



Sito di Importanza Comunitaria IT1110009 - Bosco del Vaj e Bosc Grand
Piano di Gestione
ALLEGATO P_IV



REGIONE
PIEMONTE

ALLEGATO P_IV

ELENCO FLORISTICO

Lista della flora vascolare del S.I.C. "Bosco del Vaj e Bosc Grand" IT1110009

a cura di Alberto Selvaggi, Lorenzo Gallo, Gian Paolo Mondino, Roberto Pascal, Marta Scotta (aggiornamento 2009)
rilevamenti inediti di L. Camoriano, F. Longo, E. Zuffi, G. Mosso, M. Pogliano, P. Pinzaru, D. Genovese, M. Carnisio, L. Manero, L. Miserere, L. Garraud, S. Di Stefano, M. Soster



FONTI

[E]= erbario ; [B] = bibliografia; [I] = inedito

< 1950	[E] erb. TO [B] Bellardi, sec. XVIII
≥ 1950 < 1995	[E] erb. TO, erb. MRSN., erb. Parco Collina di Torino [B] Mondino, 1967; Peyronel & Dal Vesco, 1972; Abbà, 1974; Ajassa <i>et al.</i> , 1979; Mondino <i>et al.</i> , 1983; Hofmann <i>et al.</i> , 1983; Mondino, 1986; Abbà, 1991
≥ 1995 < 2009	[E] erb. Parco Collina di Torino; [B] Pascal & Gallo, 2008 (Nota fl. 146); [I] F. Longo, R. Pascal, A. Pogliano, P. Pinzaru, D. Genovese, M. Carnisio, S. Di Stefano, A. Selvaggi
2009	[E] erb. IPLA [B] Gallo, 2010; Gallo, 2010 (Nota fl. 265); Gallo <i>et al.</i> , 2010 (Nota fl. 266, 300); [I] L. Gallo;

LEGENDA

NOME SCIENTIFICO : nomenclatura secondo "Checklist of Italian Vascular Flora" (Conti *et al.*, 2005) e, quando differente, tra parentesi secondo "Flora d'Italia" (Pignatti, 1982)

BOSCO DEL VAJ: presenza all'interno della Riserva "Bosco del Vaj"

PROTETTE: specie protette dalla legislazione regionale, nazionale o internazionale, specie in lista rossa

ALTRE SPECIE INTERESSE CONSERVAZIONISTICO: specie di interesse per il sito in base a giudizio esperto

ALLOCTONE: specie alloctone

ALLOCTONE TIPO: tipo di specie alloctona (CULT= specie coltivata; CAS: specie coltivata sfuggita a coltura o di naturalizzazione casuale; NAT: specie naturalizzata; INV: specie invasiva)

NOTA N: numero di riferimento delle note a fine elenco

NOME SCIENTIFICO	BOSCO DEL VAJ	< 1950	≥ 1950 < 1995	≥ 1950 < 2009	2009	PROTETTE	ALTRE SPECIE INT. CONSERV.	ALLOCTONE	ALLOCTONE TIPO	NOTA N
Acer campestre L.	x		x	x						
Acer platanoides L.				x						
Acer pseudoplatanus L.	x		x	x						



Achillea millefolium L.	x		x	x	x					
Achillea millefolium L. s.l.	x		x							
Achillea roseoalba Ehrend.	x		x							
Achillea setacea Waldst. & Kit.			x							
Acinos arvensis (Lam.) Dandy				x						
Aconitum lycoctonum L. emend. Koelle [Aconitum vulparia Rchb.]				x		x				
Actaea spicata L.	x		x	x			x			
Actinidia deliciosa (A. Chevalier) C.F. Liang & A.R. Ferguson				x				A	CULT	
Adiantum capillus-veneris L.	x			x	x		x			
Aegopodium podagraria L.	x		x	x						
Aethusa cynapium L.	x		x							
Agrimonia eupatoria L.	x		x	x						
Agrostis canina L.	x		x	x						
Agrostis capillaris L. [Agrostis tenuis Sibth.]	x		x	x						
Agrostis gigantea Roth				x						
Agrostis stolonifera L.	x		x	x						
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	x			x				A	INV	
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.				x						
Ajuga genevensis L.				x						
Ajuga reptans L.	x		x	x						
Alisma plantago-aquatica L.				x						
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande [Alliaria petiolata (Bieb.) Cavara et Grande]	x		x	x						
Allium oleraceum L.	x		x	x						
Allium sphaerocephalon L.	x				x					
Allium vineale L.				x						
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	x		x	x						
Alnus incana (L.) Moench	x		x				x			
Althaea cannabina L.				x						
Althaea officinalis L.				x				A	CAS	
Ambrosia artemisiifolia L.				x				A	INV	
Anagallis arvensis L.	x		x	x						
Anagallis foemina Mill.				x						1
Anchusa azurea Mill. [Anchusa italica Retz.]				x						
Anchusa officinalis L.				x						
Anemone nemorosa L.	x		x	x						
Anthericum liliago L.	x		x	x	x					
Anthoxanthum odoratum L.	x		x	x						
Anthyllis vulneraria L.			x	x						
Anthyllis vulneraria L. subsp. polyphylla (DC.) Nyman				x						
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.				x						
Arabis hirsuta (L.) Scop.				x						
Arabis turrita L.	x		x	x						
Arctium lappa L.	x		x	x						
Arctium minus (Hill) Bernh.				x						
Arenaria serpyllifolia L.				x						
Argyrobolium zanonii (Turra) P.W. Ball		x					x			
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl subsp. elatius	x		x	x						
Artemisia campestris L. subsp. campestris	x		x	x						



Artemisia verlotiorum Lamotte [Artemisia verlotiorum Lamotte]	x			x	x			A	INV	
Artemisia vulgaris L.	x		x	x	x					
Arum italicum Mill.	x		x	x						
Arum maculatum L.	x		x	x			x			
Aruncus dioicus (Walter) Fernald	x		x	x						
Arundo donax L.	x		x		x	x		A	CULT	
Asparagus acutifolius L.				x						
Asparagus officinalis L.					x			A	CULT	
Asparagus tenuifolius Lam.				x						
Asperula aristata L. f. subsp. longiflora (Waldst. & Kit.) Hayek [Asperula aristata L. f. ssp. scabra (Presl.) Nyman]	x		x	x						
Asphodelus macrocarpus Parl. [Asphodelus albus Miller]	x		x	x	x					
Asplenium adiantum-nigrum L. subsp. adiantum-nigrum	x		x	x						
Asplenium onopteris L.	x			x	x		x			
Asplenium ruta-muraria L.				x						
Asplenium trichomanes L.	x		x	x						
Asplenium trichomanes L. subsp. quadrivalens D.E. Mey.	x			x						
Aster amellus L.				x			x			
Astragalus cicer L.			x	x						
Astragalus glycyphyllos L.	x		x	x						
Athyrium filix-femina (L.) Roth	x		x	x						
Avena sativa L.				x						
Avena sterilis L.				x						
Ballota nigra L. subsp. meridionalis (Bég.) Bég. [Ballota nigra L. ssp. foetida Hayek]				x						
Barbarea vulgaris R. Br.				x						
Bellis perennis L.	x		x	x						
Berberis vulgaris L.			x	x	x					
Betula pendula Roth	x		x	x						
Bidens frondosa L.	x		x	x				A	INV	
Bidens tripartita L.	x		x	x						
Bifora radians M. Bieb.	x		x	x						
Blackstonia perfoliata (L.) Huds.			x	x	x					
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng	x		x	x						
Brachypodium pinnatum (L.) P. Beauv.	x		x	x						
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.	x			x						
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.	x		x	x						
Briza media L.	x		x	x						
Bromus arvensis L.				x						
Bromus erectus Huds.	x		x	x						
Bromus hordeaceus L.	x		x	x	x					
Bromus inermis Leysser				x						
Bromus sterilis L.	x		x	x						
Bryonia dioica Jacq.	x		x	x						
Buddleja davidii Franch.				x				A	INV	
Buglossoides arvensis (L.) I.M. Johnston	x		x							
Buglossoides purpureoerulea (L.) I.M. Johnston			x	x						
Buphthalmum salicifolium L. subsp. salicifolium				x						



Buxus sempervirens L.	x			x				A	CULT	
Calamagrostis epigejos (L.) Roth				x						
Calamintha grandiflora (L.) Moench				x						
Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. nepeta	x		x	x						
Calamintha nepeta (L.) Savi subsp. sylavtica (Bromf.) R. Morales	x		x	x						
Calluna vulgaris (L.) Hull	x		x	x	x					
Calystegia sepium (L.) R. Br.	x		x	x						
Campanula glomerata L.	x		x	x						
Campanula medium L.			x	x			x			
Campanula persicifolia L.	x		x	x						
Campanula rapunculoides L.				x						
Campanula rapunculus L.	x		x		x					
Campanula sibirica L.			x	x			x			
Campanula trachelium L.	x		x	x						
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	x			x						
Cardamine bulbifera (L.) Crantz	x		x	x			x			
Cardamine heptaphylla (Vill.) O.E. Schulz	x		x	x			x			
Cardamine impatiens L.	x		x	x						
Carex caryophyllea Latourr.	x		x	x						
Carex digitata L.	x		x	x						
Carex divulsa Stokes	x		x	x						
Carex flacca Schreb. subsp. flacca	x		x	x						
Carex halleriana Asso	x			x						
Carex hirta L.	x			x						
Carex humilis Leysser	x		x	x			x			
Carex liparocarpos Gaudin				x			x			
Carex montana L.	x		x	x						
Carex pairae F.W. Schultz				x						
Carex pallescens L.	x		x	x						
Carex pendula Huds.				x						
Carex pilosa Scop.				x						
Carex pilulifera L.				x						
Carex remota L.	x			x						
Carex riparia Curtis				x						2
Carex spicata Huds. [Carex contigua Hoppe]	x		x	x						
Carex sylvatica Huds.	x		x	x						
Carex umbrosa Host				x						
Carlina vulgaris L.	x		x	x						
Carpesium cernuum L.	x			x			x			
Carpinus betulus L.	x		x	x						
Castanea sativa Mill.	x		x	x	x					
Caucalis platycarpus L.				x						
Celtis australis L.				x						
Centaurea jacea L.	x		x	x						
Centaurea jacea L. subsp. gaudini (Boiss. & Reut.) Gremli [Centaurea bracteata Scop.]	x		x	x	x					
Centaurea maculosa Lam.	x		x							
Centaurea nigra L. subsp. nemoralis (Jord.) Gremli [Centaurea nemoralis Jordan]				x						3
Centaurea nigrescens Willd. subsp. nigrescens [Centaurea nigrescens Willd. ssp. ramosa Gugler]	x		x	x						



Centaurea paniculata L.	x		x							
Centaurea scabiosa L. subsp. scabiosa	x		x	x						
Centaureum erythraea Rafn subsp. erythraea	x		x	x	x					
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch [Cephalanthera longifolia (Hudson) Fritsch]	x		x	x		x				
Cerastium brachypetalum Desp. ex Pers.				x						
Cerastium holosteoides Fr.	x		x							
Cerinthe minor L.				x						
Chaenorhinum minus (L.) Lange				x						
Chelidonium majus L.	x		x	x						
Chenopodium album L.	x		x	x						
Chondrilla juncea L.				x						
Chrysopogon gryllus (L.) Trin.	x		x	x						
Cichorium intybus L.	x		x	x	x					
Circaea lutetiana L.	x		x	x						
Cirsium arvense (L.) Scop.	x		x	x						
Cirsium erisithales (Jacq.) Scop.	x		x	x	x		x			
Cirsium palustre (L.) Scop.				x						
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	x		x	x						
Clematis vitalba L.	x		x	x						
Clinopodium vulgare L. subsp. vulgare	x		x	x						
Colchicum autumnale L.	x		x	x						
Commelina communis L.	x		x				A	NAT		
Consolida ajacis (L.) Schur	x		x		x		A	NAT		
Consolida regalis Gray				x						4
Convallaria majalis L.	x		x	x	x					
Convolvulus arvensis L.	x		x	x						
Cornus mas L.	x		x	x						
Cornus sanguinea L.	x		x	x						
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J. Koch		x		x						
Corylus avellana L.	x		x	x						
Cosmos bipinnatus Cav.	x				x					
Crataegus monogyna Jacq.	x		x	x	x					
Crepis biennis L.	x		x	x						
Crepis conyzifolia (Gouan) A. Kern. [Crepis conyzifolia (Gouan) D. Torre]				x						
Crepis pulchra L.				x						
Crepis setosa Haller f.	x		x							
Crepis vesicaria L.	x		x	x						
Crepis vesicaria L. subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell.				x						
Crocus vernus (L.) Hill subsp. albiflorus (Kit.) Ces. [Crocus albiflorus Kit.]	x		x							
Cruciata glabra (L.) Ehrend.	x		x	x						
Crupina vulgaris Cass.				x						
Cucubalus baccifer L.	x		x	x						
Cyanus montanus (L.) Hill [Centaurea montana L.]	x		x				x			
Cyanus segetum Hill [Centaurea cyanus L.]	x		x	x			A	CAS		
Cyanus triumfetti (All.) Dostál ex Á. & D. Löve [Centaurea triumfetti All.]	x				x		x			
Cyclamen hederifolium Aiton			x							5
Cymbalaria muralis Gaertn., B. Mey. & Scherb			x							
Cynodon dactylon (L.) Pers.	x		x	x						



Cynosurus cristatus L.	x		x	x						
Cyperus fuscus L.				x						
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.	x		x							
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang [Cytisus sessilifolius L.]	x		x	x						
Cytisus hirsutus L. subsp. hirsutus [Chamaecytisus hirsutus (L.) Link ssp. hirsutus]	x		x	x						
Cytisus nigricans L. [Lembotropis nigricans (L.) Griseb.]	x		x							
Cytisus supinus L.					x					6
Dactylis glomerata L.	x		x	x						
Dactylis glomerata L. subsp. lobata (Drejer) Lindb. fil. [Dactylis polygama Horvatovsky]	x				x					7
Dactylorhiza maculata (L.) Soó [Orchis maculata L.]	x		x		x	x				8
Danthonia alpina Vest				x			x			
Danthonia decumbens (L.) DC.	x		x	x	x					
Daphne mezereum L.	x		x	x	x	x				
Daucus carota L. subsp. carota	x		x	x						
Deschampsia cespitosa (L.) P. Beauv.				x						
Deschampsia flexuosa (L.) Trin. [Avenella flexuosa (L.) Parl.]	x		x	x						
Dianthus seguieri Vill.	x		x	x	x					
Dictamnus albus L.			x	x		x				
Digitalis grandiflora Mill.					x		x			
Digitalis lutea L.	x		x	x	x	x				
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.				x						
Diospyros lotus L.				x				A	CULT	
Diploaxis muralis (L.) DC.				x						
Diploaxis tenuifolia (L.) DC.				x						
Doronicum pardalianches L.	x		x	x						
Dorycnium herbaceum Vill. [Dorycnium pentaphyllum Scop. ssp. herbaceum]				x						
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. s.l.	x		x	x						
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. borreri (Newman) Fraser-Jenk.	x		x	x						
Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P. Fuchs	x		x	x			x			
Dryopteris dilatata (Hoffm.) A. Gray	x		x	x						
Dryopteris filix-mas (L.) Schott	x		x	x						
Duchesnea indica (Jacks.) Focke [Duchesnea indica (Andrews) Focke]	x		x	x						
Echinochloa crus-galli (L.) P. Beauv.	x		x	x						
Echium vulgare L.	x		x	x	x					
Elymus caninus (L.) L. [Agropyron caninum (L.) Beauv.]	x			x						
Elymus hispidus (Opiz) Melderis [Agropyron intermedium (Host) Beauv.]				x						9
Elymus repens (L.) Gould. [Agropyron repens (L.) Beauv.]				x						
Emerus majus Mill. s.l. [Coronilla emerus L.]	x		x	x	x					
Epilobium hirsutum L.				x						
Epilobium obscurum Schreb.	x		x							1
Epilobium parviflorum Schreb.				x						



Epipactis helleborine (L.) Crantz			x	x		x				
Equisetum arvense L.	x		x	x						
Equisetum palustre L.				x						
Equisetum telmateia Ehrh.				x						
Erigeron annuus (L.) Desf. [Erigeron annuus (L.) Pers.]	x		x	x	x			A	INV	
Erigeron canadensis L. [Conyza canadensis (L.) Cronq.]	x		x	x				A	INV	
Erigeron sumatrensis Retz. [Conyza albida Willd.]	x		x					A	INV	
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.				x						
Eryngium campestre L.				x						
Erythronium dens-canis L.	x		x	x						
Euonymus europaea L.	x		x	x						
Euonymus latifolia (L.) Mill.				x						11
Eupatorium cannabinum L.	x		x	x	x					
Euphorbia brittingeri Opiz ex Samp. [Euphorbia flavicoma DC. ssp. verrucosa (Fiori) Pign.]	x		x	x						
Euphorbia cyparissias L.	x		x	x						
Euphorbia dulcis L.	x		x	x						
Euphorbia falcata L.				x						
Euphorbia flavicoma DC.	x		x	x						
Euphorbia helioscopia L.				x						
Fagus sylvatica L.	x		x	x			x			
Fallopia convolvulus (L.) Á. Löve [Fallopia convolvulus (L.) Holub]	x		x	x						
Festuca arundinacea Schreb.				x						
Festuca cinerea Vill.	x		x							
Festuca filiformis Pourr. [Festuca tenuifolia Sibth.]	x		x	x						
Festuca gigantea Vill.	x		x	x						
Festuca heterophylla Lam.	x		x	x						
Festuca ovina L. s.l.	x		x							
Festuca pratensis Huds.	x		x	x						
Festuca rubra L. s.l.				x						
Festuca rubra L. subsp. juncea (Hack.) K. Richt. [Festuca rubra L. ssp. juncea (Hackel) Mgf.-Dbg.]				x						
Festuca valesiaca Schleich. ex Gaudin s.l.	x			x						
Ficus carica L.	x		x	x	x			A	CULT	
Filipendula vulgaris Moench				x						
Fragaria vesca L.	x		x	x						
Fragaria viridis Weston [Fragaria viridis Duchesne]				x						
Frangula alnus Mill.	x		x	x	x					
Fraxinus excelsior L.	x		x	x						
Fraxinus ornus L.	x		x	x	x					
Fumana ericifolia Wallr. [Fumana ericoides (Cav.) Gandog. ssp. montana (Pomel) Güemes & Muñoz Garmend]			x				x			12
Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.	x	x	x	x			x			
Fumaria officinalis L.	x		x	x						
Fumaria parviflora Lam.				x						
Galeopsis pubescens Besser	x			x						
Galeopsis speciosa Mill.	x		x							
Galeopsis tetrahit L.	x		x	x						



Galinsoga parviflora Cav.	x		x	x	x			A	INV	
Galium aparine L.	x		x	x						
Galium aristatum L.	x		x	x						
Galium corrudifolium Vill.				x						13
Galium lucidum All.				x						
Galium mollugo L.	x		x	x						
Galium mollugo L. subsp. erectum Syme [Galium album Miller]	x			x						
Galium sylvaticum L.	x		x	x	x					
Galium verum L. subsp. verum	x		x	x						
Genista germanica L.	x		x	x	x					
Genista tinctoria L.	x		x	x						
Geranium columbinum L.	x		x	x						
Geranium dissectum L.				x						
Geranium molle L.	x		x	x						
Geranium nodosum L.	x		x	x						
Geranium purpureum Vill.				x						14
Geranium pusillum L.	x		x							
Geranium robertianum L.	x		x	x	x					
Geranium rotundifolium L.				x						
Geranium sanguineum L.	x		x	x						
Geum urbanum L.	x		x	x						
Gladiolus imbricatus L.	x		x	x	x	x				15
Gladiolus italicus Mill.	x			x			x			
Glechoma hederacea L.	x		x	x						
Globularia bisnagarica L. [Globularia punctata Lapeyr.]	x		x	x	x					
Glyceria notata Chevall. [Glyceria plicata Fries]				x						
Gnaphalium sylvaticum L.	x		x							
Hedera helix L. subsp. helix	x		x	x	x					
Helianthemum nummularium (L.) Mill. s.l.	x		x	x						
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. nummularium				x						
Helianthemum nummularium (L.) Mill. subsp. obscurum (Celak.) Holub	x		x	x						
Helianthus annuus L.				x				A	CAS	
Helleborus foetidus L.	x		x							16
Helleborus viridis L. subsp. viridis	x		x	x	x					
Helminthotheca echioides (L.) Holub [Picris echioides L.]				x						
Hemerocallis fulva (L.) L.					x			A	NAT	17
Hepatica nobilis Schreb. [Hepatica nobilis Miller]	x		x	x						
Heracleum sphondylium L.	x		x	x						
Hieracium bifidum Kit. ex Hornem.				x						
Hieracium lycopifolium Froel.				x						
Hieracium murorum L. [Hieracium sylvaticum (L.) L.]	x		x	x	x					
Hieracium pilosella L.	x		x	x						
Hieracium piloselloides Vill.	x		x							
Hieracium racemosum Waldst. & Kit. ex Willd.	x		x							
Hieracium sabaudum L.	x		x	x						
Hieracium sylvaticum (L.) L. s.l.			x							
Hieracium umbellatum L.	x		x	x						



Hippocrepis comosa L.	x		x	x						
Holcus lanatus L.	x		x	x	x					
Holcus mollis L.				x						
Hordelymus europaeus (L.) Harz	x			x						
Hordeum murinum L.	x		x	x						
Humulus lupulus L.	x		x	x						
Hylotelephium maximum (L.) Holub [Sedum maximum (L.) Suter]	x		x	x	x					
Hypericum androsaemum L.	x		x	x	x		x			
Hypericum calycinum L.	x				x			A	CAS	
Hypericum hirsutum L.	x		x	x						
Hypericum montanum L.	x		x	x	x					
Hypericum perforatum L.	x		x	x						
Hypochaeris radicata L.	x		x	x						
Impatiens balfourii Hook. f.				x				A	INV	
Inula conyzae (Griess.) Meikle [Inula conyza DC.]	x		x	x	x					
Inula hirta L.	x		x	x	x					
Inula salicina L.				x						
Iris foetidissima L.				x						18
Iris germanica L.	x				x			A	CULT	19
Iris graminea L.	x			x		x				
Jasione montana L.	x		x	x						
Juglans nigra L.				x				A	CULT	
Juglans regia L.	x		x	x				A	CULT	
Juncus acutiflorus Ehrh. ex Hoffm.	x		x							2
Juncus articulatus L.	x		x	x						
Juncus bufonius L.				x						
Juncus conglomeratus L.				x						
Juncus effusus L.	x		x	x						
Juncus effusus L.	x			x						
Juncus inflexus L.				x						
Juncus tenageja Ehrh.	x		x			x				
Juncus tenuis Willd.	x		x	x				A	INV	
Juniperus communis L.	x		x	x						
Kengia serotina (L.) Packer [Cleistogenes serotina (L.) Keng]				x			x			
Kickxia elatine (L.) Dumort. subsp. elatine				x						
Kickxia spuria (L.) Dumort.				x						
Knautia arvensis (L.) Coult.	x		x	x						
Knautia dipsacifolia Kreutzer	x		x	x						
Knautia dipsacifolia Kreutzer subsp. sixtina (Briq.) Ehrend.	x		x							
Koeleria cristata (L.) Roem. & Schult. [Koeleria macrantha (Ledeb.) Sprengel]				x						
Koeleria pyramidata (Lam.) Domin	x		x	x						
Laburnum anagyroides Medik.	x			x	x					
Lactuca muralis (L.) Gaertn. [Mycelis muralis (L.) Dumort.]	x		x	x						
Lactuca saligna L.				x						21
Lactuca serriola L.				x						
Lactuca virosa L.	x		x							



Lamium galeobdolon L. s.l. [Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek]	x		x	x						
Lamium galeobdolon L. subsp. flavidum (F. Herm.) A. Löve & D. Löve [Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. flavidum (F. Herm.) Ehrend. & Polatschek]	x		x							
Lamium galeobdolon L. subsp. galeobdolon [Lamiastrum galeobdolon (L.) Ehrend. & Polatschek subsp. galeobdolon]					x					
Lapsana communis L.	x		x	x	x					
Lathyrus aphaca L.	x		x	x						
Lathyrus hirsutus L.	x		x	x						
Lathyrus latifolius L.		x	x	x						
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler [Lathyrus montanus Bernh.]	x		x	x						
Lathyrus niger (L.) Bernh.	x		x	x	x					
Lathyrus sylvestris L.				x						
Lathyrus vernus (L.) Bernh. subsp. vernus	x		x	x						
Laurus nobilis L.	x		x	x			A	CAS		
Lavandula angustifolia Mill.	x		x				A	CULT		
Legousia speculum-veneris (L.) Chaix			x	x						
Leontodon hispidus L.	x		x	x						
Lepidium draba L.				x						
Leucanthemum vulgare Lam. subsp. vulgare [Leucanthemum vulgare Lam. var. vulgare]	x		x	x						
Leucojum vernum L.				x		x				
Ligustrum vulgare L.	x		x	x	x					
Lilium bulbiferum L. subsp. croceum (Chaix) Jan [Lilium bulbiferum L. ssp. croceum (Chaix) Baker]				x	x	x				
Lilium martagon L.	x		x	x	x	x				
Linaria vulgaris Mill.	x		x							
Linum catharticum L. subsp. catharticum	x		x				x			
Linum suffruticosum L. susp. appressum (Caball.) Rivas Mart. [Linum suffruticosum L. ssp. salsoloides (Lam.) Rouy]	x		x	x			x			
Linum tenuifolium L.	x		x	x			x			
Listera ovata (L.) R. Br.	x		x				x			
Lolium multiflorum Lam.	x			x						
Lolium perenne L.	x		x	x						
Loncomelos brevistylus (Wolfn.) Dostál [Ornithogalum pyramidale L.]	x			x						
Loncomelos narbonensis (Torn. in L.) Raf. [Ornithogalum narbonense L.]				x						22
Lonicera caprifolium L.	x		x	x	x					
Lonicera implexa Aiton				x						23
Lonicera japonica Thunb.	x		x	x			A	NAT		
Lonicera periclymenum L.				x						24
Lonicera xylosteum L.	x		x	x						
Lotus corniculatus L.	x		x	x	x					
Lotus corniculatus L. subsp. delortii (Timb.-Lagr.) O. Bolòs & Vigo [Lotus delortii Timb.]				x						25
Lunaria annua L.	x		x	x	x					
Luzula campestris (L.) DC.	x		x	x						



Luzula forsteri (Sm.) DC.	x		x	x						
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej.	x		x	x						
Luzula nivea (L.) DC.	x		x	x	x					
Luzula pilosa (L.) Willd.	x		x	x						
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin	x		x	x						
Lycopodium clavatum L.	x	x								26
Lycopsis arvensis L. [Anchusa arvensis (L.) Bieb.]	x		x							
Lycopus europaeus L. subsp. europaeus				x						
Lysimachia nummularia L.	x		x	x						
Lysimachia vulgaris L.	x		x	x						
Lythrum salicaria L.	x		x	x						
Maianthemum bifolium (L.) Schmidt	x	x	x				x			
Malus domestica (Borkh.) Borkh.				x				A	CAS	
Malus sylvestris (L.) Mill.	x		x	x				A	CULT	
Malva neglecta Wallr.	x		x	x						
Malva sylvestris L.	x		x							
Matricaria recutita L. [Matricaria chamomilla L.]				x						
Medicago xvaria T. Martyn				x						
Medicago falcata L. subsp. falcata [Medicago sativa L. ssp. falcata (L.) Arcang.]	x		x	x	x					
Medicago lupulina L.	x		x	x						
Medicago sativa L.	x		x	x	x			A	NAT	
Melampyrum cristatum L.	x		x				x			
Melampyrum italicum Soó [Melampyrum italicum (Beauverd) Soó]	x		x							27
Melampyrum nemorosum L.				x						28
Melampyrum pratense L. subsp. pratense	x		x	x						
Melica nutans L.	x		x	x	x					
Melica uniflora Retz.	x		x	x						
Melilotus albus Medik.				x	x					
Melilotus officinalis (L.) Pall.	x		x	x	x					
Melissa officinalis L.	x		x	x						
Melittis melissophyllum L.	x		x	x						
Mentha aquatica L.				x						
Mentha arvensis L.	x		x	x						
Mentha suaveolens Ehrh.				x						
Mercurialis perennis L.	x		x	x						
Mespilus germanica L.	x		x	x				A	NAT	
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	x		x	x						
Molinia caerulea (L.) Moench subsp. arundinacea (Schrunk) K. Richt. [Molinia arundinacea Schrank]	x		x	x						29
Morus alba L.				x				A	NAT	
Muscari comosum (L.) Mill. [Leopoldia comosa (L.) Parl.]	x		x	x						
Muscari neglectum Guss. Ex Ten. [Muscari atlanticum Boiss. et Reuter]	x		x	x						
Myosotis arvensis (L.) Hill				x						
Myosotis nemorosa Besser	x		x							
Myosotis scorpioides L.	x		x							
Odontites luteus (L.) Clairv.	x		x							
Onobrychis viciifolia Scop.				x						
Ononis natrix L.	x		x	x						



Ononis spinosa L.			x		x					
Ononis spinosa L. subsp. austriaca (Beck) Gams [Ononis spinosa L. ssp. foetens (All.) Sirj.]	x		x							3
Ononis spinosa L. subsp. maritima (Dumort.) P. Fourn. [Ononis repens L.]	x		x	x						
Ophrys fuciflora (F.W. Schmidt) Moench [Ophrys fuciflora (Crantz) Moench]				x		x				
Oplismenus undulatifolius (Ard.) P. Beauv.					x					
Orchis anthropophora (L.) All. [Aceras anthropophorum (L.) R. Br.]		x				x				31
Orchis laxiflora Lam.		x				x				32
Orchis purpurea Huds.				x		x				
Orchis tridentata Scop.		x				x				
Orchis ustulata L.		x				x				33
Oreopteris limbosperma (All.) Holub [Thelypteris limbosperma (All.) H. P. Fuchs]	x		x				x			
Origanum vulgare L.				x						
Ornithogalum umbellatum L.	x		x							
Orobanche alba Stephan ex Willd.				x						
Orobanche minor Sm.				x						
Oxalis acetosella L.	x		x	x	x					
Oxalis corniculata L.	x		x	x						
Oxalis europaea Jord. [Oxalis fontana Bunge]	x		x	x						
Papaver rhoeas L.	x			x						
Parietaria officinalis L.	x		x	x						
Paris quadrifolia L.	x		x	x			x			
Parthenocissus inserta (Kerner) Fritsch				x						
Pastinaca sativa L.	x		x	x						
Persicaria hydropiper (L.) Delarbre [Polygonum hydropiper L.]					x					
Persicaria maculosa (L.) Gray [Polygonum persicaria L.]	x		x	x						
Persicaria mitis Delarbre [Polygonum mite Schrank]	x		x	x						
Petasites albus (L.) Gaertn.	x		x	x	x					
Petasites hybridus (L.) P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.	x		x	x			x			
Petrorragia prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood	x		x							34
Petrorragia saxifraga (L.) Link	x		x	x	x					
Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.	x		x	x						
Peucedanum oreoselinum (L.) Moench	x		x	x						
Peucedanum venetum (Spreng.) W.D.J. Koch				x						
Phacelia tanacetifolia Benth.	x				x			A	CAS	
Phalaris arundinacea L. [Typhoides arundinacea (L.) Moench]					x					
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt [Phegopteris polypodioides Fee]					x					
Phleum phleoides (L.) H. Karst.	x		x	x						
Phleum pratense L.				x						
Phyllostachys edulis (Carrière) Houz. [Phyllostachys mitis A. et C. Rivière]					x			A	CAS	
Physalis alkekengi L.					x			A	NAT	
Physospermum cornubiense (L.) DC.	x		x	x	x					
Phyteuma betonicifolium Vill.	x		x							35



Phyteuma scorzonrifolium Vill.	x		x	x	x					
Phytolacca americana L.				x				A	INV	
Picea abies (L.) H. Karst. [Picea excelsa (Lam.) Link]				x				A	CULT	
Picris hieracioides L.	x		x	x	x					
Pimpinella major (L.) Huds.	x		x	x						
Pimpinella saxifraga L.				x						
Pinus strobus L.				x				A	CAS	
Pinus sylvestris L.	x		x	x			x			
Plantago lanceolata L.	x		x	x						
Plantago major L.	x		x	x						
Plantago media L.	x		x	x						
Platanthera bifolia (L.) Rchb.	x		x	x		x				
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	x			x	x	x				
Poa annua L.	x		x	x						
Poa bulbosa L.	x		x	x						
Poa compressa L.				x						
Poa nemoralis L.	x		x	x	x					
Poa pratensis L.	x		x	x						
Poa trivialis L.	x		x	x						
Polygala comosa Schkuhr				x						36
Polygala nicaeensis W.D.J. Koch subsp. carniolica (A. Kern.) P. Graebn. [Polygala pedemontana Perr. et Verl.]	x		x							37
Polygala vulgaris L.	x		x							38
Polygonatum multiflorum (L.) All.	x		x	x						
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce [Polygonatum odoratum (Miller) Druce]	x		x	x						
Polygonum aviculare L.	x		x	x						
Polypodium vulgare L.	x		x	x	x					
Polystichum aculeatum (L.) Roth	x		x	x						
Polystichum setiferum (Forssk.) T. Moore ex Woyn.	x		x		x		x			
Populus alba L.	x		x	x						
Populus canadensis Moench [Populus canadensis L.]				x				A	CAS	
Populus canescens (Aiton) Sm.				x						
Populus nigra L.	x		x	x						
Populus tremula L.	x		x	x						
Portulaca oleracea L.	x		x							
Potentilla alba L.	x		x	x	x					
Potentilla argentea L.	x		x	x						
Potentilla erecta (L.) Raeusch. [Potentilla erecta (L.) Rauschel]	x		x	x						
Potentilla recta L.				x						
Potentilla reptans L.	x		x	x						
Prenanthes purpurea L.	x		x	x						
Primula vulgaris Huds.	x		x	x						
Prunella grandiflora (L.) Scholler	x		x							
Prunella laciniata (L.) L.	x		x							
Prunella vulgaris L.	x		x	x						
Prunus avium L.	x		x	x	x					
Prunus domestica L.	x			x						
Prunus persica (L.) Batsch				x				A	CAS	
Prunus spinosa L.	x		x	x						



Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	x		x	x						
Pulmonaria apennina Cristof. E Puppi				x						39
Pulmonaria officinalis L.	x		x	x						4
Pyrus pyraister Burgsd.	x		x	x	x					
Quercus cerris L.	x		x	x	x					
Quercus crenata Lam.			x	x			x			
Quercus petraea (Matt.) Liebl.	x		x	x						
Quercus pubescens Willd.	x		x	x	x					
Quercus robur L. subsp. robur	x		x	x						
Quercus rubra L.				x				A	INV	
Ranunculus acris L.	x		x	x						
Ranunculus arvensis L.			x	x						
Ranunculus bulbosus L.				x						
Ranunculus ficaria L.	x		x	x						
Ranunculus repens L.	x		x	x						
Ranunculus serpens Schrank subsp. nemorosus (DC.) G. López [Ranunculus nemorosus DC.]				x						
Reseda lutea L.				x	x					
Rhinanthus alectorolophus (Scop.) Pollich	x		x	x						
Rhododendron ferrugineum L.			x				x			
Robinia pseudacacia L.	x		x	x	x			A	INV	
Rorippa sylvestris (L.) Besser				x						
Rosa agrestis Savi				x						
Rosa arvensis Huds.	x		x	x						
Rosa canina L.	x		x	x						
Rosa corymbifera Borkh. [Rosa canina L. sensu Bouleng. var. corymbifera (Borkh.) Rouy]	x		x							
Rosa dumalis Bechst.				x						
Rosa gallica L.	x		x	x	x		x			
Rosa rubiginosa L.				x						
Rosmarinus officinalis L.	x		x	x				A	CAS	
Rubus caesius L.	x		x	x						
Rubus candicans Weihe ex Rchb.				x						
Rubus canescens DC.	x		x	x						
Rubus glandulosus Bellardi [Rubus bellardii Weihe et Nees]	x		x							
Rubus hirtus Waldst. & Kit. [Rubus hirtus W. et K.]	x		x	x						
Rubus montanus Libert ex Lej.				x						
Rubus pospichalii Soldano & F. Conti [Rubus trifoliatum Pospichal]				x						
Rubus procerus P.J. Mueller				x						
Rubus sulcatus Vest				x						
Rubus ulmifolius Schott	x		x	x						
Rumex acetosa L.	x		x	x						
Rumex acetosella L.	x		x	x	x					
Rumex crispus L.	x			x						
Rumex cristatus DC.				x				A	CAS	41
Rumex obtusifolius L.	x		x	x						
Rumex sanguineus L.			x							
Ruscus aculeatus L.	x		x	x	x	x				
Salix alba L.	x		x	x						
Salix caprea L.	x		x	x						





Salix cinerea L.				x			x			
Salix eleagnos Scop.	x		x	x						
Salix eleagnos Scop. subsp. angustifolia (Cariot) Rech. f.				x						
Salix purpurea L.	x		x							
Salix triandra L. subsp. amygdalina (L.) Schübl. & G. Martens [Salix triandra L. ssp. discolor (Koch) Arcang.]				x						
Salvia glutinosa L.	x		x	x						
Salvia pratensis L.	x		x	x						
Salvia pratensis L. subsp. pratensis	x		x							
Salvia sclarea L.	x				x					
Sambucus ebulus L.	x		x	x						
Sambucus nigra L.	x		x	x						
Sanguisorba minor Scop.	x		x	x						
Sanguisorba minor Scop. subsp. minor	x		x							
Sanicula europaea L.	x		x	x						
Saponaria ocymoides L.	x		x	x						
Saponaria officinalis L.			x							
Scabiosa columbaria L.				x						
Scabiosa triandra L. [Scabiosa gramuntia L.]	x		x	x						
Scirpus sylvaticus L.				x	x					
Scrophularia canina L.	x		x	x						
Scrophularia nodosa L.	x		x	x						
Securigera varia (L.) Lassen [Coronilla varia L.]	x		x	x	x					
Sedum sexangulare L.				x						
Sedum x luteolum Chab.				x						
Senecio jacobaea L.	x		x							
Senecio ovatus (P. Gaertn., B. Mey. & Scherb.) Willd. [Senecio fuchsii Gmelin]	x		x	x						42
Serratula tinctoria L. subsp. tinctoria	x		x	x						
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult. [Setaria glauca (L.) Beauv.]				x						
Setaria viridis (L.) P. Beauv.	x		x	x						
Sherardia arvensis L.	x		x	x						
Silene coronaria (L.) Clairv. [Lychnis coronaria (L.) Desr.]	x				x					
Silene dioica (L.) Clairv.				x						
Silene flos-cuculi (L.) Clairv. [Lychnis flos-cuculi L.]	x		x	x						
Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet [Silene alba (Miller) Krause]	x			x						
Silene nutans L.	x		x	x						
Silene viscaria (L.) Borkh. [Lychnis viscaria L.]	x		x	x						
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. vulgaris	x		x	x	x					
Sinapis arvensis L.				x						
Solanum dulcamara L.	x		x	x						
Solanum nigrum L.	x		x	x						
Solanum tuberosum L.	x			x			A	CAS		
Solidago gigantea Aiton	x		x	x	x		A	INV	43	
Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea	x		x	x						
Sonchus arvensis L. subsp. arvensis	x		x	x						
Sonchus asper (L.) Hill	x			x						



Sonchus oleraceus L.	x		x	x						
Sorbus aria (L.) Crantz	x		x							
Sorbus aucuparia L.				x						
Sorbus torminalis (L.) Crantz	x		x	x	x					
Sorghum halepense (L.) Pers.				x				A	INV	
Spartium junceum L.			x	x						
Stachys officinalis (L.) Trevis.	x		x	x						
Stachys recta L.	x		x	x						
Stachys sylvatica L.	x		x	x	x					
Stellaria aquatica (L.) Scop. [Myosoton aquaticum (L.) Moench]	x		x							
Stellaria media (L.) Vill. subsp. media	x		x	x						
Stellaria neglecta Weihe				x						
Succisa pratensis Moench	x		x	x						
Symphytum tuberosum L. subsp. angustifolium (A. Kern.) Nyman [Symphytum tuberosum L. ssp. nodosum (Schur) Soó]	x		x	x						
Syringa vulgaris L.				x				A	NAT	
Tamus communis L.	x		x	x	x					
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip.	x		x	x						
Tanacetum vulgare L.	x		x	x						
Taraxacum officinale (gruppo) [Taraxacum officinale Weber]	x		x	x						
Taxus baccata L.	x			x				A	CULT	
Teucrium chamaedrys L.	x		x	x	x					
Teucrium montanum L.	x		x				x			
Teucrium scorodonia L.				x						
Thalictrum aquilegifolium L.	x		x			x				
Thesium humifusum DC. [Thesium divaricatum Jan]	x		x							44
Thesium linophyllum L.	x		x	x						
Thesium pyrenaicum Pourr.				x						45
Thlaspi perfoliatum L. subsp. perfoliatum				x						
Thymus praecox Opiz subsp. polytrichus (A. Kern. ex Borbás) Ronniger [Thymus polytrichus Kerner]				x						
Thymus pulegioides L.	x		x	x						
Thymus pulegioides L. subsp. carniolicus (Borbás) Jalas [Thymus froelichianus Opiz]				x						
Thymus serpyllum s.l.	x		x	x						46
Tilia cordata Mill.				x						
Tilia platyphyllos Scop.				x						47
Torilis arvensis (Huds.) Link	x			x						
Torilis japonica (Houtt.) DC.	x		x	x						
Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl.				x				A	INV	
Tragopogon dubius Scop.					x					
Tragopogon pratensis L.				x						
Trifolium alpestre L.	x		x	x						
Trifolium arvense L.	x		x							
Trifolium campestre Schreb.				x						
Trifolium fragiferum L.				x						48
Trifolium hybridum L. subsp. elegans (Savi) Asch. & Graebn.	x		x							
Trifolium medium L.	x		x	x						



Trifolium montanum L.	x		x	x	x					
Trifolium ochroleucum Huds.	x		x							
Trifolium pratense L. subsp. pratense	x		x	x						
Trifolium repens L. subsp. repens	x		x	x						
Trifolium rubens L.	x		x	x	x					
Trisetaria flavescens (L.) Maire [Trisetum flavescens (L.) Beauv.]	x		x	x						
Triticum aestivum L.				x	x			A	CAS	
Triticum ovatum (L.) Raspail [Aegilops geniculata Roth]				x						
Tussilago farfara L.	x		x	x						
Typha angustifolia L.				x						49
Typha latifolia L.				x	x					
Ulmus glabra Huds.	x		x	x						
Ulmus minor Mill.	x		x	x						
Urtica dioica L.	x		x	x						
Vaccinium myrtillus L.	x		x	x		x				
Valerianella pumila (L.) DC.				x						
Valerianella ramosa Bastard				x						
Verbascum blattaria L.	x		x							
Verbascum chaixii Vill.					x					
Verbascum nigrum L.	x		x							
Verbascum thapsus L. subsp. thapsus				x	x					
Verbena officinalis L.	x		x	x						
Veronica agrestis L.	x		x							
Veronica arvensis L.	x		x	x						
Veronica beccabunga L.	x		x							
Veronica chamaedrys L.	x		x	x						
Veronica hederifolia L.				x	x					
Veronica officinalis L.	x		x	x						
Veronica persica Poir.	x		x	x				A	INV	
Veronica serpyllifolia L.	x			x						
Viburnum lantana L.	x		x	x						
Viburnum opulus L.	x		x	x						
Vicia bithynica (L.) L.				x						
Vicia cracca L.	x		x	x						
Vicia hirsuta (L.) Gray	x		x	x						
Vicia hybrida L.	x		x							
Vicia lutea L.	x		x	x						
Vicia sativa L.	x		x	x						
Vicia sativa L. subsp. nigra (L.) Ehrh. [Vicia sativa L. ssp. angustifolia (Grubb.) Gaudin]				x						
Vinca minor L.	x		x	x						
Vincetoxicum hirundinaria L.W. Medicus subsp. hirundinaria	x		x	x	x					
Viola alba Besser	x		x	x						
Viola alba Besser subsp. alba				x						
Viola arvensis Murray	x		x	x						
Viola canina L.	x		x	x						
Viola hirta L.	x		x	x						
Viola mirabilis L.	x		x				x			
Viola odorata L.	x		x	x						

	<p>Sito di Importanza Comunitaria IT1110009 - Bosco del Vaj e Bosc Grand Piano di Gestione ALLEGATO P_IV</p>	 REGIONE PIEMONTE
--	--	---

Viola reichenbachiana Jord. ex Boreau	x		x	x						
Viola riviniana Rchb.	x		x	x						
Viola tricolor L.	x		x							
Vitis vinifera L.	x			x	x			A	CULT	
Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.	x		x							
Xanthium orientale L. subsp. italicum (Moretti) Greuter [Xanthium italicum Moretti]	x		x					A	INV	
Yucca gloriosa L.	x			x	x			A	CAS	



NOTE ALL'ELENCO SPECIE

Sigle autori delle note

[A.S.] Alberto Selvaggi

[L.G.] Lorenzo Gallo

NOTA N	NOTA
1	possibile confusione con <i>A. arvensis</i> forma corolla blu [A.S.]
2	verificare campione conservato in erbario Parco Collina Torinese [A.S.]
3	presenza dubbia da confermare [L.G., A.S.]
4	è possibile che l'entità sia stata confusa con <i>C. ajacis</i> , segnalata nel sito e testimoniata anche da un campione d'erbario [A.S.]
5	forse sfuggito a coltura [A.S.]
6	segnalazione da confermare; da verificare e confrontare con segnalazioni e campioni di <i>C. hirsutus</i> [A.S.]
7	presenza di individui con caratteri intermedi tra <i>D. glomerata</i> e <i>D. polygama</i> (Gallo, 2010) ma non sono testimoniate raccolte d'erbario [A.S.]
8	si tratta verosimilmente della subsp. <i>fuchsii</i> in accordo con l'impostazione fornita in GIROS (2009) [A.S.]
9	possibile confusione con altre specie del genere <i>Agropyron</i> segnalate nel sito [A.S.]
10	entità segnalata nel Piano Naturalistico della Riserva del Bosco del Vaj (IPLA, 1984) è da considerarsi dubbia in assenza di conferme [A.S., L.G.]
11	specie rara nei rilievi interni del Piemonte, merita verifiche in quanto è possibile confusione con <i>E. europaeus</i> o <i>E. japonicus</i> [A.S.]
12	le segnalazioni sub <i>Fumana ericoides</i> sono da ricondurre a <i>F. ericifolia</i> [L.G., A.S.]
13	specie dubbia, meritevole di conferma [L.G.]
14	segnalazione meritevole di conferma [A.S.]
15	sono state ricondotte a <i>G. imbricatus</i> segnalazioni sub <i>G. palustris</i> (Dal Vesco e Peyronel in Ajassa et al., 1979). All'epoca del lavoro in base alla sistematica e nomenclatura di Fiori (1929) <i>G. palustris</i> era specie che includeva <i>G. imbricatus</i> come varietà. Gli esemplari attuali sono identificati da L. Gallo come <i>G. imbricatus</i> , entità più verosimile per il sito rispetto a <i>G. palustris</i> . [A.S., L.G.]
16	la presenza di <i>H. foetidus</i> , segnalata in Ajassa et al. (1979), non ha mai ricevuto conferme; si tratta probabilmente di confusione con il più diffuso <i>H. viridis</i> [A.S.]
17	probabilmente sfuggita a coltura [A.S.]
18	probabilmente sfuggita a coltura [A.S.]
19	in ambiente sinantropico, probabilmente sfuggita a coltura [A.S.]
20	la segnalazione di Peyronel & Dal Vesco (in Ajassa et al. 1979) è testimoniata da un campione conservato in TO (Pistarino et al. (2010) probabilmente da attribuire a <i>J. articulatus</i> (L. Gallo, in litteris) [A.S.]
21	segnalazione da confermare; possibile confusione con altre specie vicine [A.S.]
22	segnalazione dubbia, da verificare; nel territorio in esame è segnalata la presenza di <i>O. pyramidale</i> , testimoniata anche da un campione d'erbario; le due specie sono difficilmente discriminabili [A.S.]
23	dato dubbio, probabilmente dovuto a confusione con altra specie del genere [L.G., A.S.]
24	dato dubbio, probabilmente dovuto a confusione con altra specie del genere [L.G., A.S.]
25	specie del gruppo di <i>L. corniculatus</i> che merita una conferma con materiale d'erbario [A.S., L.G.]



26	segnalazione basata su un campione ottocentesco conservato in TO relativo a Robella. Da confermare determinazione [A.S.]
27	segnalazione non documentata da campione d'erbario, da ricercare e verificare [A.S.]
28	dubbio, probabilmente da ricondurre a <i>M. italicum</i> [A.S.]
29	le segnalazioni contenute in Ajassa et al. (1979) e Peyronel & Dal Vesco (1972) sub <i>M. caerulea</i> sono state ricondotte a <i>M. arundinacea</i> [A.S.]
30	presenza dubbia da confermare [L.G.]
31	esiste campione conservato in TO relativo alla fine ottocento genericamente riferito a colli di Casalborgone [A.S.]
32	esiste campione conservato in TO relativo alla fine ottocento genericamente riferito a colli di Casalborgone [A.S.]
33	esiste campione conservato in TO relativo alla fine ottocento genericamente riferito a colli di Casalborgone [A.S.]
34	segnalazione dubbia, meritevole di conferma [A.S.]
35	i dati sub <i>Phyteuma michelii</i> (Peyronel & Dal Vesco, 1972; Ajassa et al., 1979) sono stati ricondotti a <i>P. betonicifolium</i> . All'epoca del lavoro la nomenclatura e sistematica utilizzate si basavano su Fiori (1929-1931) e <i>P. michelii</i> era specie che includeva, tra le altre, <i>P. betonicifolium</i> come varietà. <i>P. michelii</i> s.s. è specie alpina e dunque il dato è stato ricondotto a <i>P. betonicifolium</i> . [A.S.]
36	la discriminazione tra le differenti specie di <i>Polygala</i> segnalate nel sito merita un approfondimento in quanto è possibile una confusione tra le entità segnalate [A.S.]
37	la discriminazione tra le differenti specie di <i>Polygala</i> segnalate nel sito merita un approfondimento in quanto è possibile una confusione tra le entità segnalate [A.S.]
38	la discriminazione tra le differenti specie di <i>Polygala</i> segnalate nel sito merita un approfondimento in quanto è possibile una confusione tra le entità segnalate [A.S.]
39	nel gruppo di <i>P. saccharata</i> l'entità presente in Collina dovrebbe essere identificata come <i>P. apennina</i> , ora ricondotta a <i>P. hirta</i> subsp. <i>apennina</i> . [A.S.]
40	da verificare possibili confusioni con <i>P. apennina</i> [A.S.]
41	segnalazione che meriterebbe conferma [L.G.]
42	incluse le segnalazioni sub <i>S. nemorensis</i> [A.S.]
43	sono ricondotte a <i>S. gigantea</i> anche segnalazioni sub <i>S. canadensis</i> non confermate da campioni d'erbario [A.S.]
44	segnalazioni dubbie, meritevoli di conferma [A.S., L.G.]
45	segnalazioni dubbie, meritevoli di conferma [L.G.]
46	comprende anche segnalazioni sub <i>T. marschallianus</i> [A.S.]
47	probabilmente da ricondurre a <i>T. cordata</i> [A.S.]
48	segnalazione dubbia in assenza di campione verificabile [A.S.]
49	probabilmente da ricondurre a <i>T. latifolia</i> [A.S.]

SPECIE ESCLUSE

Sigle autori delle note

[A.S.] Alberto Selvaggi

[L.G.] Lorenzo Gallo

Achillea macrophylla L.	dato di G. Dal Vesco e B. Peyronel in Ajassa et al. (1979); escluso in quanto non verosimile per l'ambiente collinare e probabilmente confuso con altre specie [A.S., L.G.]
Aconitum napellus L.	segnalazione poco verosimile data ecologia e distribuzione della specie; la presenza della specie, segnalata da F.Longo per un ontaneto presso il Rio dei Soliti, è esclusa fino a prova contraria [A.S.]
Asplenium viride Huds.	dato segnalato da Peyronel e Dal Vesco in Ajassa et al. (1979). Si esclude, in assenza di testimonianze d'erbario, la presenza della specie, tipica delle fessure delle rocce calcaree in ambiente alpino. La segnalazione è probabilmente dovuta a confusione con il simile Asplenium trichomanes [A.S., L.G.]
Bromus grossus Desf.	la presenza della specie in Piemonte è dovuta a errore. Non esistono conferme recenti o passate di presenza della specie nella nostra regione. Il dato è pertanto stato escluso. Necessaria rideterminazione del campione conservato nell'erbario del Parco della Collina Torinese [A.S.]
Chenopodium vulvaria L.	specie rara, di dubbia presenza, probabilmente confusa con C. album; da escludere in assenza di campioni [A.S., L.G.]
Festuca laevigata Gaudin [Festuca curvula Gaudin]	non esistono dati sufficienti o campioni per confermare la presenza di questa specie tipicamente alpina [A.S.]
Galium pumilum Murray	dato da escludere in assenza di campioni che ne confermino la determinazione [L.G., A.S.]
Galium pusillum L.	la segnalazione in Ajassa et al (1979) si riferisce a Galium pusillum s.l.; gli autori del lavoro hanno utilizzato nomenclatura e sistematica di Fiori (1929) quando sub Galium pusillum L. erano incluse molte entità che ora hanno rango specifico; il dato è da escludere sia per incompletezza della determinazione che necessiterebbe di testimonianze d'erbario per essere confermata sia in base alle conoscenze sull'ecologia della specie che è tipicamente alpina [A.S.]
Lathyrus heterophyllus L.	probabilmente dovuta a confusione con altre specie [A.S.]
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin subsp. sieberi Tausch [Luzula sieberi Tausch]	indicata da Peyronel & Dal Vesco in Ajassa et al. 1979, probabilmente dovuta a confusione con altre specie [A.S.]
Melampyrum sylvaticum L.	segnalata da Ajassa et al. (1979) è specie montano-subalpina, non verosimile in ambiente collinare; dato probabilmente dovuto a confusione con specie affini [A.S.]
Phytolacca dioica L.	segnalata in Mondino et al (1983), probabilmente confusa con P. americana [A.S.]
Salix fragilis L.	specie segnalata in Mondino et al (1983) ma non indicata come presente in Piemonte da Pignatti (1982), indicata come dubitativamente presente nella nostra regione da Conti et al. (2005). In assenza di campioni verificabili è una segnalazione da escludere [A.S.]
Trifolium squamosum L. [Trifolium maritimum Hudson]	dato di Allioni (1785) non verosimile e difficile da sinonimizzare [A.S.]