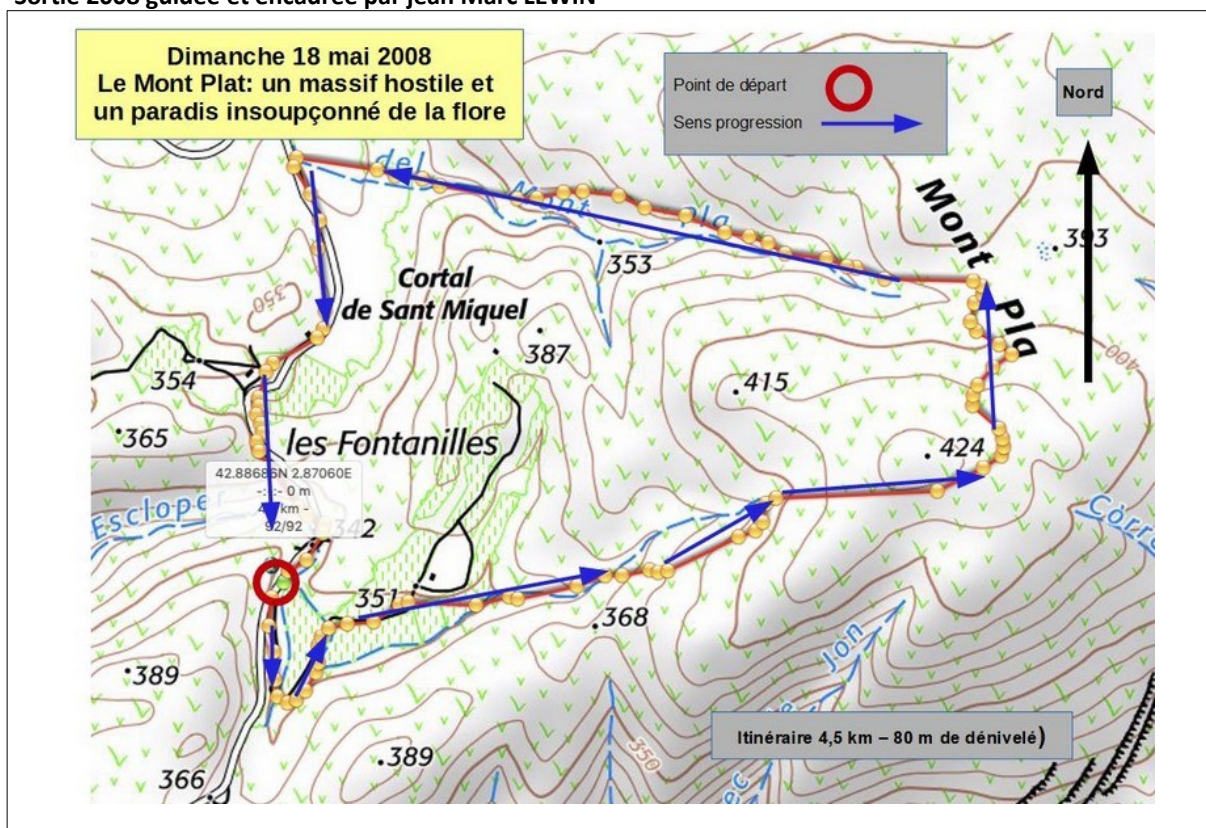
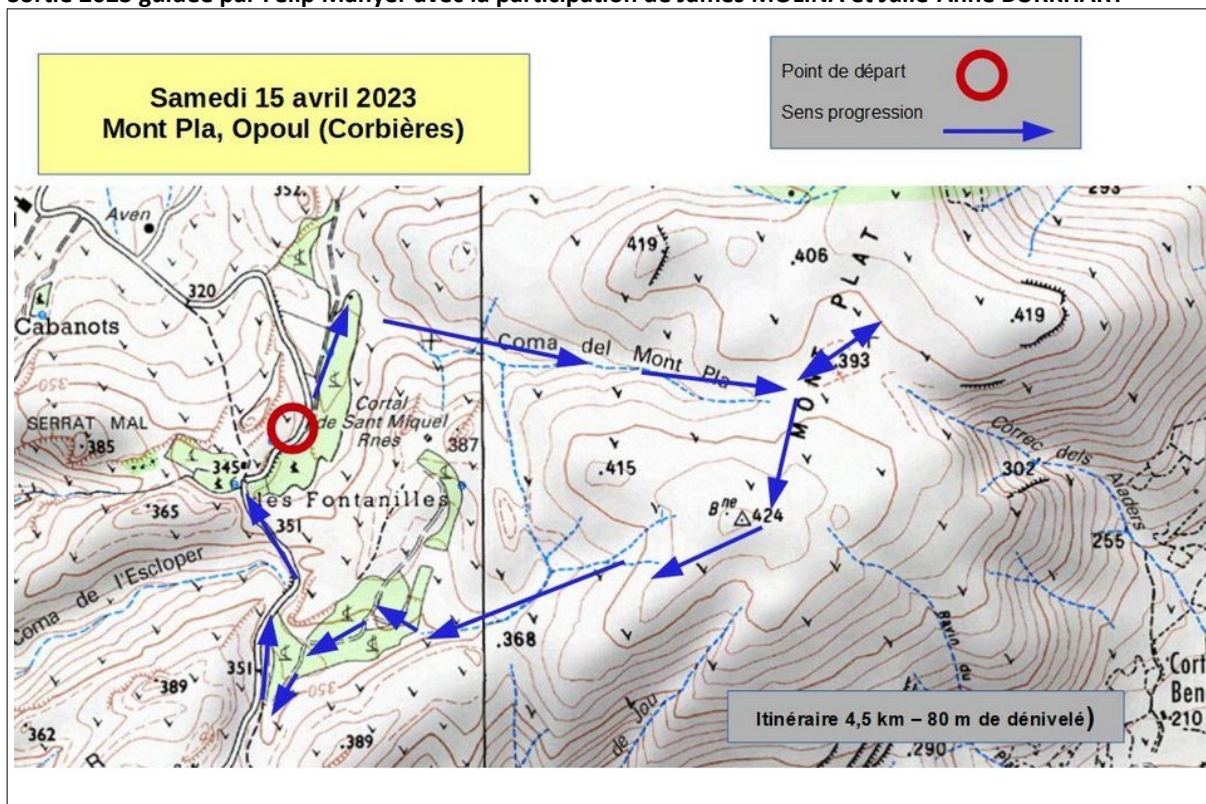


Sortie SMBCN : Relevés Botaniques du 18 mai 2008 et du 15 avril 2023 Mont Pla, Opoul (Corbières)

Sortie 2008 guidée et encadrée par jean Marc LEWIN



Sortie 2023 guidée par Felip Manyer avec la participation de James MOLINA et Julie-Anne BURKHART



Plantes vasculaires observées		Date observation	
Nom latin	Famille	15/04/23	18/05/08
Potentilla verna L. 1753	Rosaceae	X	
Acer monspessulanum L., 1753	Sapindaceae	X	X
Aceras anthropophorum (L.) Aiton fil.	Orchidaceae		X
Aegilops ovata L.	Poaceae		X
Aegilops triuncialis L.	Poaceae		X
Aegilops ventricosa Tausch	Poaceae		X
Ajuga chamaepitys (L.) Schreber	Lamiaceae		X
Allium moschatum L., 1753	Amaryllidaceae	X	
Allium roseum L., 1753	Amaryllidaceae	X	X
Althaea hirsuta L.	Malvaceae		X
Alyssum alyssoïdes (L.) L., 1759	Brassicaceae	X	
Alyssum simplex Rudolphi	Brassicaceae		X
Anacamptis pyramidalis (L.) L.C.M. Richard	Orchidaceae		X
Anagallis arvensis L.	Primulaceae		X
Anthericum liliago L., 1753	Asparagaceae	X	X
Anthyllis vulneraria L. subsp. praepropera (A. Kerner) Bornm.	Fabaceae		X
Aphyllanthes monspeliensis L., 1753	Asparagaceae	X	X
Arenaria serpyllifolia L.	Caryophyllaceae		X
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball 1968	Fabaceae	X	X
Aristolochia pistolochia L., 1763	Aristolochiaceae	X	X
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	Poaceae		X
Arundo donax L., 1753	Poaceae	X	
Asparagus acutifolius L., 1753	Asparagaceae	X	X
Asphodelus cerasiferus J.Gay, 1857	Xanthorrhoeaceae	X	
Asphodelus macrocarpus subsp. macrocarpus Parl., 1857	Xanthorrhoeaceae	X	
Asplenium ceterach L.	Aspleniaceae		X
Aster squamatus (Sprengel) Hieron.	Asteraceae		X
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby	Primulaceae		X
Astragalus monspessulanus L.	Fabaceae		X
Astragalus monspessulanus subsp. monspessulanus L., 1753	Fabaceae	X	
Avena barbata Pott ex Link, 1799	Poaceae	X	
Avena sterilis L.	Poaceae		X
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz	Poaceae		X

Barlia robertiana (Loisel.) Greuter	Orchidaceae		X
Bellis sylvestris Cirillo, 1792	Asteraceae	X	
Blackstonia perfoliata (L.) Hudson	Gentianaceae		X
Brachypodium distachyon (L.) P.Beauv., 1812	Poaceae	X	
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult., 1817	Poaceae	X	X
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv., 1812	Poaceae	X	X
Bromus erectus Hudson	Poaceae		X
Bromus hordeaceus L.	Poaceae		X
Bromus intermedius Guss.	Poaceae		X
Bromus madritensis L.	Poaceae		X
Bromus rubens L.	Caryophyllaceae		X
Bufonia perennis Pourr., 1788	Caryophyllaceae	X	X
Buglossoides arvensis subsp. arvensis (L.) I.M.Johnst., 1954	Boraginaceae	X	
Bunias erucago L., 1753	Brassicaceae	X	
Bunium bulbocastanum L., 1753	Apiaceae	X	
Bupleurum baldense Turra	Apiaceae		X
Bupleurum fruticosum L., 1753	Apiaceae	X	
Buxus sempervirens L., 1753	Buxaceae	X	X
Campanula erinus L., 1753	Campanulaceae	X	
Carduus nigrescens Vill.	Asteraceae		X
Carduus tenuiflorus Curtis, 1793	Asteraceae	X	X
Carex flacca Schreber	Cyperaceae		X
Carex halleriana Asso, 1779	Cyperaceae	X	X
Carlina corymbosa L.	Asteraceae		X
Carlina hispanica Lam., 1785	Asteraceae	X	
Carthamus lanatus L.	Asteraceae		X
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb. subsp. rigidum	Poaceae		X
Centaurea aspera L.	Asteraceae		X
Centaurea aspera subsp. aspera L., 1753	Asteraceae	X	
Centaurea collina L.	Asteraceae		X
Centaurea melitensis L., 1753	Asteraceae	X	X
Centranthus calcitrapae (L.) Dufr., 1811	Caprifoliaceae	X	X
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch, 1888	Orchidaceae	X	
Chondrilla juncea L. 1753	Asteraceae	X	X
Cirsium echinatum (Desf.) DC., 1815	Asteraceae	X	X
Cistus monspeliensis L.	Cistaceae		X

<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Ranunculaceae	X	
<i>Clypeola jonthlaspi</i> L., 1753	Brassicaceae	X	
<i>Cneorum tricocon</i> L., 1753	Rutaceae	X	X
<i>Colutea arborescens</i> L.	Fabaceae		X
<i>Convolvulus arvensis</i> L., 1753	Convolvulaceae	X	X
<i>Cormus domestica</i> (L.) Spach, 1834	Rosaceae	X	
<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch, 1837	Fabaceae	X	
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm., 1913	Asteraceae	X	X
<i>Crepis vesicaria</i> subsp. <i>taraxacifolia</i> (Thuill.) Thell., 1914	Asteraceae	X	
<i>Crucianella angustifolia</i> L., 1753	Rubiaceae	X	X
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers., 1805	Poaceae	X	
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman 1882	Poaceae	X	X
<i>Daphne gnidium</i> L., 1753	Thymelaeaceae	X	X
<i>Diplotaxis eruroides</i> (L.) DC., 1821	Brassicaceae	X	X
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter, 1973	Asteraceae	X	X
<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.	Fabaceae		X
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	Fabaceae		X
<i>Echinops ritro</i> L., 1753	Asteraceae	X	X
<i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>palustris</i> (L.) Roem. & Schult., 1817	Cyperaceae	X	X
<i>Erica arborea</i> L., 1753	Ericaceae	X	
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hr. 1789	Geraniaceae	X	
<i>Erodium foetidum</i> (L.) L'Hér., 1802	Geraniaceae	X	X
<i>Ervum gracile</i> DC., 1813	Fabaceae	X	
<i>Eryngium campestre</i> L., 1753	Apiaceae	X	X
<i>Euphorbia characias</i> L.	Euphorbiaceae		X
<i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>characias</i> L., 1753	Euphorbiaceae	X	
<i>Euphorbia exigua</i> L.	Euphorbiaceae		X
<i>Euphorbia exigua</i> subsp. <i>exigua</i> L., 1753	Euphorbiaceae	X	
<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti	Euphorbiaceae		X
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>mariolensis</i> (Rouy) O.Bolòs & Vigo, 1974	Euphorbiaceae	X	
<i>Euphorbia helioscopia</i> L., 1753	Euphorbiaceae	X	X
<i>Euphorbia nicaeensis</i> All., 1785	Euphorbiaceae	X	X
<i>Euphorbia segetalis</i> subsp. <i>segetalis</i> L., 1753	Euphorbiaceae	X	
<i>Euphorbia serrata</i> L. 1753	Euphorbiaceae	X	X
<i>Ferula communis</i> L.	Apiaceae		X

<i>Ferula communis</i> subsp. <i>catalaunica</i> (Pau ex C.Vicioso) A.Sánchez-Cux. & M.Bernal, 1998	Apiaceae	X	
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	Poaceae		X
<i>Festuca occitanica</i> (Litard.) Auquier & Kerguelen, 1975	Poaceae	X	
<i>Ficus carica</i> L. 1753	Moraceae	X	
<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Mill., 1768	Apiaceae	X	
<i>Fritillaria pyrenaica</i> L., 1753	Liliaceae	X	
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gandoger subsp. <i>montana</i> (Pomel) Güemes & Muñoz-Garmendia	Cistaceae		X
<i>Fumaria officinalis</i> L.	Papaveraceae		X
<i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i>	Rubiaceae		X
<i>Galium lucidum</i> All., 1773	Rubiaceae	X	X
<i>Galium maritimum</i> L.	Rubiaceae		X
<i>Galium parisiense</i> L.	Rubiaceae		X
<i>Galium pinetorum</i> Ehrend.	Rubiaceae		X
<i>Genista scorpius</i> (L.) DC., 1805	Fabaceae	X	X
<i>Geranium molle</i> L., 1753	Geraniaceae	X	
<i>Geranium purpureum</i> Vill., 1786	Geraniaceae	X	
<i>Geranium robertianum</i> L. subsp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nyman	Geraniaceae		X
<i>Geranium rotundifolium</i> L., 1753	Geraniaceae	X	X
<i>Gladiolus italicus</i> Mill. 1768	Iridaceae	X	X
<i>Hedera helix</i> L., 1753	Araliaceae	X	X
<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W.Schmidt, 1795	Asteraceae	X	
<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	Cistaceae	X	
<i>Helianthemum pilosum</i> (L.) Pers.	Cistaceae		X
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench, 1794	Asteraceae	X	X
<i>Helictochloa bromoides</i> (Gouan) Romero Zarco, 2011	Poaceae	X	
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Sprengel	Orchidaceae		X
<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge, 1999	Orchidaceae	X	
<i>Hippocrepis biflora</i> Spreng., 1815	Fabaceae	X	
<i>Hippocrepis ciliata</i> Willd.	Fabaceae		X
<i>Hippocrepis scorpioides</i> Benth., 1826	Fabaceae	X	X
<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.	Brassicaceae		X
<i>Hordeum murinum</i> L.	Poaceae		X
<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i>	Poaceae	X	

(Link) Arcang. 1882			
Hormathophylla spinosa (L.) Küpfer	Brassicaceae		X
Hortensia petraea (L.) Rchb., 1838	Brassicaceae	X	
Iris germanica L. 1753	Iridaceae	X	X
Iris lutescens Lam., 1789	Iridaceae	X	X
Jasione crispa (Pourr.) Samp. subsp. maritima (Duby) Tutin	Campanulaceae		X
Juncus articulatus L.	Juncaceae		X
Juniperus oxycedrus L.	Cupressaceae		X
Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus L., 1753	Cupressaceae	X	
Juniperus phoenicea L.	Cupressaceae		X
Juniperus phoenicea subsp. phoenicea L., 1753	Cupressaceae	X	
Koeleria pyramidata (Lam.) P. Beauv.	Poaceae		X
Lactuca perennis L., 1753	Asteraceae	X	X
Lactuca viminea (L.) J. & C. Presl	Asteraceae		X
Lactuca viminea subsp. chondrilliflora (Boreau) Bonnier, 1923	Asteraceae	X	
Lamium amplexicaule L. 1753	Lamiaceae	X	
Lathyrus aphaca L. 1753	Fabaceae	X	X
Lathyrus cicera L. 1753	Fabaceae	X	
Lathyrus setifolius L., 1753	Fabaceae	X	X
Lavandula latifolia Medik.	Lamiaceae		X
Leontodon crispus Vill.	Asteraceae		X
Lepidium draba L., 1753	Brassicaceae	X	
Leuzea conifera (L.) DC.	Asteraceae		X
Limodorum abortivum (L.) Swartz	Orchidaceae		X
Linaria arvensis (L.) Desf.	Plantaginaceae		X
Linaria simplex Desf.	Plantaginaceae		X
Linum bienne Miller	Linaceae		X
Linum strictum L.	Linaceae		X
Lolium perenne L.	Poaceae		X
Lolium rigidum Gaudin	Poaceae		X
Lonicera implexa Aiton	Caprifoliaceae		X
Lotus corniculatus L.	Fabaceae		X
Lotus corniculatus subsp. delortii (Timb.-Lagr. ex F.W.Schultz) Nyman, 1878	Fabaceae	X	
Lotus dorycnium L., 1753	Fabaceae	X	
Lotus hirsutus L., 1753	Fabaceae	X	
Lysimachia arvensis subsp. arvensis (L.) U.Manns & Anderb., 2009	Primulaceae	X	
Lysimachia linum-stellatum L., 1753	Primulaceae	X	

Malva neglecta Wallr.	Malvaceae		X
Malva setigera K.F.Schimp. & Spenn., 1829	Malvaceae	X	
Mantisalca salmantica (L.) Briq. & Cavill., 1930	Asteraceae	X	X
Marrubium vulgare L.	Lamiaceae		X
Medicago lupulina L.	Fabaceae		X
Medicago minima (L.) L.	Fabaceae		X
Medicago orbicularis (L.) Bartal.	Fabaceae		X
Medicago sativa subsp. sativa L., 1753	Fabaceae	X	
Medicago suffruticosa Ramond ex DC. subsp. leiocarpa (Benth.) Nyman	Fabaceae		X
Medicago suffruticosa Ramond ex DC., 1805	Fabaceae	X	
Melica ciliata L.	Poaceae		X
Melica minuta L.	Poaceae		X
Melica minuta var. latifolia Coss., 1849	Poaceae	X	
Muscari baeticum Blanca, Ruíz Rejón & Suár.-Sant., 2007	Asparagaceae	X	
Muscari comosum (L.) Mill., 1768	Asparagaceae	X	X
Narcissus assoanus Dufour, 1830	Amaryllidaceae	X	X
Noccaea caerulescens (J. & C. Presl) F.K. Meyer	Brassicaceae		X
Noccaea caerulescens subsp. caerulescens (J.Presl & C.Presl) F.K.Mey., 1973	Brassicaceae	X	
Oloptum miliaceum (L.) Rser & Hamasha 2021	Poaceae	X	
Ononis minutissima L., 1753	Fabaceae	X	X
Ophrys apifera Hudson	Orchidaceae		X
Ophrys corbariensis	Orchidaceae		X
Ophrys fusca Link 1800	Orchidaceae	X	
Ophrys lupercalis	Orchidaceae		X
Ophrys lutea Cav., 1793	Orchidaceae	X	X
Ophrys scolopax Cav., 1793	Orchidaceae	X	X
Ophrys virescens Philippe	Orchidaceae		X
Orchis anthropophora (L.) All. 1785	Orchidaceae	X	
Orchis purpurea Huds., 1762	Orchidaceae	X	
Ornithogalum gussonei Ten.	Asparagaceae		X
Ornithogalum kochii Parl., 1857	Asparagaceae	X	
Ornithogalum narbonense L.	Asparagaceae		X
Orobanche caryophyllacea Sm.	Orobanchaceae		X
Pallenis spinosa (L.) Cass., 1825	Asteraceae	X	

Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood, 1964	Caryophyllaceae	X	X
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich, 1984	Crassulaceae	X	
Phagnalon sordidum (L.) Reichenb.	Asteraceae		X
Phillyrea latifolia L., 1753	Oleaceae	X	X
Phlomis herba-venti L.	Lamiaceae		X
Phlomis lychnitis L., 1753	Lamiaceae	X	X
Picnomon acarna (L.) Cass.	Asteraceae		X
Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862	Asteraceae	X	
Pinus halepensis Mill., 1768	Pinaceae	X	
Piptatherum miliaceum (L.) Cosson	Poaceae		X
Pistacia lentiscus L., 1753	Anacardiaceae	X	
Plantago coronopus L.	Plantaginaceae	X	
Plantago lagopus L., 1753	Plantaginaceae	X	
Plantago lanceolata L., 1753	Plantaginaceae	X	
Poa bulbosa L., 1753	Poaceae	X	
Poa pratensis L.	Poaceae		X
Podospermum laciniatum (L.) DC., 1805	Asteraceae	X	
Polygala monspeliaca L.	Polygalaceae		X
Potentilla neumanniana Reichenb.	Rosaceae		X
Potentilla reptans L., 1753	Rosaceae	X	
Prunus dulcis (Mill.) D.A.Webb, 1967	Rosaceae	X	
Prunus mahaleb L., 1753	Rosaceae	X	X
Prunus spinosa L.	Rosaceae		X
Prunus spinosa var. spinosa L., 1753	Rosaceae	X	
Quercus coccifera L., 1753	Fagaceae	X	X
Quercus ilex L., 1753	Fagaceae	X	X
Quercus x auzendei Gren & Godr., 1856	Fagaceae	X	
Ranunculus bulbosus L.	Ranunculaceae		X
Ranunculus gramineus L., 1753	Ranunculaceae	X	
Ranunculus trichophyllus Chaix	Ranunculaceae		X
Rapistrum rugosum (L.) All.	Brassicaceae		X
Reichardia picroides (L.) Roth, 1787	Asteraceae	X	X
Reseda lutea L., 1753	Resedaceae	X	X
Reseda phyteuma L., 1753	Resedaceae	X	
Rhamnus alaternus L., 1753	Rhamnaceae	X	X
Rhamnus saxatilis Jacq., 1762	Rhamnaceae	X	
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter, 2003	Asteraceae	X	
Rosa rubiginosa L.	Rosaceae		X

Rosmarinus officinalis L., 1753	Lamiaceae	X	X
Rubia peregrina L.	Rubiaceae		X
Rubia peregrina subsp. peregrina L., 1753	Rubiaceae	X	
Rubus ulmifolius Schott, 1818	Rosaceae	X	
Rumex intermedius DC., 1815	Polygonaceae	X	
Rumex papillaris Boiss. & Reut.	Polygonaceae		X
Ruscus aculeatus L., 1753	Asparagaceae	X	X
Ruta angustifolia Pers. 1805	Rutaceae	X	X
Sabulina tenuifolia subsp. laxa (Jord.) Garraud & J.-M.Tison, 2021	Caryophyllaceae	X	
Salvia verbenaca L. 1753	Lamiaceae	X	X
Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae		X
Santolina chamaecyparissus L.	Asteraceae		X
Santolina villosa Mill., 1768	Asteraceae	X	
Scabiosa atropurpurea L., 1753	Caprifoliaceae	X	
Scandix australis L.	Apiaceae		X
Scandix australis subsp. australis L., 1753	Apiaceae	X	
Scandix pecten-veneris subsp. pecten-veneris L., 1753	Apiaceae	X	
Scorpiurus subvillosus L., 1753	Fabaceae	X	
Scorzonera crispatula (Boiss.) Boiss.	Asteraceae		X
Scorzonera hispanica subsp. crispatula (Boiss.) Nyman, 1879	Asteraceae	X	
Scorzonera laciniata L.	Asteraceae		X
Sedum album L., 1753	Crassulaceae	X	
Sedum sediforme (Jacq.) Pau	Crassulaceae		X
Senecio inaequidens DC., 1838	Asteraceae	X	X
Senecio vulgaris L.	Asteraceae		X
Senecio vulgaris subsp. vulgaris L., 1753	Asteraceae	X	
Seseli montanum subsp. montanum L., 1753	Apiaceae	X	
Sherardia arvensis L., 1753	Rubiaceae	X	X
Sideritis fruticulosa Pourr.	Lamiaceae		X
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Caryophyllaceae		X
Silene vulgaris subsp. vulgaris (Moench) Garcke, 1869	Caryophyllaceae	X	
Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet	Caprifoliaceae		X
Smilax aspera L., 1753	Smilacaceae	X	
Sonchus bulbosus (L.) N.Kilian & Greuter, 2003	Asteraceae	X	

Sonchus oleraceus L. 1753	Asteraceae	X	X
Sorbus domestica L.	Rosaceae		X
Staelia dubia L., 1753	Asteraceae	X	X
Stellaria pallida (Dumort.) PirÃ©, 1863	Caryophyllaceae	X	
Symphyotrichum squamatum (Spreng.) G.L.Nesom, 1995	Asteraceae	X	
Taraxacum obovatum (Waldst. & Kit. ex Willd.) DC., 1809	Asteraceae	X	
Taraxacum ochrocarpum (Soest) J.- M.Tison, 2010	Asteraceae	X	
Taraxacum pyrrhopappum Boiss. & Reut., 1842	Asteraceae	X	
Telephium imperati L., 1753	Molluginaceae	X	X
Teucrium aureum Schreb., 1773	Lamiaceae	X	X
Teucrium polium L.	Lamiaceae		X
Thapsia villosa L., 1753	Apiaceae	X	X
Thesium divaricatum Jan ex Mert. & Koch	Santalaceae		X
Thymus vulgaris L., 1753	Lamiaceae	X	X
Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. purpurea (Ten.) Hayek	Apiaceae		X
Tragopogon porrifolius L., 1753	Asteraceae	X	X
Trifolium campestre Schreber	Fabaceae		X
Trifolium stellatum L.	Fabaceae		X
Trigonella gladiata Steven ex M.Bieb., 1808	Fabaceae	X	
Tulipa sylvestris subsp. australis (Link) Pamp., 1914	Liliaceae	X	X
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Asteraceae	X	X
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W.Schmidt, 1795	Asteraceae	X	X
Valantia muralis L., 1753	Rubiaceae	X	X
Valeriana tuberosa L., 1753	Caprifoliaceae	X	
Verbascum boerhavii L.	Scrophulariaceae		X
Vicia amphicarpa L., 1763	Fabaceae	X	
Vicia parviflora Cav. 1801	Fabaceae		X
Vicia saxatilis (Vent.) Tropea, 1907	Fabaceae	X	
Vincetoxicum hirundinaria Medik., 1790	Apocynaceae	X	X
Xeranthemum inapertum (L.) Mill., 1768	Asteraceae	X	X

Mousses observées le 15 avril 2023	
Nom scientifique de l'espèce	Famille
Grimmia orbicularis Bruch ex Wilson, 1844	Grimmiaceae
Grimmia pulvinata (Hedw.) Sm., 1807	Grimmiaceae
Orthotrichum cupulatum Hoffm. ex Brid., 1801	Orthotrichaceae
Tortella (Müll.Hal.) Limpr. [nom. cons.]	Pottiaceae
Tortula Hedw., 1801 [nom. cons.]	Pottiaceae
Weissia levieri (Limpr.) Kindb., 1897	Pottiaceae