Vitalini et al, 2015	1										X
<i>Saponaria officinalis</i> L.	Caryophyllaceae	Saponaria comune	w	0.12	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Ballero et al, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Fortini et al, 2016; Petalka et al, 2020	9	X	X	X	X	X	X			X	X
<i>Satureja hortensis</i> L.	Lamiaceae	Santoreggia domestica	w	0.01	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X		X		X					
<i>Satureja montana</i> L.	Lamiaceae	Santoreggia montana	w	0.11	0.56	Leporatti et al, 1985b; Pieroni, 2000; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004b; Cornara et al, 2009; Bellia and Pieroni, 2015; Fortini et al, 2016; Lucchetti et al, 2019	8	X	X	X	X	X					
<i>Satureja montana</i> subsp. <i>variegata</i> (Host) P.W.Ball	Lamiaceae	Santoreggia montana	w	0.01	0.33	Lokar and Poldrini, 1988	1	X		X		X					
<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Caprifoliaceae	Vedovina selvatica	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1		X			X					
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Apiaceae	Acicula comune	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1	X		X	X						
<i>Scilla bifolia</i> L.	Asparagaceae	Scilla	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1					X	X		X		
<i>Scolopendrium officinale</i> DC.	Aspleniaceae	Lingua cervina	w	0.01	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X	X		X	X					
<i>Scrophularia canina</i> L.	Scrophulariaceae	Scrofularia comune	w	0.08	0.56	Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Guarrera and Lucia, 2007; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Idolo et al, 2010	6	X	X	X					X	X	
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	Scrophulariaceae	Scrofularia nodosa	w	0.04	0.56	Guarino et al, 2008; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	3	X	X	X				X	X		
<i>Scrophularia trifoliata</i> L.	Scrophulariaceae	Scrofularia a tre foglie	w	0.04	0.22	Bruni et al, 1997; Loi et al, 2004; Loi et al, 2005	3		X		X						
<i>Secale cereale</i> L.	Poaceae	Segale	c	0.04	0.44	Cornara et al, 2014; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015	3	X	X		X	X					
<i>Sedum acre</i> L.	Crassulaceae	Borracina gialla	w	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1		X						X		
<i>Sedum album</i> L.	Crassulaceae	Borracina bianca	w	0.03	0.11	Pieroni and Giusti, 2009; Danna et al, 2022	2		X								
<i>Sedum atratum</i> L.	Crassulaceae	Borracina verde	w	0.01	0.22	Petalka et al, 2020	1		X						X		
<i>Sedum caeruleum</i> L.	Crassulaceae	Borracina azzurra	w	0.01	0.22	Loi et al, 2004	1		X							X	
<i>Sedum maximum</i> (L.) Suter	Crassulaceae	Borracina maggiore	w	0.07	0.44	Lokar and Poldrini, 1988; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2015; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	5	X	X						X	X	



<i>Sinapis alba</i> L.	Brassicaceae	Senape bianca	w	0.07	0.44	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarrera et al, 2005; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Lucchetti et al, 2019	5	X					X			X	X	
<i>Sinapis arvensis</i> L.	Brassicaceae	Senape selvatica	w	0.03	0.22	Leporatti and Ghedira, 2009; Tuttolomondo et al, 2014b	2						X			X		
<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Brassicaceae	Erba cornacchia	w	0.04	0.33	Lokar and Poldrini, 1988; Bruni et al, 1997; Vitalini et al, 2015	3			X	X	X						
<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae	Smilace	w	0.16	1.00	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Ballero et al, 2001; Palmese et al, 2001; Loi et al, 2004; Loi et al, 2005; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Leonti et al, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Menale et al, 2021	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Solanum americanum</i> Mill.	Solanaceae	-	w	0.24	0.78	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Pieroni, 2000; Palmese et al, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Menale et al, 2016; Fontefrancesco and Pieroni, 2020	18	X	X	X			X	X	X	X		
<i>Solanum decipiens</i> Opiz	Solanaceae	-	w	0.01	0.11	Menale and Muoio, 2014	1	X										
<i>Solanum dulcamara</i> L.	Solanaceae	Morella rampicante	w	0.15	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Idolo et al, 2010; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014a; Tuttolomondo et al, 2014b; Vitalini et al, 2015; Menale et al, 2016; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020	11	X	X	X	X	X	X	X				X
<i>Solanum linnaeanum</i> Hepper & P.-M.L.Jaeger	Solanaceae	-	w	0.01	0.44	Palmese et al, 2001	1	X	X	X							X	
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Solanaceae	Pomodoro	c	0.05	0.44	Maxia et al, 2008; Savo et al, 2011; Motti and Motti, 2017; Menale et al, 2021	4	X	X	X	X							
<i>Solanum melongena</i> L.	Solanaceae	Melanzana	c	0.04	0.44	Di Sanzo et al, 2013; Menale et al, 2016; Mautone et al, 2019	3	X	X	X							X	
<i>Solanum tuberosum</i> L.	Solanaceae	Patata	c	0.46	0.78	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Maxia et al, 2008; Cornara et al, 2009; Motti et al, 2009; Idolo et al,	34	X	X	X	X	X	X			X		

						2010; Savo et al, 2011; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Dei Cas et al, 2015; Guarrera et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Danna et al, 2022													
<i>Soldanella alpina</i> L.	Primulaceae	Soldanella	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1											X	
<i>Solidago virgaurea</i> L.	Compositae	Verga d'oro	w	0.07	0.78	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Petalka et al, 2020	5	X	X	X	X	X	X	X					
<i>Sonchus arvensis</i> L.	Compositae	Grespino comune	w	0.03	0.22	Guarrera et al, 2005; Sansanelli and Tassoni, 2014; Fortini et al, 2016	3	X		X									
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	Compositae	Grespino spinoso	w	0.15	0.67	Pieroni, 2000; Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Savo et al, 2011; Tuttolomondo et al, 2014; Dei Cas et al, 2015; Fortini et al, 2016; Ranfa and Bodesmo, 2017; Geraci et al, 2018; Lucchetti et al, 2019; Menale et al, 2021	12	X	X	X	X	X						X	
<i>Sonchus oleraceus</i> (L.) L.	Compositae	Grespino comune	w	0.30	0.78	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Loi et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Pieroni and Quave, 2005; Pieroni et al, 2005; Menale et al, 2006; Guarrera and Lucia, 2007; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leporatti and Ghedira, 2009; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Fortini et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Geraci et al, 2018; Lucchetti et al, 2019; Mattalia et al, 2020a	22	X	X	X	X	X						X	X
<i>Sonchus tenerrimus</i> L.	Compositae	-	w	0.09	0.56	Guarrera et al, 2005; Guarrera et al, 2005a; Savo et al, 2011; Tuttolomondo et al, 2014; Fortini et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Geraci et al, 2018	7	X	X	X	X	X							
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Rosaceae	Sorbo montano	w	0.01	0.22	Leporatti et al, 1985b	1		X	X									
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	Rosaceae	Sorbo degli uccellatori	w	0.03	0.67	Leporatti and Ivancheva, 2003; Petalka et al, 2020	2	X	X		X	X	X					X	
<i>Sorbus domestica</i> L.	Rosaceae	Sorbo domestico	w	0.20	0.56	Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Pieroni et al, 2005; Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Menale and Muoio, 2014; Guarrera et al, 2015; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Menale et al, 2021	15	X	X	X			X					X	
<i>Spartium junceum</i> L.	Fabaceae	Ginestra odorosa	w	0.22	0.78	Leporatti et al, 1985b; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Leporatti and Corradi, 2001; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Passalacqua et al, 2007;	16	X	X	X	X				X	X		X	

						Guarino et al, 2008; Savo et al, 2011; Leto et al, 2012; Montesano et al, 2012; Di Sanzo et al, 2013; Mautone et al, 2019; Mattalia et al, 2020b; Menale et al, 2021												
<i>Spinacia oleracea</i> L.	Amaranthaceae	Spinacio	c	0.03	0.11	Bruni et al, 1997; Leporatti and Ghedira, 2009	2	X										
<i>Stachys annua</i> (L.) L.	Lamiaceae	Stregona annua	w	0.01	0.11	Lucchetti et al, 2019	1								X			
<i>Stachys glutinosa</i> L.	Lamiaceae	Stregona spinosa	w	0.01	0.11	Loi et al, 2004	1						X					
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	Lamiaceae	Stregona comune	w	0.08	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Petalka et al, 2020	6	X	X	X	X	X	X	X	X			
<i>Stachys recta</i> L.	Lamiaceae	-	w	0.03	0.33	Cornara et al, 2009; Cornara et al, 2014	2	X		X	X							
<i>Stachys</i> sp.pl.	Lamiaceae	-	nd	0.01	0.11	Pieroni et al, 2004b	1							X				
<i>Stachys sylvatica</i> L.	Lamiaceae	Stregona dei boschi	w	0.01	0.22	Petalka et al, 2020	1		X									X
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Caryophyllaceae	Centocchio	w	0.08	0.78	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020	6	X	X	X	X	X					X	X
<i>Stevia rebaudiana</i> (Bertoni) Bertoni	Compositae	Stevia	c	0.01	0.11	Bruschi et al, 2019	1			X								
<i>Sulla coronaria</i> (L.) Medik.	Fabaceae	Sulla	w	0.01	0.22	Ranfa and Bodesmo, 2017	1	X							X			
<i>Symphytum officinale</i> L.	Boraginaceae	Consolida maggiore	w	0.11	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004b; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Bellia and Pieroni, 2015; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020	8	X	X	X				X	X	X	X	X
<i>Symphytum tuberosum</i> L.	Boraginaceae	Consolida maggiore	w	0.03	0.00	Gonzalez-Tejero et al, 2008; Mautone et al, 2019	2		X									
<i>Syringa vulgaris</i> L.	Oleaceae	Lillà	c	0.01	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003	1	X	X	X								
<i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Myrtaceae	-	c	0.03	0.11	Pieroni et al, 2004b; Bruschi et al, 2019	2	X										
<i>Tamarix africana</i> Poir.	Tamaricaceae	Tamerice	w	0.01	0.11	Tuttolomondo et al, 2014	1		X									
<i>Tamarix gallica</i> L.	Tamaricaceae	Tamerice	w	0.03	0.44	Leporatti and Ghedira, 2009; Montesano et al, 2012	2	X	x	X	X							
<i>Tanacetum balsamita</i> L.	Compositae	Erba amara	w	0.05	0.56	Pieroni et al, 2004b; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2015; Mautone et al, 2019	4	X	X		X	X	X					
<i>Tanacetum balsamitoides</i> Sch.Bip.	Compositae	Erba amara	w	0.01	0.22	Gonzalez-Tejero et al, 2008	1	X							X			
<i>Tanacetum parthenium</i> (L.) Sch.Bip.	Compositae	Erba amara	w	0.11	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Mattalia et al, 2020a	8	X	X	X	X	X	X	X			X	
<i>Tanacetum vulgare</i> L.	Compositae	Erba amara selvatica	w	0.12	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Menale et al, 2006; Pieroni and Giusti, 2009; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015;	9	X	X	X	X				X			

						Vitalini et al, 2015; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022												
<i>Taraxacum campyloides</i> G.E.Haglund	Compositae	Tarassaco	w	0.57	0.89	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004b; Menale et al, 2006; Passalacqua et al, 2007; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Signorini et al, 2009; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Mattalia et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Sansanelli and Tassoni, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Geraci et al, 2018; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Motti et al, 2020; Petalka et al, 2020; Galuzzo et al, 2021; Mattalia et al, 2021; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022	43	X	X	X	X	X	X	X				X
<i>Taraxacum</i> sp.pl.	Compositae	-	nd	0.01	0.22	Bottoni et al, 2020	1			X	X							
<i>Taxus baccata</i> L.	Taxaceae	Tasso	w/c	0.03	0.22	Bruni et al, 1997; Menale et al, 2006	2		X	X								
<i>Teucrium capitatum</i> L.	Lamiaceae	Camedrio capitato	w	0.01	0.22	Leporatti and Ghedira, 2009	1		X	X								
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Lamiaceae	Camedrio	w	0.18	0.67	Pieroni, 2000; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Savo et al, 2011; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Bellia and Pieroni, 2015; Danna et al, 2022	13	X	X	X	X	X			X			
<i>Teucrium flavum</i> L.	Lamiaceae	Camedrio doppio	w	0.01	0.11	Gargano et al, 2018	1										X	
<i>Teucrium fruticans</i> L.	Lamiaceae	-	w	0.01	0.11	Tuttolomondo et al, 2014a	1	X										
<i>Teucrium marum</i> L.	Lamiaceae	-	w	0.03	0.22	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999	2					X	X					
<i>Teucrium montanum</i> L.	Lamiaceae	Camedrio montano	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1	X									X	
<i>Teucrium polium</i> L.	Lamiaceae	Camedrio femmina	w	0.04	0.33	Bruni et al, 1997; Maccioni et al, 2004; Fortini et al, 2016	3	X	X			X						
<i>Teucrium scordium</i> L.	Lamiaceae	-	w	0.03	0.22	Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b	2		X			X						
<i>Thalictrum aquilegifolium</i> L.	Ranunculaceae	Pigamo	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1						X					
<i>Thalictrum flavum</i> L.	Ranunculaceae	Pigamo giallo	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1	X			X							
<i>Thapsia garganica</i> L.	Apiaceae	-	w	0.04	0.33	Bruni et al, 1997; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009	3						X		X	X		



<i>Thlaspi rotundifolium</i> (L.) Gaudin	Brassicaceae	-	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1				X							
<i>Thuja occidentalis</i> L.	Cupressaceae	Tunia	c	0.01	0.22	Leporatti and Ivancheva, 2003	1		X		X							
<i>Thymbra capitata</i> (L.) Cav.	Lamiaceae	Timo arbustivo	w	0.07	0.44	Loi et al, 2005; Leporatti and Ghedira, 2009; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Gargano et al, 2018	5	X		X		X	X					
<i>Thymus herba-barona</i> Loisel.	Lamiaceae	Timo del barone	w	0.03	0.67	Bruni et al, 1997; Loi et al, 2004	2	X		X	X	X			X	X		
<i>Thymus longicaulis</i> C.Presl	Lamiaceae	-	w	0.07	0.22	Scherrer et al, 2005; Savo et al, 2011; Menale and Muoio, 2014; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016	5	X				X						
<i>Thymus praecox</i> subsp. <i>polytrichus</i> (A.Kern. ex Borbás) Jalas	Lamiaceae	Timo	w	0.01	0.67	Vitalini et al, 2015	1	X	X	X	X	X				X		
<i>Thymus pulegioides</i> L.	Lamiaceae	Timo	w	0.15	1.00	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Menale et al, 2006; Cornara et al, 2009; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2009; Vitalini et al, 2012; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	11	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Thymus serpyllum</i> L.	Lamiaceae	Timo serpillio	w	0.14	0.78	Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Mattalia et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Bellia and Pieroni, 2015; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020	10	X	X	X	X	X	X			X		
<i>Thymus</i> sp.pl.	Lamiaceae	-	nd	0.07	0.44	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Bottoni et al, 2020; Mattalia et al, 2020a; Mattalia et al, 2021	5	X		X		X			X			
<i>Thymus vulgaris</i> L.	Lamiaceae	Timo comune	w/c	0.11	0.78	Maccioni et al, 2004; Cornara et al, 2009; Idolo et al, 2010; Leto et al, 2012; Cornara et al, 2014; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Galuzzo et al, 2021	8	X	X	X	X	X	X			X		
<i>Thymus zygis</i> L.	Lamiaceae	-	w	0.01	0.11	Tuttolomondo et al, 2014a	1					X						
<i>Tilia americana</i> L.	Malvaceae	Tiglio americano	c	0.03	0.44	Guarrera et al, 2005; Tuttolomondo et al, 2014	2		X	X		X	X					
<i>Tilia cordata</i> Mill.	Malvaceae	Tiglio	w	0.26	0.78	Leporatti et al, 1985b; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Pieroni and Quave, 2005; Menale et al, 2006; Mattalia et al, 2012; Di Sanzo et al, 2013; Bellia and Pieroni, 2015; Lucchetti et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Mattalia et al, 2020a; Mattalia et al, 2020b; Petalka et al, 2020; Mattalia et al, 2021	19	X	X	X	X	X	X	X				
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	Malvaceae	Tiglio nostrano	w	0.23	0.78	Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2009;	17	X	X	X	X	X	X	X				

						Idolo et al, 2010; Savo et al, 2011; Vitalini et al, 2012; Cornara et al, 2014; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Maruca et al, 2019; Mautone et al, 2019; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022												
<i>Tilia</i> sp.pl.	Malvaceae	-	nd	0.05	0.67	Lokar and Poldrini, 1988; Guarrera et al, 2015; Motti and Motti, 2017; Bruschi et al, 2019	4	X	X	X		X	X	X				
<i>Tordylium apulum</i> L.	Apiaceae	-	w	0.01	0.11	Ranfa and Bodesmo, 2017	1		X									
<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	Compositae	Barba di becco	w	0.01	0.11	Petalka et al, 2020	1		X									
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	Compositae	Barba di becco viola	w	0.03	0.44	Geraci et al, 2018; Galuzzo et al, 2021	2	X		X	X							X
<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Compositae	Barba di becco comune	w	0.05	0.44	Guarrera et al, 2005; Mattalia et al, 2012; Ranfa and Bodesmo, 2017; Danna et al, 2022	4		X		X	X						X
<i>Tribulus terrestris</i> L.	Zygophyllaceae	Tribolo	w	0.01	0.11	Bruni et al, 1997	1	X										
<i>Trifolium campestre</i> Schreb.	Fabaceae	Trifoglio campestre	w	0.01	0.33	Lokar and Poldrini, 1988	1		X			X		X				
<i>Trifolium medium</i> L.	Fabaceae	Trifoglio	w	0.01	0.22	Vitalini et al, 2015	1				X	X						
<i>Trifolium pallidum</i> Waldst. & Kit.	Fabaceae	Trifoglio	w	0.01	0.22	Guarino et al, 2008	1	X			X							
<i>Trifolium phleoides</i> Willd.	Fabaceae	Trifoglio	w	0.01	0.11	Tuttolomondo et al, 2014a	1				X							
<i>Trifolium pratense</i> L.	Fabaceae	Trifoglio	w	0.12	0.67	Leporatti et al, 1985b; Leporatti and Corradi, 2001; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2015; Geraci et al, 2018; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	9	X	X	X	X	X						X
<i>Trifolium repens</i> L.	Fabaceae	Trifoglio bianco	w	0.05	0.56	Vitalini et al, 2015; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	4		X	X	X	X						X
<i>Trigonella caerulea</i> (L.) Ser.	Fabaceae	Meliloto	w	0.01	0.11	Bellia and Pieroni, 2015	1	X										
<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	Fabaceae	Meliloto greco	w	0.08	0.89	Bruni et al, 1997; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Menale et al, 2016; Geraci et al, 2018	6	X	X	X	X	X		X	X	X		
<i>Triticum aestivum</i> L.	Poaceae	Grano	c	0.23	0.78	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Pieroni, 2000; Palmese et al, 2001; Camangi et al, 2003; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Idolo et al, 2010; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016	17	X	X	X	X	X	X					X
<i>Triticum dicoccon</i> (Schrank) Schübl.	Poaceae	Grano	c	0.01	0.11	Pieroni, 2000	1			X								
<i>Triticum durum</i> Desf.	Poaceae	Grano duro	c	0.04	0.33	Pieroni et al, 2004a; Pieroni and Quave, 2005; Maxia et al, 2008	3	X		X		X						

<i>Triticum monococcum</i> L.	Poaceae	Grano	c	0.01	0.11	Menale et al, 2006	1		X									
<i>Triticum</i> sp.pl.	Poaceae	-	nd	0.03	0.78	Ballero et al, 2001; Loi et al, 2005	2	X	X	X	X	X	X				X	
<i>Triticum turgidum</i> L.	Poaceae	Grano	c	0.01	0.22	Lucchetti et al, 2019	1		X								X	
<i>Tropaeolum majus</i> L.	Tropaeolaceae	Nasturzio	c	0.01	0.11	Danna et al, 2022	1	X										
<i>Tussilago farfara</i> L.	Compositae	Tossillaggine	w	0.39	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Scherrer et al, 2005; Menale et al, 2006; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Pieroni and Giusti, 2009; Vitalini et al, 2009; Idolo et al, 2010; Leto et al, 2012; Vitalini et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Bellia and Pieroni, 2015; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Ranfa and Bodesmo, 2017; Maruca et al, 2019; Mattalia et al, 2020a; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	29	X	X	X	X	X	X	X				X
<i>Typha angustifolia</i> L.	Typhaceae	Lisca minore	w	0.03	0.22	Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b	2	X	X									
<i>Typha latifolia</i> L.	Typhaceae	Lisca maggiore	w	0.01	0.22	Motti et al, 2009	1		X								X	
<i>Ulmus minor</i> Mill.	Ulmaceae	Olmo	w	0.19	0.78	Leporatti et al, 1985b; Lokar and Poldrini, 1988; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Guarrera et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Menale et al, 2006; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Savo et al, 2011; Guarrera et al, 2015; Menale et al, 2016	14	X	X	X	X	X					X	X
<i>Ulmus</i> sp.pl.	Ulmaceae	-	nd	0.01	0.33	Idolo et al, 2010; Mattalia et al, 2019	1	X	X								X	
<i>Umbilicus horizontalis</i> (Guss.) DC.	Crassulaceae	-	w	0.09	0.33	Palmese et al, 2001; Passalacqua et al, 2007; Guarino et al, 2008; Signorini et al, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Motti and Motti, 2017	7	X	X	X								
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Crassulaceae	Ombelico di Venere	w	0.24	0.56	Bruni et al, 1997; Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Ballero et al, 2001; Palmese et al, 2001; Loi et al, 2004; Maccioni et al, 2004; Pieroni et al, 2004a; Guarrera et al, 2005; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Cornara et al, 2009; Leto et al, 2012; Di Novella et al, 2013; Di Sanzo et al, 2013; Tuttolomondo et al, 2014b; Maruca et al, 2019	18	X	X	X	X	X						
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Compositae	Boccione maggiore	w	0.04	0.33	Cornara et al, 2009; Tuttolomondo et al, 2014; Geraci et al, 2018	3	X		X	X							



						Bruschi et al, 2019; Mattalia et al, 2019; Fontefrancesco and Pieroni, 2020; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022													
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	Ericaceae	Mirtillo rosso	w	0.09	0.78	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Vitalini et al, 2012; Dei Cas et al, 2015; Bruschi et al, 2019; Petalka et al, 2020; Danna et al, 2022	7	X		X	X		X	X	X	X	X	X	
<i>Valeriana celtica</i> L.	Caprifoliaceae	Valeriana europea	w	0.01	0.22	Danna et al, 2022	1	X					X						
<i>Valeriana montana</i> L.	Caprifoliaceae	Valeriana montana	w	0.01	0.44	Petalka et al, 2020	1				X	X		X				X	
<i>Valeriana officinalis</i> L.	Caprifoliaceae	Valeriana comune	w/c	0.22	0.89	Lokar and Poldrini, 1988; Leporatti and Ivancheva, 2003; Menale et al, 2006; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008; Di Novella et al, 2013; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Tuttolomondo et al, 2014b; Vitalini et al, 2015; Fortini et al, 2016; Bruschi et al, 2019; Lucchetti et al, 2019; Petalka et al, 2020; Mattalia et al, 2021; Danna et al, 2022	16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Valeriana</i> sp.pl.	Caprifoliaceae	-	nd	0.01	0.11	Idolo et al, 2010	1						X						
<i>Valeriana tripteris</i> L.	Caprifoliaceae	-	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1						X						
<i>Valerianella carinata</i> Loisel.	Caprifoliaceae	-	w	0.01	0.22	Pieroni, 2000	1	X		X									
<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr.	Caprifoliaceae	Gallinella comune	w	0.03	0.22	Maccioni et al, 2004; Guarino et al, 2008	2			X								X	
<i>Veratrum album</i> L.	Melanthiaceae	Veratro	w	0.05	0.56	Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Vitalini et al, 2012; Petalka et al, 2020	4		X	X			X		X	X	X	X	
<i>Veratrum lobelianum</i> Bernh.	Melanthiaceae	Veratro	w	0.01	0.11	Cornara et al, 2014	1							X					
<i>Veratrum nigrum</i> L.	Melanthiaceae	Veratro scuro	w	0.01	0.33	Guarino et al, 2008	1						X		X	X	X	X	
<i>Verbascum chaixii</i> Vill.	Scrophulariaceae	-	w	0.01	0.44	Lokar and Poldrini, 1988	1	X	X	X		X							
<i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.	Scrophulariaceae	Verbascum	w	0.03	0.33	Leporatti and Ivancheva, 2003; Petalka et al, 2020	2		X			X	X						
<i>Verbascum macrurum</i> Ten.	Scrophulariaceae	-	w	0.01	0.11	Guarino et al, 2008	1					X							
<i>Verbascum nigrum</i> L.	Scrophulariaceae	Verbascum nero	w	0.01	0.11	Pieroni and Giusti, 2009	1					X							
<i>Verbascum phlomoides</i> L.	Scrophulariaceae	Verbascum porporino	w	0.05	0.44	Leporatti et al, 1985b; Leporatti and Ivancheva, 2003; Passalacqua et al, 2007; Petalka et al, 2020	4		X	X		X	X						
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	Scrophulariaceae	Verbascum candelabro	w	0.01	0.11	Bruni et al, 1997	1		X										
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	Scrophulariaceae	Verbascum sinuoso	w	0.12	0.44	Uncini Manganelli and Tomei, 1999; Leporatti and Ivancheva, 2003; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Leto et al, 2012; Tuttolomondo et al, 2014; Tuttolomondo et al, 2014a; Motti and Motti, 2017; Gargano et al, 2018	9	X	X	X		X							





						2008; Maxia et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Pieroni and Giusti, 2009; Savo et al, 2011; Cornara et al, 2014; Fortini et al, 2016; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Lucchetti et al, 2019; Mautone et al, 2019; Menale et al, 2021; Danna et al, 2022													
<i>Xanthium spinosum</i> L.	Compositae	Nappola spinosa	w	0.04	0.33	Palmese et al, 2001; De Natale and Pollio, 2007; Guarino et al, 2008	3	X		X				X					
<i>Xanthium strumarium</i> L.	Compositae	Nappola	w	0.01	0.33	Leporatti and Ghedira, 2009	1			X	X	X							
<i>Zea mays</i> L.	Poaceae	Mais	c	0.34	0.78	Leporatti et al, 1985b; Bruni et al, 1997; Pieroni, 2000; Leporatti and Corradi, 2001; Camangi et al, 2003; Leporatti and Ivancheva, 2003; Pieroni et al, 2004a; Pieroni et al, 2004b; Maccioni et al, 2004; Pieroni and Quave, 2005; Menale et al, 2006; Gonzalez-Tejero et al, 2008; Guarino et al, 2008; Leporatti and Ghedira, 2009; Motti et al, 2009; Di Sanzo et al, 2013; Cornara et al, 2014; Menale and Muoio, 2014; Tuttolomondo et al, 2014b; Dei Cas et al, 2015; Vitalini et al, 2015; Menale et al, 2016; Motti and Motti, 2017; Mautone et al, 2019; Menale et al, 2021	25	X	X	X	X	X			X				X
<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	Zingiberaceae	Zenzero	c	0.01	0.33	Bruschi et al, 2019	1	X		X		X							
<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	Rhamnaceae	Giuggiolo	c	0.08	0.33	Pieroni et al, 2004a; Loi et al, 2005; Pieroni and Quave, 2005; Mattalia et al, 2020a; Mattalia et al, 2020b; Menale et al, 2021	6					X	X					X	