

### **Supplementary data**

- 1.** Participants to the field trip of the working group for Floristics, Systematics and Evolution of the Italian Botanical Society (May 15<sup>th</sup>–18<sup>th</sup> 2019).
- 2.** Public and private herbaria in which the collected exsiccata are kept.
- 3.** Inventory of the taxa collected during the field trip held in May 2019 along the High Valley of Sillaro, Santerno, and Senio (Toscana).
- 4.** Pictures of selected species and landscapes shot during the field trip held in May 2019 along the High Valleys of Sillaro, Santerno, and Senio (Toscana).

**1.** Participants to the field trip of the working group for Floristics, Systematics and Evolution of the Italian Botanical Society (May 15<sup>th</sup>–18<sup>th</sup> 2019). From left to right, on the background: Daniele Angeloni, Giovanni Gestri, Fabio Conti, Elisa Proietti, Nicole Hofmann, David Dolci, Anna Scoppola, Giovanni Maiorca, Manuel Tiburtini, Paolo Lavezzo, Carmelo Maria Musarella, Adriano Stinca, Maria Ravo, Lorenzo Peruzzi, Anna Maria Zampieri, Roberto Rizzieri Masin, Liliana Bernardo, Enrico Vito Perrino, Giuseppe Caruso. In foreground: Valentina L.A. Laface, Giulia Montepaone, Leonardo Gubellini, Marco D’Antraccoli, Agnese Tilia, Fabrizio Bartolucci, Francesco Roma-Marzio, Laura Cancellieri, Domenico Noto, Edda Lattanzi.



2. Public and private herbaria in which the collected exsiccata are kept. Acronyms of public herbaria follow <http://sweetgum.nybg.org/science/ih/>. Field observations not corroborated by herbarium collections are referred as "obs."

<b>Herbarium code</b>	<b>Institution, location</b>
APP	Herbarium Apenninicum, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Barisciano (L'Aquila)
BI	Herbarium Horti Botanici Barensis, Museo Orto Botanico, Università degli Studi di Bari.
CLU	Erbario dell'Università della Calabria, Orto Botanico, Università della Calabria (Rende, Cosenza)
MSNM	Museo di Storia Naturale di Milano
PESA	Centro Ricerche Floristiche Marche (Pesaro, Pesaro e Urbino)
PI	Herbarium Horti Botanici Pisani, Sistema Museale di Ateneo, Orto e Museo Botanico, Università di Pisa
PORUN-Stinca	Herbarium Porticense -Herbarium Adriano Stinca, Università di Napoli Federico II, Portici (Napoli)
REGGIO	Università Mediterranea di Reggio Calabria
RO	Dipartimento di Biologia Ambientale, Università degli Studi di Roma La Sapienza
UTV	Università degli Studi della Tuscia (Viterbo)
<b>Private collection code</b>	<b>Botanist, location</b>
Herb. Cancellieri	Laura Cancellieri, Roma
Herb. Caruso	Giuseppe Caruso, Catanzaro
Herb. Lattanzi	Edda Lattanzi, Roma
Herb. Lavezzo	Paolo Lavezzo, Roma
Herb. Maiorca-Caprio	Giovanni Maiorca, Cosenza
Herb. Tiburtini	Manuel Tiburtini, Pisa
Herb. Rizzieri Masin	Rizzieri Roberto Masin, Padova

3. Inventory of the taxa collected during the field trip held in May 2019 along the High Valley of Sillaro, Santerno, and Senio (Toscana), with reference to codes of sampling sites (see table 1) and Herbaria (in brackets; see codes in supplementary material 1.2). E = Italian endemic; C = Cryptogenic; A = alien taxon: [CAS (casual), NAT (naturalized), INV (invasive)]; C = cryptogenic taxon (doubtfully native taxon, whose origin of occurrence in Italy is unknown); N = new record for the flora of Toscana.

<b>Taxon</b>	
<b>FERNS AND FERN ALLIES</b>	
EQUISETACEAE	
	<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. 2A (PI), 2C (PI, Herb. Masin)
	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh. 3B (PI), 3D (PI)
DENNSTAEDTIACEAE	
	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn subsp. <i>aquilinum</i> 1A (PI), 2A (PI, REGGIO, Herb. Caruso)
ASPLENIACEAE	
	<i>Asplenium ceterach</i> L. subsp. <i>bivalens</i> (D.E.Mey.) Greuter & Burdet 2A (PI, REGGIO, Herb. Caruso, Herb. Masin), 3A (PI)
	<i>Asplenium onopteris</i> L. 2A (PI, PESA), 2D (BI, PESA, Herb. Masin)
	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>septentrionale</i> 2D (APP, PESA)
	<i>Asplenium trichomanes</i> L. subsp. <i>trichomanes</i> 1A (PI), 2A (REGGIO), 2C (PI), 2D (PI), 3D (PI, PORUN-Stinca)
POLYPODIACEAE	
	<i>Polypodium cambricum</i> L. 2A (APP, BI, PI, REGGIO, Herb. Caruso)
	<i>Polypodium interjectum</i> Shivas 2A (Herb. Cancellieri), 2D (PI), 3A (PESA)
<b>GYMNOSPERMS</b>	
PINACEAE	
A (NAT)	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold subsp. <i>nigra</i> 2D (PI), 3A (PI, UTV)
CUPRESSACEAE	
	<i>Juniperus communis</i> L. 1A (PI, REGGIO, Herb. Caruso), 2A (PI, UTV, Herb. Caruso), 2B (PI, PORUN-Stinca, Herb. Maiorca-Caprio), 2D (PI, Herb. Caruso), 3A (PI), 3B (PI; photo), 3C (PI), 3D (REGGIO)
<b>ANGIOSPERMS</b>	
ARISTOLOCHIACEAE	

---

*Aristolochia rotunda* L. subsp. *rotunda*  
2E (PI, REGGIO, Herb. Caruso)

---

ARACEAE

---

*Arum italicum* Mill. subsp. *italicum*  
3D (REGGIO)

---

POTAMOGETONACEAE

---

*Potamogeton natans* L.  
2D (APP, REGGIO)

---

*Potamogeton nodosus* Poir.  
2D (photo)

---

DIOSCOREACEAE

---

*Dioscorea communis* (L.) Caddick & Wilkin  
1A (PI, REGGIO), 2A (REGGIO), 2C (PI), 2E (Herb. Caruso), 3D (BI, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Lavezzo; photo)

---

COLCHICACEAE

---

*Colchicum lusitanum* Brot.  
3A (PI)

---

LILIACEAE

---

*Erythronium dens-canis* L.  
3A (PI)

---

*Lilium bulbiferum* L. subsp. *croceum* (Chaix) Jan  
3A (obs.)

---

ORCHIDACEAE

---

*Anacamptis morio* (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase  
1A (photo), 2B (Herb. Masin; photo), 2C (PORUN-Stinca), 2D (PORUN-Stinca), 3A (photo);  
3C (Herb. Lavezzo; photo), H (photo), Z (photo)

---

*Anacamptis pyramidalis* (L.) Rich.  
2B (Herb. Masin; photo)

---

*Cephalanthera damasonium* (Mill.) Druce  
2A (photo), 3A (photo)

---

*Cephalanthera longifolia* (L.) Fritsch  
1A (PI; photo), 2A (UTV, Herb. Masin; photo), 3A (REGGIO, Herb. Lavezzo), 3B  
(REGGIO; photo), 3C (PORUN-Stinca; photo), 3D (REGGIO; photo),

---

*Dactylorhiza maculata* (L.) Soó subsp. *fuchsii* (Druce) Hyl.  
1A (APP, PORUN-Stinca; photo), 2A (Herb. Lavezzo; photo), 2B (UTV; photo), 3B  
(REGGIO; photo), 3D (photo)

---

*Dactylorhiza sambucina* (L.) Soó  
1A (REGGIO), 2A (REGGIO), 2D (REGGIO), 3B (REGGIO),

---

*Limodorum abortivum* (L.) Sw.  
1A (photo), 3A (REGGIO; photo)

---

*Neotinea tridentata* (Scop.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase  
2D (PORUN-Stinca), 3B (REGGIO; photo), 3C (PORUN-Stinca; photo)

---

*Neottia nidus-avis* (L.) Rich.  
1A (photo), 2A (PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Masin; photo)

---

	<i>Neottia ovata</i> (L.) Bluff & Fingerh. 1A (BI, PI, REGGIO, UTV, Herb. Tiburtini), 2A (PESA, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio; photo), 3A (photo), 3B (photo)
E	<i>Ophrys appennina</i> Romolini & Soca 2D (APP), 3A (REGGIO; photo), 3D (photo)
	<i>Ophrys bertolonii</i> Moretti subsp. <i>bertolonii</i> 1A (APP; photo), 2B (REGGIO; photo), 2D (PORUN-Stinca; photo), 3A (Herb. Lavezzo; photo), 3B (Herb. Masin; photo), 3C (Herb. Lavezzo; photo), 3D (photo)
E	<i>Ophrys classica</i> Devillers-Tersch. & Devillers 1A (APP; photo), 2B (photo), 3A (REGGIO; photo), 3C (photo)
	<i>Ophrys funerea</i> Viv. 2D (APP, Herb. Masin; photo)
	<i>Ophrys insectifera</i> L. 1A (REGGIO; photo), 2A (UTV, Herb. Masin; photo), 2B (APP, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Lavezzo, Herb. Masin; photo), 3A (PI, Herb. Lavezzo; photo)
	<i>Orchis mascula</i> (L.) L. subsp. <i>speciosa</i> (Mutel) Hegi 2D (APP, PI; photo)
	<i>Orchis provincialis</i> Balb. ex Lam. & DC. 1A (APP), 2C (Herb. Lavezzo), 2D (PORUN-Stinca, UTV; photo)
	<i>Orchis purpurea</i> Huds. 1A (PORUN-Stinca, UTV; photo), 2A (REGGIO; photo), 2B (photo), 2D (photo), 2E (photo), 3° (photo), 3B (REGGIO), 3C (photo), H (photo)
	<i>Orchis simia</i> Lam. 1A (photo), 2B (photo), 2C (REGGIO), 3A (PORUN-Stinca; photo), 3C (Herb. Lavezzo), 3D (photo)
	<i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb. 3A (photo)
IRIDACEAE	
A (NAT)	<i>Iris germanica</i> L. 2E (REGGIO; photo)
AMARYLLIDACEAE	
A (CAS)	<i>Allium schoenoprasum</i> L. subsp. <i>schoenoprasum</i> 2A (CLU), 2C (APP, PORUN-Stinca)
	<i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i> 2C (PI), 2D (REGGIO), Z (PI)
ASPARAGACEAE	
	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Sweet 2D (PI, REGGIO, UTV, Herb. Masin), 2E (REGGIO), 3A (PI), H (photo)
	<i>Loncomelos pyrenaicum</i> (L.) L.D.Hrouda subsp. <i>pyrenaicum</i> 1A (PI)
	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill. 1A (PI, REGGIO), 3A (PI), 3B (PI), 3D (PI), Z (PI)
	<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau 1A (PI), 2E (REGGIO), 3A (PORUN-Stinca, REGGIO), 3D (PI)
JUNCACEAE	
	<i>Juncus inflexus</i> L. subsp. <i>inflexus</i>

---

2D (PI)

*Luzula campestris* (L.) DC. subsp. *campestris*

1A (CLU, PI, UTV), 2D (PI), 3A (Herb. Cancellieri)

*Luzula forsteri* (Sm.) DC.

1A (PI, PORUN-Stinca, Herb. Masin), 2A (PI), 2D (PI, REGGIO), 2C (PI), 3A (PI, PORUN-Stinca)

*Luzula multiflora* (Ehrh.) Lej. subsp. *multiflora*

1A (PESA)

*Luzula sylvatica* (Huds.) Gaudin subsp. *sieberi* (Tausch) K.Richt.

2D (APP, CLU, PESA, PI, PORUN-Stinca, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Lattanzi, Herb. Masin), 3B (UTV)

---

CYPERACEAE

*Carex caryophyllea* Latourr.

2D (PI, RO, Herb. Cancellieri)

*Carex digitata* L.

1A (RO, Herb. Cancellieri), 2A (APP, CLU, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Lattanzi, Herb. Masin), 3A (PI)

*Carex distans* L.

H (PI)

*Carex divulsa* Stokes

1A (PI, PORUN-Stinca, Herb. Lattanzi), 2A (PI), 2E (PI), 3A (PI), 3D (PI, Herb. Cancellieri)

*Carex flacca* Schreb. subsp. *flacca*

1A (PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Lattanzi, Herb. Masin), 2A (CLU, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Maiorca-Caprio), 2B (CLU, PI, Herb. Lavezzo), 2C (PESA), 2D (PESA, PI, RO, Herb. Cancellieri), 3A (PI), 3B (PI, REGGIO), 3C (Herb. Lavezzo), 3D (PI)

*Carex halleriana* Asso

2A (UTV), 2B (APP, PI, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo), 2D (PI), 3A (PESA, PI, RO, Herb. Masin), 3B (APP), 3C (Herb. Masin),

*Carex liparocarpos* Gaudin subsp. *liparocarpos*

3B (REGGIO), 3C (CLU, PI, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Maiorca-Caprio)

*Carex pallescens* L.

1A (PI, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Masin)

*Carex pendula* Huds.

2C (Herb. Masin)

*Carex remota* L.

1A (PI)

*Carex sylvatica* Huds.

2B (PESA), 2C (PI, RO, Herb. Cancellieri, Herb. Masin)

---

POACEAE

*Anisantha diandra* (Roth) Tutin ex Tzvelev

3A (PI), 3D (PI, PORUN-Stinca)

*Anisantha madritensis* (L.) Nevski subsp. *madritensis*

1A (UTV, REGGIO), 2A (PI), 2C (PORUN-Stinca), 2D (PI), 3D (PI)

*Anisantha rubens* (L.) Nevski

1A (PI)

*Anisantha sterilis* (L.) Nevski

1A (Herb. Cancellieri), 2A (PI, UTV), 2C (PI), 2E (PI), 3D (PI)

---

	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L. 1A (PESA), 2A (BI), 2C (PI), 2D (UTV), 3A (REGGIO), 3C (PI)
	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl subsp. <i>elatius</i> 1A (PESA, PI, PORUN-Stinca, Herb. Cancellieri), 3A (PI), 3D (PI)
	<i>Avena barbata</i> Pott ex Link 1A (PI)
A (NAT)	<i>Avena sterilis</i> L. subsp. <i>ludoviciana</i> (Durieu) Gillet & Magne 2E (PI, REGGIO)
	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv. 3D (UTV)
	<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult. 1A (PESA, UTV, Herb. Masin, Herb. Tiburtini), 2B (PI)
	<i>Briza media</i> L. 3B (PORUN-Stinca)
N, E	<i>Bromopsis caprina</i> (A.Kern. ex Hack.) Banfi & N.G.Passal. 1A (Herb. Maiorca-Caprio)
	<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. 1A (PESA, PI), 2A (PI), 2B (MSNM, PI), 2C (MSNM, PI), 2D (PI), 2E (PI), 3B (PI), 3D (PI), 4A (PI),
A (NAT)	<i>Bromopsis inermis</i> (Leyss.) Holub subsp. <i>inermis</i> 2C (PI)
	<i>Bromopsis stenophylla</i> (Link) Lazzeri 1A (PI, PORUN-Stinca), 3A (Herb. Cancellieri), 3D (PI)
	<i>Bromus hordeaceus</i> L. subsp. <i>divaricatus</i> (Bonnier & Layens) Kerguelen 1A (PORUN-Stinca, REGGIO), 2A (PI), 2C (PI), 2E (PI, REGGIO), 3A (PI), 3B (PI), 3D (PI) <b>Note:</b> In the sites 1A and 3D there are also further specimens (conserved at PESA and PI) which could be referred to <i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i> .
	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb. subsp. <i>rigidum</i> 1A (PI, UTV, Herb. Masin), 2B (PI, Herb. Masin), 3A (PI), 3B (PI), 3D (Herb. Cancellieri)
	<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman 2A (PI), 2C (PI), 2E (PI, Herb. Caruso), 3D (PI),
	<i>Festuca circummediterranea</i> Patzke 2D (CLU, PI, REGGIO, Herb. Cancellieri, Herb. Maiorca Caprio), Z (APP, PORUN-Stinca, Herb. Cancellieri)
	<i>Festuca danthonii</i> Asch. & Graebn. subsp. <i>danthonii</i> 3D (PORUN-Stinca, Herb. Cancellieri)
	<i>Festuca inops</i> De Not 1A (PI, PORUN-Stinca, Herb. Cancellieri, Herb. Maiorca Caprio), 2B (BI, CLU, PI, Herb. Masin), 2C (PI), 2D (Herb. Cancellieri), 3B (PI), 3C (PI, Herb. Cancellieri)
	<i>Festuca muralis</i> Kunth 3D (PORUN-Stinca)
	<i>Festuca myuros</i> L. subsp. <i>myuros</i> 3D (PI)
	<i>Festuca rubra</i> L. subsp. <i>rubra</i> 3A (Herb. Cancellieri)
	<i>Holcus lanatus</i> L. subsp. <i>lanatus</i> 1A (PI), 2A (PI), 2B (PI), 3A (PI), 3D (PI, UTV)
	<i>Holcus mollis</i> L. subsp. <i>mollis</i> 2A (PI)



	<i>Hordeum murinum</i> L. subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang. 1A (PI), 3A (PI), 3D (PI)
	<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 1A (PESA)
	<i>Lolium perenne</i> L. 2A (PI), 2C (PI), 2D (UTV), 2E (PI), 3A (BI), 3D (PI, REGGIO)
	<i>Melica uniflora</i> Retz. 1A (UTV), 2A (BI, PORUN-Stinca), 2B (PESA), 2C (PI, REGGIO, Herb. Cancellieri)
	<i>Parapholis cylindrica</i> (Willd.) Romero Zarco 1A (UTV)
	<i>Poa angustifolia</i> L. 2C (PI), 3B (PI)
	<i>Poa annua</i> L. 3A (PI), 3B (PI)
	<i>Poa bulbosa</i> L. subsp. <i>bulbosa</i> 1A (PESA, PI, PORUN-Stinca, UTV), 2A (REGGIO), 2B (BI, CLU, PI), 2C (PI), 2D (PI, REGGIO), 3A (BI), 3B (REGGIO), 3C (PI), 3D (PI)
	<i>Poa pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i> 2A (PORUN-Stinca), 2C (PI, Herb. Cancellieri), 2E (PI, REGGIO), 3A (REGGIO)
	<i>Poa sylvicola</i> Guss. 2A (PI, Herb. Masin), 3A (PI), 3D (PI)
	<i>Poa trivialis</i> L. 2C (PI), 2E (PI), 2A (PI), 3D (PI)
	<i>Sesleria italica</i> (Pamp.) Ujhelyi 1A (APP, CLU, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Cancellieri), 2A (Herb. Masin), 2B (PI, UTV), 2C (PI), 3A (PORUN-Stinca, RO, Herb. Cancellieri), 3B (PESA, PI, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Maiorca-Caprio) <b>Note:</b> The collected specimens have obovate to lanceolate, dense spikes, showing a colour variable from violaceous/blue to light brown/yellow, not longer than 5 cm. Ubaldi & Garavaglia (2019) recently cast some doubt on the taxonomic value of <i>S. italica</i> with respect to <i>S. nitida</i> Ten. They however recognise that the first species is somehow (infraspecifically?) distinct by glumes shorter than lemmas and by lemma awns not exceeding 2 mm in length. These features well agree with our plants, which show lemmas (4–)4.75(–6) mm long and lemma awns 1(–2) mm long. Further studies are needed in order to check the degree of distinctiveness of <i>S. italica</i> with respect to <i>S. nitida</i> .
	<i>Trisetaria flavescens</i> (L.) Baumg. subsp. <i>flavescens</i> 2C (PI), 3A (Herb. Cancellieri), 3D (PI)
	<i>Triticum vagans</i> (Jord. & Fourr.) Greuter 3D (Herb. Cancellieri)
	BERBERIDACEAE
A (NAT)	<i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt. 3A (APP)
	RANUNCULACEAE
	<i>Anemone hortensis</i> L. subsp. <i>hortensis</i> 3B (APP, PI, PORUN-Stinca), 3D (REGGIO)
	<i>Anemonoides nemorosa</i> (L.) Holub 3A (PI), 2D (UTV)
	<i>Aquilegia dumeticola</i> Jord.

	2A (APP, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso; photo)
	<i>Clematis vitalba</i> L.
	2A (PI), 2B (BI), 2C (Herb. Caruso), 3B (UTV)
	<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb.
	2C (PI, REGGIO, Herb. Masin), 3A (REGGIO, UTV)
	<i>Helleborus foetidus</i> L. subsp. <i>foetidus</i>
	1A (BI, PI, REGGIO, Herb. Caruso, Herb. Masin), 2A (PI, UTV, Herb. Masin), 3A (PI)
	<i>Helleborus viridis</i> L.
	1A (APP, CLU, PORUN-Stinca, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio), 2C (RO), 2D (PI), 3B (PI)
	<b>Note:</b> The specimens collected are somehow intermediate between <i>H. viridis</i> subsp. <i>bocconeii</i> (Ten.) Peruzzi and <i>H. viridis</i> subsp. <i>viridis</i> . It is a common situation in Toscana, where the distribution ranges of the two subspecies parapatrically overlap (Bernardo et al. 2010).
	<i>Hepatica nobilis</i> Mill.
	1A (REGGIO), 2A (REGGIO, Herb. Caruso), 3A (PI), 3B (REGGIO, UTV, Herb. Caruso)
	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
	1A (APP, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV), 2A (Herb. Masin), 2D (PI), 2E (PI), 3A (PI), 3B (PI), 3D (PI), Z (PI)
	<i>Ranunculus lanuginosus</i> L.
	2A (PI, Herb. Masin), 2C (PI, PORUN-Stinca, REGGIO), 3D (PI, REGGIO)
	<i>Ranunculus neapolitanus</i> Ten.
	1A (PI), 2A (PI), 2D (UTV)
	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix
	2D (APP, PI, PORUN-Stinca, PESA)
	<i>Ranunculus velutinus</i> Ten.
	2C (Herb. Cancellieri), H (CLU, Herb. Maiorca-Caprio)
	PAPAVERACEAE
	<i>Chelidonium majus</i> L.
	2A (BI, PI, REGGIO, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio), 3D (PI)
C	<i>Papaver rhoeas</i> L. subsp. <i>rhoeas</i>
	1A (PI, REGGIO), 3A (PI), 3D (PI)
	BUXACEAE
A (NAT)	<i>Buxus sempervirens</i> L.
	2A (PI)
	CRASSULACEAE
	<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub subsp. <i>maximum</i>
	1A (APP), 2A (CLU, Herb. Cancellieri, Herb. Masin), 3D (PORUN-Stinca)
	<i>Sedum cepaea</i> L.
	2A (Herb. Masin)
	<i>Sedum dasyphyllum</i> L. subsp. <i>dasyphyllum</i>
	1A (Herb. Maiorca-Caprio), 2A (Herb. Masin), Z (PI)
	<i>Sedum sexangulare</i> L.
	1A (REGGIO), 2A (REGGIO, Herb. Masin), 2D (REGGIO), 3C (UTV)
	SAXIFRAGACEAE
	<i>Saxifraga bulbifera</i> L.

	1A (CLU, PESA, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Tiburtini), 2A (Herb. Masin), 2D (PI), 3B (PI), 3C (CLU)
	<i>Saxifraga exarata</i> Vill. subsp. <i>pseudoexarata</i> (Braun-Blanq.) D.A.Webb 2D (APP, PESA, PI, Herb. Cancellieri)
	<i>Saxifraga granulata</i> L. subsp. <i>granulata</i> 1A (REGGIO), Z (PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Cancellieri; photo)
	<i>Saxifraga tridactylites</i> L. 2A (PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Masin, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo), 3A (PI, Herb. Cancellieri), 3C (PI), 3D (PI), Z (PI)
VITACEAE	
	<i>Vitis vinifera</i> L. 2C (APP, PI)
A (INV)	<i>Vitis ×instabilis</i> Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci 3D (PI, PORUN-Stinca, Herb. Caruso)
A (INV)	<i>Vitis ×koberi</i> Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci 2C (APP)
FABACEAE	
	<i>Anthyllis vulneraria</i> L. subsp. <i>polyphylla</i> (DC.) Nyman 1A (APP), 2B (APP, CLU, PI, PORUN-Stinca, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 2D (APP), 3A (APP, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO), 3B (APP), 3D (APP, BI, PI, PORUN-Stinca, REGGIO)
	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L. 1A (UTV), 2A (PI), 3D (PORUN-Stinca)
	<i>Astragalus monspessulanus</i> L. subsp. <i>monspessulanus</i> 1A (APP, PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Masin, Herb. Tiburtini), 2A (Herb. Lattanzi), 2B (APP, BI CLU, PI, UTV, Herb. Caruso), 3A (PI), 3B (REGGIO), 3C (Herb. Cancellieri)
	<i>Colutea arborescens</i> L. 3A (APP, PI, Herb. Masin)
	<i>Coronilla minima</i> L. subsp. <i>minima</i> 3A (RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 3B (PI), 3C (CLU, PI)
	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch 1A (BI, PI, REGGIO, RO, UTV, Herb. Masin), 3A (PI), 3D (PI, REGGIO, Herb. Cancellieri, Herb. Masin)
	<i>Coronilla vaginalis</i> Lam. 3A (REGGIO)
	<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Lang 1A (PI, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 2A (BI, PI, RO, UTV, Herb. Masin), 2B (PI), 2D (PI), 3A (PI), 3B (PI), 3C (PI)
	<i>Cytisus hirsutus</i> L. 1A (BI, PI), 2A (APP, CLU, PESA, PI, UTV), 2B (APP, CLU), 2C (Herb. Lavezzo), 2D (APP, PESA, PI, PORUN-Stinca, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio), 2E (PI), 3A (APP, PI, UTV, Herb. Masin), 3B (PI, PORUN-Stinca, Herb. Caruso)
	<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link subsp. <i>scoparius</i> 1A (Herb. Caruso)
	<i>Cytisus villosus</i> Pourr. 2A (Herb. Caruso), 2B (Herb. Caruso), 2D (CLU)
	<i>Emerus major</i> Mill. subsp. <i>major</i>

1A (BI, CLU, PI, REGGIO, Herb. Caruso, Herb. Masin), 2A (APP, CLU, PI, UTV), 2B (CLU), 2C (PI), 2D (CLU, PI, PORUN-Stinca), 2E (PI), 3A (PI), 3D (CLU, PI, PORUN-Stinca, UTV)
<i>Ervilia hirsuta</i> (L.) Opiz Z (UTV)
<i>Ervilia loiseleurii</i> (M.Bieb.) H.Schaef. 1A (PESA, Herb. Cancellieri), 3D (Herb. Masin)
<i>Genista germanica</i> L. 1A (UTV)
<i>Genista januensis</i> Viv. subsp. <i>januensis</i> 1A (APP), 2D (APP, PESA, PI, RO, UTV, Herb. Cancellieri)
<i>Genista pilosa</i> L. 1A (CLU, PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 2D (UTV)
<i>Genista tinctoria</i> L. 2A (UTV), 2D (PORUN-Stinca)
<i>Hippocrepis comosa</i> L. subsp. <i>comosa</i> 1A (PI, REGGIO, RO), 2A (PI, Herb. Cancellieri), 2B (REGGIO, Herb. Maiorca, Herb. Masin), 3A (PI, UTV)
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik. subsp. <i>anagyroides</i> 2A (BI, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 2D (CLU)
<i>Lathyrus annuus</i> L. 3D (CLU, PORUN-Stinca, UTV)
<i>Lathyrus aphaca</i> L. subsp. <i>aphaca</i> 2E (PI), 3C (PESA), 3D (PI, RO, UTV, Herb. Lavezzo, Herb. Masin)
<i>Lathyrus inconspicuus</i> L. 1A (Herb. Cancellieri), 3A (BI, PI)
<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke subsp. <i>varius</i> (Hill) P.W.Ball 3C (Herb. Cancellieri), Z (UTV)
<i>Lathyrus pratensis</i> L. subsp. <i>pratensis</i> 3D (PORUN-Stinca, RO, UTV, REGGIO, Herb. Masin)
<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz. 2C (RO, Herb. Cancellieri), 3A (PESA, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Masin), 3B (PI), 3C (RO, Herb. Masin), 3D (PI)
<i>Lathyrus venetus</i> (Mill.) Wohlf. 1A (PESA, PI, REGGIO, Herb. Tiburtini), 2A (PI)
<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernh. 2A (Herb. Masin)
<i>Lotus corniculatus</i> L. subsp. <i>corniculatus</i> 2C (PI), 2D (REGGIO), 3A (Herb. Cancellieri), 3D (RO)
<i>Lotus herbaceus</i> (Vill.) Jauzein 1A (Herb. Lattanzi)
<i>Lotus hirsutus</i> L. 2B (Herb. Masin), 3A (UTV), 3D (Herb. Masin)
<i>Lotus maritimus</i> L. H (CLU, PI, RO, Herb. Cancellieri, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Tiburtini)
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds. 2A (PI), 2C (Herb. Masin), 3D (UTV)
<i>Medicago lupulina</i> L.

	2C (PI), 3A (PI, Herb. Caruso), 3D (PI)
	<i>Medicago minima</i> (L.) L. 1A (BI, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Masin), 3A (RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso), Z (RO)
	<i>Medicago polymorpha</i> L. 3A (PI, RO, UTV, Herb. Cancellieri), 3D (Herb. Masin)
	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All. 3A (PI, REGGIO)
	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. 2D (PI, Herb. Cancellieri), 2E (PI), 3A (PI, RO), 3B (APP, PI, PORUN-Stinca)
	<i>Ononis natrix</i> L. subsp. <i>natrix</i> 3B (UTV)
	<i>Ononis pusilla</i> L. subsp. <i>pusilla</i> 3A (UTV)
	<i>Ononis spinosa</i> L. 2D (Herb. Cancellieri) <b>Note:</b> The identification of subspecies was not possible since only a specimen without flowers and fruits was collected.
A (INV)	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. 1A (PI), 2C (PI), 2E (REGGIO), 3A (UTV)
	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen 3A (UTV)
	<i>Spartium junceum</i> L. 1A (PI, REGGIO, UTV, Herb. Caruso), 2B (PI), 3D (PI)
	<i>Sulla coronaria</i> (L.) B.H.Choi & H.Ohashi 2D (REGGIO), 2E (PI, REGGIO)
	<i>Trifolium angustifolium</i> L. subsp. <i>angustifolium</i> 1A (UTV)
	<i>Trifolium campestre</i> Schreb. 1A (REGGIO, UTV), 2D (PI), 3A (PI, UTV), 3C (PI, RO), 3D (PI, UTV, Herb. Cancellieri)
	<i>Trifolium dubium</i> Sibth. 2D (UTV)
	<i>Trifolium incarnatum</i> L. subsp. <i>incarnatum</i> 2D (UTV), 3A (PI, Herb. Cancellieri), 3D (PI)
	<i>Trifolium medium</i> L. subsp. <i>medium</i> 1A (UTV), 2A (UTV), 3A (UTV)
	<i>Trifolium nigrescens</i> Viv. subsp. <i>nigrescens</i> 3A (PI, REGGIO, UTV, Herb. Cancellieri), 3B (Herb. Masin), 3D (PI)
	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds. 1A (UTV)
	<i>Trifolium pratense</i> L. subsp. <i>pratense</i> 1A (PI, PORUN-Stinca), 2A (PI), 2C (PI, PORUN-Stinca, REGGIO), 2E (PI), 3A (PI, RO, UTV), 3D (PI, REGGIO)
	<i>Trifolium repens</i> L. 3A (PI), 3D (UTV)
	<i>Trifolium scabrum</i> L. 3D (UTV)
	<i>Trifolium stellatum</i> L. 3D (PORUN-Stinca, UTV, Herb. Masin)
	<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute

	2E (PI), 3A (PI, REGGIO, Herb. Cancellieri), 3D (REGGIO, RO, UTV, Herb. Lavezzo)
	<i>Vicia angustifolia</i> L. 2C (PORUN-Stinca), 2E (REGGIO), 3A (REGGIO, RO, UTV), 3C (Herb. Masin), 3D (CLU, PORUN-Stinca)
	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L. 2D (APP, PORUN-Stinca, RO, Herb. Masin), 2E (PI), 3A (REGGIO), 3D (BI, PI, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso)
	<i>Vicia hybrida</i> L. 3A (PI, RO, UTV)
	<i>Vicia incana</i> Gouan 3A (UTV), 3B (PESA, PI)
	<i>Vicia lutea</i> L. 1A (PESA)
	<i>Vicia sativa</i> L. 1A (PESA, PI), 2A (PI), 2C (PI), 3A (Herb. Masin), 3D (PI, Herb. Masin)
	<i>Vicia sepium</i> L. 1A (APP, PESA, PI, REGGIO, RO, UTV, Herb. Caruso, Herb. Masin), 2A (PORUN-Stinca, Herb. Cancellieri, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 2C (REGGIO)
	POLYGALACEAE
	<i>Polygala alpestris</i> Rchb. subsp. <i>alpestris</i> 1A (RO, Herb. Cancellieri)
E	<i>Polygala flavescens</i> DC. subsp. <i>flavescens</i> 1A (CLU), H (PI, RO, Herb. Cancellieri; photo)
	<i>Polygala nicaeensis</i> Risso ex W.D.J.Koch subsp. <i>mediterranea</i> Chodat 1A (APP, CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio), 2A (BI, PI, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio), 2B (RO, UTV), 2D (PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO), 3A (PI), 3B (PI, Herb. Caruso), 3C (PI), 3D (PI) <b>Note:</b> Some specimens collected in the sites 1A and 3B show character-states which should be typical of <i>P. nicaeensis</i> subsp. <i>peninsularis</i> Arrigoni (Arrigoni 2014), while others from the same localities can be easily referred to <i>P. nicaeensis</i> subsp. <i>mediterranea</i> . Accordingly, further studies are needed in order to check the degree of distinctiveness of the different subspecies currently recognised within <i>Polygala nicaeensis</i> .
	<i>Polygala vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> 1A (CLU, PESA, PI, Herb. Caruso), 2A (REGGIO), 2C (Herb. Lavezzo), 2D (Herb. Caruso)
	ROSACEAE
	<i>Amelanchier ovalis</i> Medik. subsp. <i>ovalis</i> 2D (APP, BI, PESA, PI, UTV, Herb. Masin; photo)
	<i>Aremonia agrimonoides</i> (L.) DC. subsp. <i>agrimonoides</i> 2A (UTV), 2D (PORUN-Stinca), 3A (BI, PI)
	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC. 2C (Herb. Lavezzo), 2D (CLU, PI, PORUN-Stinca, UTV)
	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq. 1A (PI, REGGIO), 2A (PI), 2C (PI), 2D (CLU, UTV), 2E (PI), 3A (PI, UTV), 3B (Herb. Caruso)
	<i>Fragaria vesca</i> L. subsp. <i>vesca</i> 1A (APP, PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO), 2A (APP, PI, Herb. Caruso), 2C (PI), 3B

	(PI), 3D (PI)
	<i>Geum urbanum</i> L. 1A (REGGIO, UTV), 2A (PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Masin), 2C (PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Cancellieri), 3D (BI, PI)
A (CAS)	<i>Malus domestica</i> (Suckow) Borkh. 3C (PESA), 3D (Herb. Caruso)
A (NAT)	<i>Mespilus germanica</i> L. 2A (APP, PESA, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio)
	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch. 1A (APP, BI, PESA, PI, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri)
	<i>Potentilla micrantha</i> Ramond ex DC. 2A (UTV, Herb. Masin), 2B (PESA)
N	<i>Potentilla neglecta</i> Baumg. 2D (APP, PI; photo)
	<i>Potentilla pedata</i> Wild. ex Hornem. 1A (CLU, PESA, PI, PORUN-Stinca, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 2C (PI), 2D (APP, PI), 3A (UTV)
N	<i>Potentilla pusilla</i> Host 2D (APP, CLU, PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, Herb. Cancellieri; photo) <b>Note:</b> All the collected specimens show sparse to widespread stellate hairs beneath the leaves, showing 5-7 short setae.
	<i>Poterium sanguisorba</i> L. subsp. <i>balearicum</i> (Bourg. ex Nyman) Stace 1A (PI, REGGIO, Herb. Caruso), 2B (BI, PI, RO, UTV, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo), 2D (PI), 3A (PI), 3B (PI), 3C (PI), 3D (PI)
	<i>Prunus avium</i> (L.) L. 1A (UTV, Herb. Caruso), 2E (PI)
A (CAS)	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. 2C (PI), 3A (PI)
A (NAT)	<i>Prunus domestica</i> L. 2E (Herb. Caruso), 3D (PI)
	<i>Prunus spinosa</i> L. subsp. <i>spinosa</i> 1A (Herb. Caruso), 2C (Herb. Caruso), 2D (UTV)
	<i>Pyrus communis</i> L. subsp. <i>pyraster</i> (L.) Ehrh. 1A (PI, Herb. Tiburtini)
	<i>Pyrus cordata</i> Desv. 2D (UTV)
N	<i>Pyrus nivalis</i> Jacq. 3B (Herb. Masin)
	<i>Rosa agrestis</i> Savi 1A (REGGIO, Herb. Lattanzi), 2A (Herb. Lattanzi), 2B (PI, UTV)
	<i>Rosa andegavensis</i> Bastard 2E (PI), 3D (CLU, REGGIO, Herb. Lattanzi, Herb. Maiorca-Caprio)
	<i>Rosa arvensis</i> Huds. 1A (Herb. Lattanzi)
	<i>Rosa balsamica</i> Besser 2A (Herb. Lattanzi), 2D (PI, Herb. Lattanzi), 3A (UTV, Herb. Lattanzi)
	<i>Rosa canina</i> L. 1A (PI, Herb. Lattanzi), 2D (Herb. Lattanzi), 3A (CLU, PI, Herb. Lattanzi), 3B (Herb. Lattanzi), 3D (APP, PI, UTV, Herb. Lattanzi)

---

***Rosa corymbifera*** Borkh.

3B (Herb. Lattanzi), 3D (CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Lattanzi, Herb. Maiorca-Caprio)

---

***Rosa gallica*** L.

2D (CLU, Herb. Lattanzi), 3D (Herb. Lattanzi)

---

***Rosa pouzinii*** Tratt.

3B (Herb. Lattanzi)

---

***Rosa pulverulenta*** M.Bieb.

2D (Herb. Lattanzi)

---

***Rosa squarrosa*** (A.Rau) Boreau

1A (PI), 2D (PI), 2E (Herb. Caruso), 3C (PI, Herb. Lattanzi), 3D (Herb. Lattanzi)

---

***Rosa subcanina*** (Christ) Vuk.

2D (UTV), 3A (PI), 3D (Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo)

---

***Rosa subcollina*** (Christ) Vuk.

3D (APP, PI, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Masin)

---

***Rubus caesius*** L.

3D (UTV)

---

***Rubus*** L. ser. *Discolores* (P.J.Müll.) Focke

2A (Herb. Masin)

---

***Sorbus aria*** (L.) Crantz

2A (PI, REGGIO, Herb. Cancellieri), 2B (PI, UTV), 2D (PI), 3A (Herb. Lavezzo), 3B (BI, CLU, Herb. Caruso), 3C (PI)

---

***Sorbus aucuparia*** L. subsp. *aucuparia*

3D (Herb. Caruso)

---

***Sorbus domestica*** L.

1A (PI), 2B (PI, UTV, Herb. Caruso, Herb. Masin)

---

***Sorbus torminalis*** (L.) Crantz

2D (UTV), 3A (APP, PI, PORUN-Stinca, RO, Herb. Cancellieri), 3D (CLU, PI, UTV, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo)

---

---

#### ELAEAGNACEAE

---

***Hippophaë fluviatilis*** (Soest) Rivas Mart.

2C (Herb. Lavezzo), 2D (APP, BI, CLU, PI, PORUN-Stinca, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin)

---

---

#### ULMACEAE

---

***Ulmus minor*** Mill. subsp. *minor*

1A (PI, PORUN-Stinca), 3A (UTV, Herb. Caruso), 3C (PI)

---

---

#### CANNABACEAE

---

***Humulus lupulus*** L.

3D (Herb. Cancellieri)

---

---

#### MORACEAE

---

***Ficus carica*** L.

1A (PI), 3A (UTV)

---

---

#### URTICACEAE

---

***Parietaria judaica*** L.

2A (PI), 3D (PI, REGGIO)

---



---

*Urtica dioica* L. subsp. *dioica*  
2C (PI)

---

FAGACEAE

*Castanea sativa* Mill.  
1A (PI, Herb. Caruso), 2A (PI, UTV), 3D (PI)

*Fagus sylvatica* L. subsp. *sylvatica*  
3B (BI, UTV, Herb. Caruso)

*Quercus cerris* L.  
1A (PI), 2A (Herb. Caruso), 2B (UTV), 2C (Herb. Masin)

*Quercus ilex* L. subsp. *ilex*  
3D (Herb. Caruso)

*Quercus pubescens* Willd. subsp. *pubescens*  
1A (PI, REGGIO, Herb. Caruso), 2B (PI), 1A (PI, REGGIO, UTV), 3D (PI)

---

BETULACEAE

A (NAT) *Alnus cordata* (Loisel.) Duby  
2C (Herb. Caruso)

*Corylus avellana* L.  
2A (PI, REGGIO, UTV Herb. Caruso), 2C (PESA, PI), 2D (BI, PI), 3A (PI), 3B (PI)

*Ostrya carpinifolia* Scop.  
1A (UTV), 2B (PI, Herb. Caruso), 2C (Herb. Caruso), 2D (PI), 3A (PI), 3D (REGGIO)

---

CELASTRACEAE

*Euonymus europaeus* L.  
2A (Herb. Caruso), 2C (APP, UTV, Herb. Masin; photo), 2E (PI), 3A (PI), 3D (PI), 3E (REGGIO)

*Euonymus latifolius* (L.) Mill.  
2D (APP, CLU, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Lattanzi; photo)

---

OXALIDACEAE

A (NAT) *Oxalis articulata* Savigny  
3D (REGGIO)

C *Oxalis corniculata* L.  
2A (PORUN-Stinca)

A (NAT) *Oxalis dillenii* Jacq.  
3D (PI)

---

VIOLACEAE

A (CAS) *Viola ×wittrockiana* Gams  
3A (UTV)

*Viola alba* Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W.Becker  
2A (CLU, PI), 3B (Herb. Caruso)

*Viola canina* L. subsp. *canina*  
1A (APP)

*Viola reichenbachiana* Jord. ex Boreau  
1A (REGGIO), 2A (BI, CLU, PESA, REGGIO, UTV, Herb. Masin), 2B (PESA), 2C (UTV),  
3A (CLU, PORUN-Stinca), 3B (APP, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV)

*Viola riviniana* Rchb. subsp. *riviniana*  
1A (PI)

---

---

*Viola tricolor* L. subsp. *tricolor*  
2D (APP, UTV), 2E (PI)

---

SALICACEAE

---

*Salix alba* L.  
1A (PI)

---

*Salix apennina* A.K.Skvortsov  
2C (Herb. Lavezzo), 2D (APP, BI, CLU, PI, REGGIO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Lattanzi, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 2E (Herb. Caruso), 3B (REGGIO, RO, Herb. Cancellieri), 3D (REGGIO)

---

*Salix apennina* A.K.Skvortsov × *S. caprea* L.  
2D (UTV)

---

*Salix eleagnos* Scop.  
1A (PI, PORUN-Stinca, REGGIO), 2C (PI, Herb. Caruso, Herb. Masin)

---

*Salix purpurea* L. subsp. *purpurea*  
2E (Herb. Caruso), 3B (UTV)

---

LINACEAE

---

*Linum catharticum* L. subsp. *catharticum*  
2A (RO)

---

*Linum tenuifolium* L.  
1A (Herb. Masin), 2B (UTV), 2C (PESA), 3B (REGGIO)

---

*Linum usitatissimum* L. subsp. *angustifolium* (Huds.) Thell.  
1A (REGGIO), 3A (PI, UTV, Herb. Lavezzo), 3B (PI), 3D (BI, UTV, Herb. Cancellieri)

---

*Linum viscosum* L.  
3B (PI)

---

HYPERICACEAE

---

*Hypericum montanum* L.  
1A (PI), 2A (UTV)

---

*Hypericum perforatum* L. subsp. *perforatum*  
1A (REGGIO), 2A (Herb. Masin)

---

*Hypericum tetrapterum* Fr.  
2A (Herb. Masin)

---

EUPHORBIACEAE

---

*Euphorbia amygdaloides* L.  
1A (UTV, Herb. Caruso), 2A (APP, BI, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Caruso, Herb. Masin; photo), 2B (PI), 2D (Herb. Caruso), 2E (Herb. Caruso)

---

*Euphorbia cyparissias* L.  
1A (BI, PI, REGGIO, RO, Herb. Caruso, Herb. Tiburtini), 2A (UTV), 2B (CLU), 2C (PI), 3A (BI, PI, PORUN-Stinca), 3B (PI), 3C (PI)

---

*Euphorbia dulcis* L.  
1A (PI, REGGIO), 2A (APP, PESA, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri), 2D (PI, PORUN-Stinca), 3A (PI), 3B (APP, PI, REGGIO)

---

*Euphorbia exigua* L. subsp. *exigua*  
3A (PI), 3D (UTV)

---

*Euphorbia helioscopia* L. subsp. *helioscopia*  
1A (PI), 2A (PI), 2E (REGGIO)

---

*Mercurialis perennis* L.

---

---

2C (Herb. Lavezzo), 2D (APP, BI, CLU, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio), 3A (PI)

---

GERANIACEAE

---

*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.

2D (PESA, PORUN-Stinca), Z (PI, UTV, Herb. Cancellieri)

---

*Geranium columbinum* L.

1A (PESA, REGGIO), 2E (REGGIO), 3A (PI, REGGIO, Herb. Masin), 3D (PORUN-Stinca, UTV)

---

*Geranium dissectum* L.

1A (PI), 2A (Herb. Masin), 3A (UTV), 2C (REGGIO)

---

*Geranium lucidum* L.

2A (PI, REGGIO, UTV, Herb. Masin), 3C (PESA), 3D (APP, PI, REGGIO)

---

*Geranium molle* L.

2C (PI)

---

*Geranium nodosum* L.

1A (UTV, Herb. Lattanzi, Herb. Tiburtini), 2A (Herb. Masin), 2C (PESA)

---

*Geranium purpureum* Vill.

1A (UTV), 2D (PI), 3D (PI)

---

*Geranium pusillum* L.

2A (PI)

---

*Geranium robertianum* L.

1A (PI, Herb. Masin), 2A (PI, RO, UTV), 2C (PI), 2D (REGGIO), 3B (PI)

---

*Geranium rotundifolium* L.

2A (UTV, Herb. Masin), 2C (PI)

---

*Geranium sanguineum* L.

1A (UTV), 3D (BI)

---

ONAGRACEAE

---

*Circaea lutetiana* L. subsp. *lutetiana*

2A (Herb. Masin)

---

SAPINDACEAE

---

*Acer campestre* L.

1A (PI, REGGIO, UTV), 2A (PI, Herb. Caruso), 2C (PI), 3D (PI, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo)

---

*Acer monspessulanum* L. subsp. *monspessulanum*

1A (REGGIO, UTV, Herb. Caruso), 2B (RO), 3D (PI, Herb. Caruso, Herb. Lattanzi)

---

*Acer opalus* Mill.

1A (Herb. Caruso), 2A (PI, UTV), 2B (PI), 2C (PI), 3A (PI, Herb. Masin)

**Note:** we did not recognise any subspecies, according to the observations published by Roma-Marzio et al. (2016).

---

*Acer pseudoplatanus* L.

2A (APP, REGGIO), 3D (UTV, PI)

---

RUTACEAE

---

*Ruta graveolens* L.

1A (APP, PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Lattanzi, Herb. Lavezzo, Herb. Masin; photo), 3A (UTV)

---

---

SIMAROUBACEAE

A (INV) *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle  
3D (PI)

---

THYMELAEACEAE

*Daphne laureola* L.  
1A (Herb. Masin, Herb. Tiburtini), 2A (PI)

---

CISTACEAE

*Fumana procumbens* (Dunal) Gren. & Godr.  
1A (PI), 2B (APP, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Masin),  
3A (APP, PI), 3C (PI, UTV)

*Helianthemum croceum* (Desf.) Pers.  
1A (PORUN-Stinca), 2B (PORUN-Stinca), 3A (PORUN-Stinca)

*Helianthemum nummularium* (L.) Mill. subsp. *obscurum* (Čelak.) Holub  
1A (APP, CLU, PI, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 2A (Herb. Cancellieri), 2B  
(CLU, PI, REGGIO, UTV), 2D (APP), 3A (APP, BI, PI), 3B (PI), 3C (PI)

---

MALVACEAE

*Tilia cordata* Mill.  
Z (UTV)

*Tilia platyphyllos* Scop. subsp. *platyphyllos*  
2C (PI), 3A (Herb. Masin)

---

RESEDACEAE

*Reseda lutea* L. subsp. *lutea*  
3A (PI, Herb. Lavezzo, Herb. Masin)

---

BRASSICACEAE

*Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande  
2A (REGGIO), 2C (PI), 2E (Herb. Caruso), 3D (PI)

*Alyssoides utriculata* (L.) Medik. subsp. *utriculata*  
Z (obs.)

*Alyssum alyssoides* (L.) L.  
1A (Herb. Masin)

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.  
2D (PI)

*Arabis collina* Ten. subsp. *collina*  
2D (REGGIO)

*Arabis hirsuta* (L.) Scop.  
1A (REGGIO, Herb. Masin), 2A (Herb. Caruso), 2C (PI), 2D (PI, REGGIO, Herb.  
Cancellieri), 3A (PI), 3B (PI, REGGIO), 3C (PI)

*Arabis planisiliqua* (Pers.) Rchb.  
1A (PORUN-Stinca, Herb. Cancellieri, Herb. Lattanzi), 3A (PORUN-Stinca)

*Arabis sagittata* (Bertol.) DC.  
1A (PI), 3A (RO), 3D (PI)

*Barbarea vulgaris* R.Br.  
1A (APP)

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik. subsp. *bursa-pastoris*  
3A (PI)

---

---

*Capsella rubella* Reut.

2A (PI), 3A (PI)

---

*Cardamine bulbifera* (L.) Crantz

2D (APP, PI, REGGIO)

---

*Cardamine hirsuta* L.

1A (PESA, PI, Herb. Cancellieri), 2A (PORUN-Stinca, REGGIO, RO, Herb. Cancellieri, Herb. Lattanzi), 3A (PI, PORUN-Stinca)

---

*Cardamine impatiens* L. subsp. *impatiens*

2A (APP, PI)

---

*Diplotaxis muralis* (L.) DC.

1A (RO, Herb. Cancellieri), 3A (Herb. Masin), 3B (CLU, PI, Herb. Cancellieri), 3C (RO, Herb. Cancellieri)

---

*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.

1A (UTV), 3C (PI)

---

*Draba verna* L. subsp. *verna*

1A (Herb. Cancellieri), 2A (PI, REGGIO)

---

*Drabella muralis* (L.) Fourr.

2A (PESA, PI, PORUN-Stinca, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 2C (PI), 3A (PI)

---

*Hornungia petraea* (L.) Rchb. subsp. *petraea*

1A (Herb. Cancellieri)

---

*Lepidium campestre* (L.) W.T.Aiton

1A (PORUN-Stinca), 2E (REGGIO), 3D (CLU, PORUN-Stinca, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Masin), H (Herb. Maiorca-Caprio), Z (RO, Herb. Masin)

---

*Lepidium draba* L. subsp. *draba*

2E (PI, Herb. Caruso)

---

*Lunaria annua* L.

1A (PI), 2A (PI), 2C (REGGIO), 3D (PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Lavezzo)

---

*Mummenhoffia alliacea* (L.) Esmailbegi & Al-Shehbaz

2A (PI), 2E (PI), 3C (PESA), 3D (PI), Z (PI)

---

*Murbeckiella zanonii* (Ball) Rothm.

2C (Herb. Lavezzo), 2D (APP, CLU, PI, REGGIO, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), Z (APP, PI, PORUN-Stinca, RO, Herb. Cancellieri, Herb. Lattanzi, Herb. Masin)

---

*Pseudoturritis turrita* (L.) Al-Shehbaz

2C (Herb. Lavezzo), 2D (PI, Herb. Masin)

---

*Sinapis arvensis* L. subsp. *arvensis*

3D (PI)

---

*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.

3B (Herb. Masin)

---

#### LORANTHACEAE

*Loranthus europaeus* Jacq.

2B (APP, BI, PI, PORUN-Stinca, REGGIO)

---

#### POLYGONACEAE

*Rumex acetosa* L. subsp. *acetosa*

2A (PI, PORUN-Stinca, UTV), 2B (PESA), 3A (REGGIO, Herb. Cancellieri)

---

*Rumex arifolius* All.

2A (CLU), 3D (CLU)

---

N, A (CAS)	<i>Rumex cristatus</i> DC. 1A (PESA, PI, PORUN-Stinca)
CARYOPHYLLACEAE	
	<i>Arenaria serpyllifolia</i> L. subsp. <i>serpyllifolia</i> 1A (PI, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lattanzi), 2A (PORUN-Stinca), 2B (PI, PORUN-Stinca), 2C (PESA), 3A (PI, UTV, Herb. Cancellieri), 3C (CLU), 3D (REGGIO, RO, Herb. Cancellieri), Z (PI, UTV, Herb. Cancellieri)
	<i>Cerastium brachypetalum</i> Desp. ex Pers. subsp. <i>brachypetalum</i> 2A (PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lattanzi), 3A (PORUN-Stinca), 3C (PI), 3D (PI), Z (Herb. Cancellieri) <b>Note:</b> In the sites 1A and 3A there are further specimens (conserved at PORUN-Stinca, UTV, PI) which could be referred to <i>C. brachypetalum</i> subsp. <i>tenoreanum</i> (Ser.) Soó. In addition, in the site 3A, a single specimen conserved at PESA could be referred to <i>C. brachypetalum</i> subsp. <i>roeseri</i> (Boiss. & Heldr.) Nyman. This suggests a taxonomic revision of the infraspecific variability in this species.
	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 1A (PESA, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Lattanzi), 2A (PI; PORUN-Stinca), 3A (PI), 3B (REGGIO), 3D (PI, Herb. Cancellieri)
	<i>Cerastium glutinosum</i> Fr. 1A (Herb. Lattanzi), 3B (Herb. Maiorca-Caprio)
	<i>Cerastium holosteoides</i> Fr. 2A (Herb. Masin), 3A (UTV, Herb. Cancellieri), 3D (CLU)
	<i>Cerastium ligusticum</i> Viv. 1A (REGGIO, Herb. Lattanzi), 2D (PI)
	<i>Cerastium pumilum</i> Curtis 1A (PORUN-Stinca, UTV), 3A (PI), 3B (PI, UTV)
	<i>Cerastium semidecandrum</i> L. 1A (PI), 3C (CLU; PI)
	<i>Cerastium siculum</i> Guss. 3D (Herb. Cancellieri)
	<i>Lychnis flos-cuculi</i> L. subsp. <i>flos-cuculi</i> 1A (REGGIO, Herb. Masin), 2C (PI, PORUN-Stinca, REGGIO), 2D (APP), 3D (BI, PI, Herb. Masin)
	<i>Rabdera holostea</i> (L.) M.T.Sharple & E.A.Tripp 2D (APP, PESA, PI, UTV)
	<i>Sabulina tenuifolia</i> (L.) Rchb. subsp. <i>tenuifolia</i> 3A (PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Cancellieri), 3C (RO), 3D (PORUN-Stinca, RO, Herb. Cancellieri)
	<i>Saponaria ocymoides</i> L. subsp. <i>ocymoides</i> 1A (BI, CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Masin, Herb. Tiburtini), 2C (Herb. Lavezzo), 2D (CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio; photo), Z (APP, PI, UTV, PORUN-Stinca)
	<i>Silene italica</i> (L.) Pers. subsp. <i>italica</i> 1A (PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 2A (CLU, PI, Herb. Lavezzo), 2C (PI), 3D (PORUN-Stinca, REGGIO, UTV), Z (PI)
	<i>Silene nemoralis</i> Waldst. & Kit 1A, (CLU, PI, Herb. Caruso), 2A (PI), 3A (PI), 3D (PI)
	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill. subsp. <i>media</i> 2A (PI), 3A (PI), 3B (PI), 3D (PI)

---

CORNACEAE

*Cornus mas* L.

2A (UTV), 3D (Herb. Lavezzo)

*Cornus sanguinea* L. subsp. *hungarica* (Kárpáti) Soó

1A (PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Caruso), 2A (APP, PI, Herb. Caruso), 2C (PI, Herb. Caruso), 2D (PI), 2E (PI), 3A (PI), 3D (PI, PORUN-Stinca), Z (PI)

---

HYDRANGEACEAE

A (NAT) *Philadelphus coronarius* L.

3D (APP, BI, CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio; photo)

---

PRIMULACEAE

*Primula vulgaris* Huds. subsp. *vulgaris*

1A (REGGIO), 3A (PI), 3B (BI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Caruso)

---

ERICACEAE

*Calluna vulgaris* (L.) Hull

1A (APP, BI, PESA, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio), 2D (Herb. Caruso), 3B (Herb. Caruso)

---

RUBIACEAE

*Cruciata glabra* (L.) C.Bauhin ex Opiz

1A (BI, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV), 2A (Herb. Cancellieri), 3A (PI)

*Cruciata laevipes* Opiz

2A (PI, REGGIO, UTV), 2C (PI), 2E (PI), 3A (PORUN-Stinca, Herb. Caruso), 3B (PI), 3D (PI)

*Galium aparine* L.

3D (PI)

*Galium corrudifolium* Vill.

3D (APP, CLU, PI)

*Galium murale* (L.) All.

3D (PORUN-Stinca, RO, Herb. Cancellieri)

*Galium odoratum* (L.) Scop.

3D (REGGIO)

*Galium parisiense* L.

3D (UTV)

*Sherardia arvensis* L.

1A (PI, REGGIO, Herb. Tiburtini), 3A (PI), 3B (PI), 3C (PI), 3D (PI)

*Thliphthisa purpurea* (L.) P.Caputo & Del Guacchio

3C (UTV)

---

GENTIANACEAE

*Blackstonia perfoliata* (L.) Huds. subsp. *perfoliata*

2B (PI, UTV)

*Centaurium erythraea* Rafn subsp. *erythraea*

2B (UTV)

---

APOCYNACEAE

*Vinca major* L. subsp. *major*

---

2C (PI, Herb. Caruso), 3A (PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Caruso)

---

CONVOLVULACEAE

*Convolvulus arvensis* L.

1A (REGGIO)

---

BORAGINACEAE

*Aegonychon purpurocaeruleum* (L.) Holub

3A (PI, REGGIO, UTV, Herb. Caruso, Herb. Masin), 3D (PI)

*Myosotis arvensis* (L.) Hill subsp. *arvensis*

1A (PESA, RO, Herb. Cancellieri), 2A (REGGIO), 2D (REGGIO), 2E (REGGIO), 3A (APP, PI, Herb. Caruso, Herb. Masin), 3D (PI, UTV, Herb. Cancellieri)

*Myosotis ramosissima* Rochel subsp. *ramosissima*

1A (PI, REGGIO), 2A (PI), 3A (APP, PI)

E *Pulmonaria vallarsae* A.Kern. subsp. *apennina* (Cristof. & Puppi) L.Cecchi & Selvi

2A (APP, PI, REGGIO, RO, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio), 2B (PESA), 2C (REGGIO), 2D (PI, PORUN-Stinca), 3B (APP, PI)

*Symphytum tuberosum* L. subsp. *angustifolium* (A.Kern.) Nyman

2D (APP, CLU, Herb. Caruso), 3B (PI)

---

OLEACEAE

*Fraxinus ornus* L. subsp. *ornus*

1A (PI, Herb. Caruso), 2A (PI, UTV), 2B (PI), 2C (PI), 3D (PI, Herb. Caruso)

*Ligustrum vulgare* L.

1A (UTV), 2C (Herb. Caruso), 2E (PI, REGGIO, Herb. Caruso), 3A (Herb. Caruso), 3D (PI), Z (PI)

*Phillyrea latifolia* L.

3D (APP)

A (CAS) *Syringa vulgaris* L.

2C (Herb. Masin), 2E (PI), 3D (PI, Herb. Caruso)

---

PLANTAGINACEAE

*Globularia bisnagarica* L.

1A (CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 2B (PI, RO, Herb. Maiorca-Caprio), 2D (PI), 3A (PI)

*Plantago afra* L. subsp. *afra*

1A (Herb. Caruso), 2B (Herb. Caruso)

*Plantago lanceolata* L.

2A (PI), 3A (PI), 3B (PI), 3D (PI)

*Plantago maritima* L. subsp. *maritima*

2C (Herb. Lavezzo), 2D (CLU, Herb. Masin)

*Plantago media* L. subsp. *media*

2A (PI), 2D (CLU, REGGIO), 3B (PI, UTV)

*Plantago sempervirens* Crantz

1A (CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 3B (APP, PI, RO, Herb. Cancellieri, Herb. Maiorca-Caprio), 3C (UTV)

*Veronica arvensis* L.

1A (RO, UTV, Herb. Lattanzi, Herb. Masin), 2A (PI, PORUN-Stinca, RO, Herb. Lattanzi), 3A (PI, RO), 3D (PI, Herb. Cancellieri)

*Veronica chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*

---



	1A (PESA, PI, REGGIO, Herb. Tiburtini), 2A (CLU, PORUN-Stinca), 2B (PESA), 2C (PESA, PI, PORUN-Stinca), 3A (CLU, PI, REGGIO, UTV, Herb. Lavezzo), 3B (PI)
A (INV)	<i>Veronica persica</i> Poir. 2A (PI, UTV, Herb. Lattanzi, Herb. Masin), 2C (PI), 3A (PI), 3D (PI, Herb. Cancellieri)
	<i>Veronica prostrata</i> L. 2C (Herb. Lavezzo), 2D (APP, PESA, PI, PORUN-Stinca, Herb. Maiorca-Caprio), 3A (PESA), H (CLU, Herb. Maiorca-Caprio)
	<i>Veronica serpyllifolia</i> L. 1A (APP, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso), 2C (PESA, PORUN-Stinca, RO)
SCROPHULARIACEAE	
	<i>Scrophularia canina</i> L. 1A (BI, PI, REGGIO, UTV, Herb. Masin), 2D (PI, REGGIO)
	<i>Scrophularia nodosa</i> L. 2A (PI, Herb. Masin)
LAMIACEAE	
	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb. subsp. <i>chamaepitys</i> 1A (CLU, PI, PORUN-Stinca), 3A (PI, PORUN-Stinca, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 3B (Herb. Masin), 3D (PI, UTV), H (photo)
	<i>Ajuga reptans</i> L. 1A (BI, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Caruso), 2A (PI, REGGIO, RO), 2C (PI), 2D (PI), 3A (PI, PORUN-Stinca)
	<i>Betonica officinalis</i> L. 3A (PI)
	<i>Clinopodium vulgare</i> L. subsp. <i>vulgare</i> 1A (UTV)
	<i>Glechoma ×pannonica</i> Borbás 1A (Herb. Tiburtini), 2E (PI, REGGIO), 3A (APP, CLU, PI, Herb. Lavezzo), 3D (APP, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio) <b>Note:</b> <i>Glechoma hederacea</i> L. × <i>G. hirsuta</i> Waldst. & Kit. None of the collected specimens was identifiable with one of the parental species, so that only the hybrid seems to occur in the studied area.
	<i>Lamium album</i> L. subsp. <i>album</i> 2A (REGGIO); 2C (REGGIO), 3A (Herb. Lavezzo)
	<i>Lamium hybridum</i> Vill. 3A (UTV)
	<i>Lamium maculatum</i> L. 2A (CLU, PI, PORUN-Stinca, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 2C (REGGIO), 3A (PI)
	<i>Lamium purpureum</i> L. 2A (Herb. Caruso), 2C (PI), 3A (PI, REGGIO), Z (PI)
	<i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>officinalis</i> 2A (PESA)
	<i>Melittis melissophyllum</i> L. subsp. <i>melissophyllum</i> 2A (CLU, UTV; photo), 2C (PI, PORUN-Stinca, Herb. Maiorca-Caprio), 2D (PI, Herb. Caruso), 3A (APP), 3D (PI)
	<i>Mentha longifolia</i> (L.) L. 2A (Herb. Masin)
	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.

---

2B (Herb. Masin)

---

*Prunella vulgaris* L. subsp. *vulgaris*

---

3D (UTV)

---

*Salvia glutinosa* L.

---

1A (PI)

---

*Salvia pratensis* L.

---

2A (PI), 2C (APP, PI, PORUN-Stinca, REGGIO), 2D (PESA), 2E (PI), 3A (PESA, PI, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso), 3B (CLU, PI), 3D (PI)

---

*Salvia verbenaca* L.

---

3A (PI, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Masin)

---

*Stachys sylvatica* L.

---

2A (UTV)

---

*Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*

---

2B (BI, PI), 3A (UTV), Z (PI)

---

*Teucrium montanum* L.

---

2B (UTV, Herb. Masin)

---

*Thymus longicaulis* C.Presl subsp. *longicaulis*

---

3A (APP)

---

*Thymus moesiacus* Velen.

---

1A (APP, CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Tiburtini), 2A (PI), 2B (APP, PI, Herb. Masin), 2C (APP, PI, Herb. Masin), 2D (APP, CLU, Herb. Caruso), 3A (PI), 3B (PI, REGGIO), 3C (CLU, PI), 3D (PI)

---

*Ziziphora granatensis* (Boiss. & Reut.) Melnikov subsp. *granatensis*

---

1A (APP, CLU, PI, PORUN-Stinca, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio), 2B (APP, PI, REGGIO), 3A (APP, BI, PESA, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo), 3B (Herb. Caruso), 3C (PI), 3D (PI, PORUN-Stinca)

---

#### OROBANCHACEAE

---

*Orobanche alba* Stephan ex Willd.

---

Z (PI; photo)

---

*Orobanche caryophyllacea* Sm.

---

Z (PORUN-Stinca, RO; photo)

---

*Orobanche minor* Sm.

---

3D (APP; photo)

---

*Orobanche rapum-genistae* Thuill.

---

2A (PI; photo)

---

*Parentucellia latifolia* (L.) Caruel

---

3A (APP, PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Masin), 3C (PORUN-Stinca, RO, Herb. Cancellieri, Herb. Masin)

---

*Rhinanthus alectorolophus* (Scop.) Pollich subsp. *alectorolophus*

---

2A (Herb. Caruso), 2D (APP, UTV), 3A (PESA, PI, REGGIO, RO, Herb. Cancellieri.), 3C (Herb. Masin)

---

#### CAMPANULACEAE

---

N, A (CAS) *Campanula portenschlagiana* Schult.

---

2E (PI; photo)

---

*Campanula rapunculus* L.

---

2A (Herb. Masin), 2C (PI), 3D (BI, PI, PORUN-Stinca, REGGIO; UTV, Herb. Caruso, Herb. Lavezzo)

---

	<i>Campanula sibirica</i> L. subsp. <i>sibirica</i> 3A (PESA)
	<i>Campanula trachelium</i> L. subsp. <i>trachelium</i> 2A (UTV)
	ASTERACEAE
	<i>Achillea collina</i> (Becker ex Wirtg.) Heimerl 2E (REGGIO), 3B (Herb. Masin), 3D (UTV)
	<i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i> 3A (BI, PI)
	<i>Artemisia alba</i> Turra 1A (PI, UTV), 3B (PI)
A (INV)	<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte 1A (Herb. Caruso)
	<i>Bellidiastrum michelii</i> Cass. 3B (APP, PORUN-Stinca)
	<i>Bellis perennis</i> L. 2A (PI, REGGIO, UTV), 2C (PI), 3A (PI), 3D (PI)
	<i>Carduus pycnocephalus</i> L. subsp. <i>pycnocephalus</i> 3D (PI, REGGIO)
	<i>Carlina acanthifolia</i> All. subsp. <i>acanthifolia</i> 3B (obs.)
	<i>Carlina acaulis</i> L. subsp. <i>caulescens</i> (Lam.) Schübl. & G.Martens 3C (photo)
	<i>Carlina vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> 2A (PI), 2D (APP, PI)
	<i>Centaurea arrigonii</i> Greuter Z (APP)
	<i>Cota tinctoria</i> (L.) J.Gay subsp. <i>tinctoria</i> 1A (PI)
N	<i>Crepis albida</i> Vill. subsp. <i>albida</i> 1A (PESA)
	<i>Crepis leontodontoides</i> All. 2D (REGGIO), 3D (UTV)
	<i>Crepis pulchra</i> L. subsp. <i>pulchra</i> 1A (Herb. Masin), 2E (PI, REGGIO)
A (NAT)	<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm. subsp. <i>nemausensis</i> (P.Fourn.) Babc. 1A (CLU, PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Masin), 2A (APP, PI), 2B (UTV), 2E (PI), 3A (PI, Herb. Cancellieri), 3C (PI, UTV), 3D (PI)
	<i>Crepis taraxacifolia</i> Thuill. 1A (UTV)
	<i>Crepis vesicaria</i> L. 1A (PI, Herb. Masin), 2C (PI), 2D (PI), 3A (PI), 3D (PI), Z (Herb. Masin)
	<i>Doronicum columnae</i> Ten. 3B (APP, PI)
A (NAT)	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf. 2A (PI), 3D (CLU)
	<i>Eupatorium cannabinum</i> L. subsp. <i>cannabinum</i> 1A (PI)
	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.

	1A (REGGIO)
	<i>Geropogon hybridus</i> (L.) Sch.Bip. 1A (PI, Herb. Cancellieri), 3A (PI)
	<i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G.Don subsp. <i>italicum</i> 1A (PI), 2B (Herb. Masin)
	<i>Hieracium bifidum</i> Kit. ex Hornem. 1A (APP, CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Masin), 2A (PESA, PI, PORUN-Stinca), 2B (PI, PORUN-Stinca, UTV, Herb. Lavezzo, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin), 2C (PESA), 2D (PI), 3A (APP, CLU, PI, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 3B (PI, RO), 3C (PI, Herb. Masin) <b>Note:</b> it was not possible to identify the subspecies.
	<i>Hieracium murorum</i> L. 1A (PI, PORUN-Stinca, Herb. Maiorca-Caprio), 2A (PI, Herb. Masin) <b>Note:</b> it was not possible to identify the subspecies.
N	<i>Hypochaeris laevigata</i> (L.) Ces., Pass. & Gibelli 2D (APP)
	<i>Hypochaeris radicata</i> L. 2B (PI)
	<i>Jacobaea erratica</i> (Bertol.) Fourn. 2D (UTV)
	<i>Leontodon rosanoi</i> (Ten.) DC. 3B (UTV)
	<i>Leucanthemum ircutianum</i> DC. subsp. <i>ircutianum</i> 3D (UTV)
	<i>Leucanthemum vulgare</i> (Vaill.) Lam. subsp. <i>vulgare</i> 1A (APP, Herb. Maiorca-Caprio), 2A (PI), 2D (APP, REGGIO), 2E (PI), 3A (PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO), 3D (APP, CLU, PI, REGGIO, Herb. Lavezzo)
	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort. subsp. <i>muralis</i> 1A (Herb. Tiburtini), 2C (PI)
	<i>Pentanema hirtum</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort. 1A (UTV)
	<i>Pilosella officinarum</i> Vaill. 1A (PI, UTV, Herb. Maiorca-Caprio), 2A (PI), 2B (BI, CLU, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, UTV, Herb. Lattanzi, Herb. Maiorca-Caprio), 2C (PESA), 2D (PI), 3A (PI), 3B (PI), 3D (PI, REGGIO, Herb. Lavezzo)
	<i>Pilosella piloselloides</i> (Vill.) Soják 2B (Herb. Lattanzi, Herb. Masin), 3B (Herb. Masin), 3D (Herb. Masin) <b>Note:</b> it was not possible to identify the subspecies.
	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth 1A (PI, Herb. Caruso, Herb. Masin), 3A (PI, REGGIO)
	<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertn. 2E (PI), 3D (APP, PI, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo, Herb. Masin)
	<i>Scorzonera laciniata</i> L. subsp. <i>laciniata</i> 2E (PI)
A (INV)	<i>Senecio inaequidens</i> DC. 3D (PI)
	<i>Senecio vulgaris</i> L. subsp. <i>vulgaris</i> 1A (PI)
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill. subsp. <i>asper</i> 1A (PI, REGGIO), 2A (PI), 3A (PI), 3B (PI), 3D (PI), Z (PI)

	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip. subsp. <i>achilleae</i> (L.) Greuter 3D (Herb. Masin)
N	<i>Taraxacum limosicola</i> Kirschner & Štěpánek 2D (PI)
	<i>Taraxacum</i> sect. <i>Erythrosperma</i> (H.Lindb.) Dahlst. 1A (PI), 2B (Herb. Masin), 2D (BI, PI), 3A (Herb. Maiorca-Caprio), 3B (PORUN-Stinca), 3C (PI), Z (PI, UTV)
	<i>Taraxacum</i> F.H.Wigg. sect. <i>Taraxacum</i> 2A (PI), 3A (PI), 3B (PI, UTV), 3D (PI)
	<i>Tragopogon dubius</i> Scop. 3A (CLU, REGGIO)
	<i>Tragopogon porrifolius</i> L. 1A (RO), 3A (UTV)
	<i>Tussilago farfara</i> L. 3A (PI)
VIBURNACEAE	
	<i>Sambucus nigra</i> L. 2A (PI), 3A (REGGIO), 3D (REGGIO)
	<i>Viburnum lantana</i> L. 2D (PI)
CAPRIFOLIACEAE	
	<i>Lonicera caprifolium</i> L. 2A (BI, Herb. Caruso), 2D (REGGIO, Herb. Maiorca-Caprio), 3A (CLU, PI, PORUN-Stinca, Herb. Caruso), 3B (PI, REGGIO, UTV; photo), 3D (PI, REGGIO)
	<i>Lonicera xylosteum</i> L. 1A (PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Caruso), 2A (APP, PI, REGGIO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lattanzi, Herb. Masin), 2C (PI, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo), 2D (APP, CLU, PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio, Herb. Masin; photo), 3B (APP, PI, Herb. Caruso), 3D (Herb. Caruso)
VALERIANACEAE	
	<i>Valerianella eriocarpa</i> Desv. 1A (BI, PI, PORUN-Stinca, RO, Herb. Masin)
	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Laterr. 1A (APP, CLU, PESA, PI, PORUN-Stinca, REGGIO, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Lavezzo) 2A (PI), 2C (RO, Herb. Cancellieri), 3A (PI), 3B (PI)
ARALIACEAE	
	<i>Hedera helix</i> L. subsp. <i>helix</i> 1A (PI), 2A (PI, REGGIO, Herb. Caruso), 2C (PI)
APIACEAE	
	<i>Aegopodium podagraria</i> L. 2C (Herb. Masin),
	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>sylvestris</i> 1A (PI)
	<i>Carum carvi</i> L. 2D (PORUN-Stinca)

<i>Cervaria rivini</i> Gaertn. 3A (PI)
<i>Chaerophyllum temulum</i> L. 2A (PI), 2C (PI), 3D (PI, UTV),
<i>Katapsuxis silaifolia</i> (Jacq.) Reduron, Charpin & Pimenov 2A (UTV)
<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm. 1A (PI)
<i>Sanicula europaea</i> L. 1A (PI, PORUN-Stinca, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Masin), 2A (PI, REGGIO, Herb. Masin)
<i>Tordylium apulum</i> L. 1A (PI, REGGIO, Herb. Lavezzo, Herb. Masin), 2E (PI), 3D (Herb. Masin)
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link subsp. <i>arvensis</i> 1A (REGGIO), 2C (REGGIO)
<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort. subsp. <i>glauca</i> 2C (Herb. Lavezzo), 2D (APP, BI, CLU, PI, RO, UTV, Herb. Cancellieri, Herb. Caruso, Herb. Maiorca-Caprio)

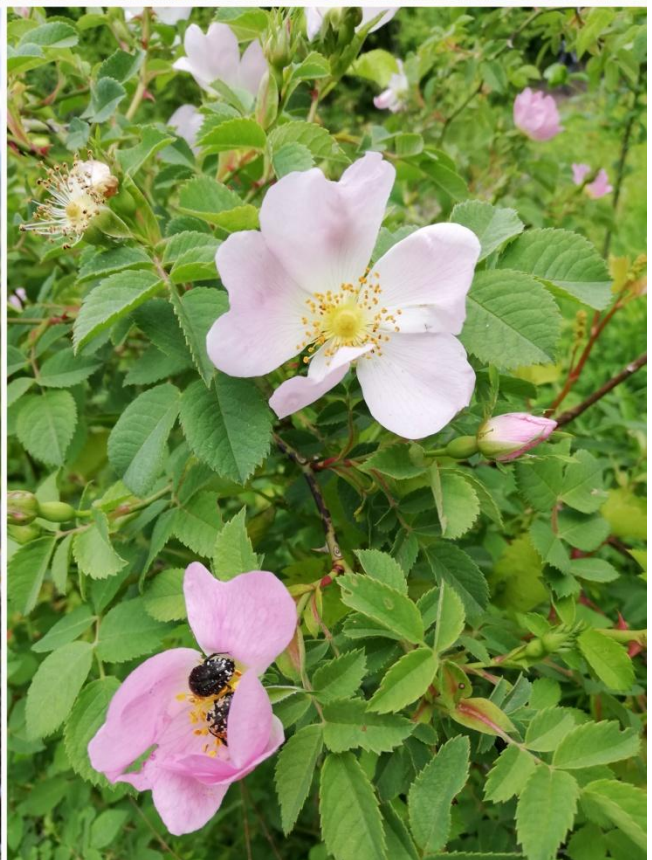
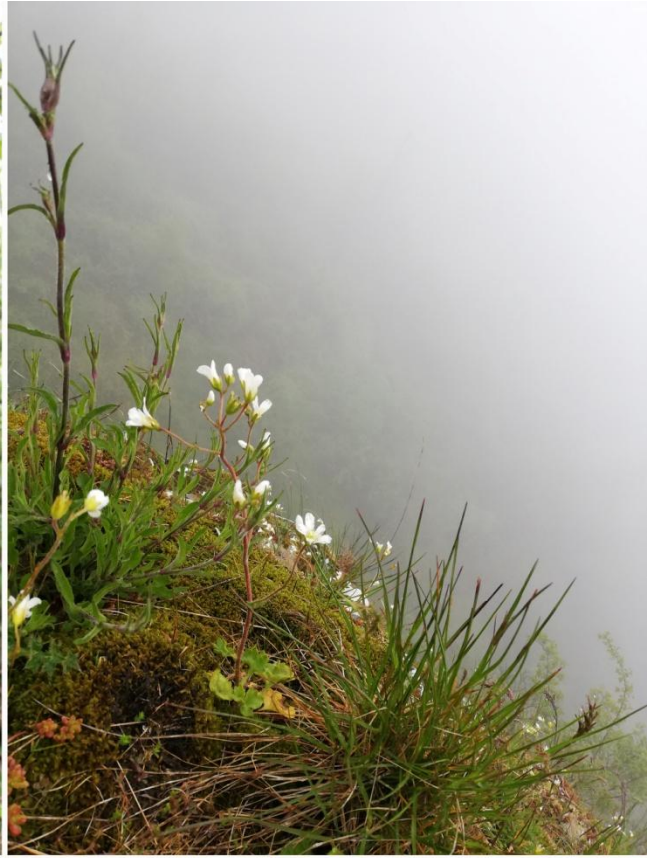
## References

- Arrigoni PV (2014) Revisione tassonomica e corologica del genere *Polygala* in Italia. *Informatore Botanico Italiano* 46(2): 235–263.
- Bernardo L, Passalacqua NG, Peruzzi L (2010) Notulae 1736–1748. In: Nepi C, Peccenini S, Peruzzi L (Eds) *Notulae alla Checklist della flora vascolare italiana: 10 (1682–1750)*. *Informatore Botanico Italiano* 42(2): 529–532.
- Roma-Marzio F, Bedini G, Müller J, Peruzzi L (2016) A critical checklist of the woody flora of Tuscany (Italy). *Phytotaxa* 287(1): 1–134.
- Ubaldi D, Garavaglia C (2019) Chiave analitica delle seslerie appenniniche e insulari, con una nuova combinazione e status riguardante *Sesleria nitida* Ten. *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* 50: 93–100.

4. Pictures of selected species and landscapes shot during the field trip held in May 2019 along the High Valleys of Sillaro, Santerno, and Senio (Toscana). All photographs by L. Peruzzi.



*Dioscorea communis* from site 3D (top left), *Anacamptis morio* from site H (top right), *Orchis purpurea* from site 2D (bottom left), and *Bellevalia romana* from site H (bottom right).

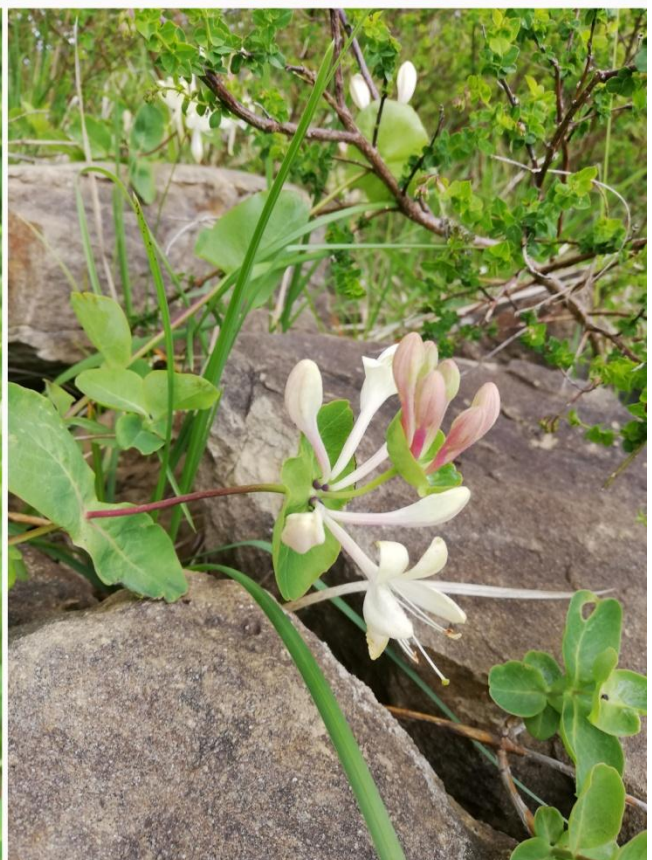
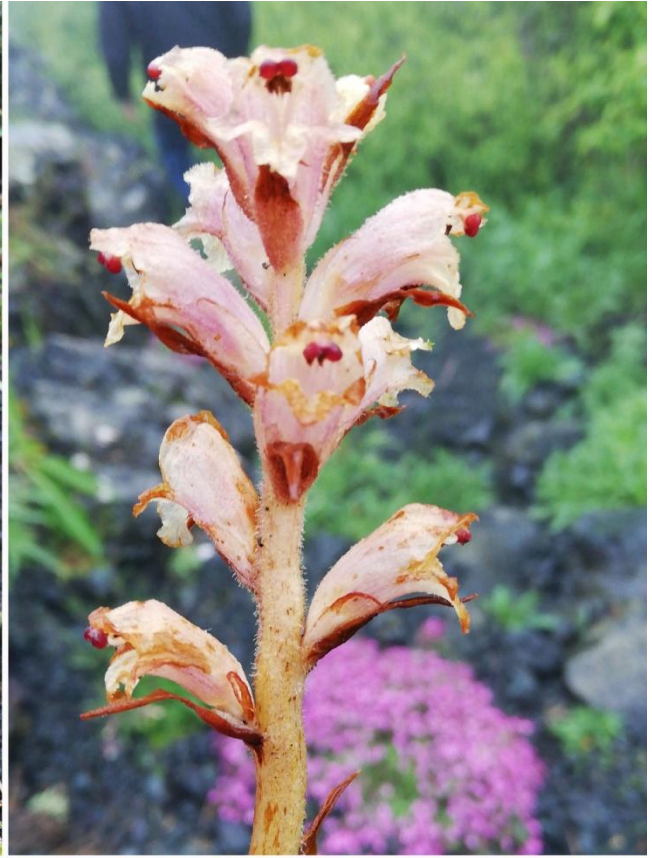


*Aquilegia dumeticola* from site 2A (top left), *Saxifraga granulata* subsp. *granulata* from site Z (top right), *Amelanchier ovalis* subsp. *ovalis* from site 2D (bottom left), and *Rosa canina* from site 3D (bottom right).





*Euonymus europaeus* from site 2C (top left), *Ruta graveolens* from site 1A (top right), *Philadelphus coronarius* from site 3D (bottom left), and *Melittis melissophyllum* subsp. *melissophyllum* from site 2A (bottom right).



*Orobanche alba* from site Z (top left), *O. caryophyllacea* from site Z (top right), *O. minor* from site 3D (bottom left), and *Lonicera caprifolium* from site 3B (bottom right).



Mixed broadleaved deciduous woods from site 2A (top left); ophiolitic rocky environments with *Saponaria ocymoides* subsp. *ocymoides* from site 2D (top right); view of Piancaldoli (Firenzuola, Firenze) from site 2E (bottom left), sparse chestnut wood with *Genista pilosa* in flower from site 1A (bottom right).