



Espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire

Actualisation de la liste Poitou-Charentes



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



Direction régionale
de l'Environnement,
de l'Aménagement
et du Logement

NOUVELLE-AQUITAINE

2017

Auteurs :

Rédaction	Timothée VIAL
Coordination et direction scientifique	Frédéric FY et Grégory CAZE
Relecture	Stéphane BARBIER, Eric BRUGEL, Patrick GATIGNOL, Maxime LAVOUÉ, Thibault LEFORT, Jean TERRISSE

Avertissement :

Ce travail consiste en une actualisation chorologique et nomenclaturale de la liste des espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire publiée en 2001 pour le territoire de l'ex-région Poitou-Charentes (Terrisse J. (coord.), Ligue de Protection des Oiseaux). En l'absence d'inventaire homogène sur le territoire et de Liste rouge de la flore menacée de Poitou-Charentes (élaboration en cours, parution prévue fin 2017), cette liste n'a pas vocation à être considérée comme une véritable révision. Elle devra être révisée une fois la liste rouge régionale élaborée.

Remerciements :

Nous souhaitons remercier l'ensemble des partenaires nous ayant fait part de leurs observations sur la flore de Poitou-Charentes, et notamment les associations membres de Poitou-Charentes Nature, dont les données floristiques sont aujourd'hui gérées au travers de l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (www.ofsa.fr). Nous tenons également à remercier les membres du réseau qui ont pu contribuer, par leurs remarques, à cette révision : Stéphane BARBIER, Eric BRUGEL, Patrick GATIGNOL, Maxime LAVOUÉ, Thibault LEFORT, Jean TERRISSE.

Référencement bibliographique :

VIAL T. & FY F., 2017. *Espèces déterminantes ZNIEFF de la flore vasculaire – Actualisation de la liste Poitou-Charentes*. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, 24 p.

Crédit photographique :

1^{ère} de couverture (de gauche à droite) : *Cistus umbellatus* L., *Carex pulicaris* L., *Sesamoides purpurascens* (L.) G.López. Photos F. Fy (CBNSA)



Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique

47 avenue de Certes
 Domaine de Certes
 33980 AUDENGE
 Téléphone : 05 57 76 18 07

Courriel : contact@cbnsa.fr
 Site internet du CBN Sud-Atlantique : www.cbnsa.fr
 Site internet de l'Observatoire de la biodiversité végétale : www.ofsa.fr

Programme financé par :



Partenaires techniques associés au programme :



Partenaires financiers du syndicat mixte du Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique :



Table des matières

1. PRE-REQUIS AU STATUT DETERMINANT	3
A. INDIGENAT.....	3
B. RANGS TAXONOMIQUES DE DESCRIPTION	4
2. PRISE EN COMPTE DES STATUTS REGLEMENTAIRES ET PATRIMONIAUX	4
3. PRISE EN COMPTE DES EVOLUTIONS TAXONOMIQUES ET MISE EN CONFORMITE NOMENCLATURALE... 5	5
4. CHOROLOGIES REGIONALE ET DEPARTEMENTALE.....	6
5. MODIFICATION DU STATUT DETERMINANT	7
6. ESPECES CONDIDENTIELLES.....	8
7. CONCLUSION ET PERSPECTIVES.....	11

Liste des tableaux

Tableau 1 : Taxons non indigènes, occasionnels ou erratiques retirés de la liste de 2001	3
Tableau 2 : Taxons protégés à indigénat douteux	4
Tableau 3 : Taxons hybrides retirés de la liste de 2001	4
Tableau 4 : Taxons à statuts ajoutés à la liste	5
Tableau 5 : Espèce protégée nouvellement découverte non inscrite à la liste.....	5
Tableau 6 : Taxons dont le rattachement taxonomique a été modifié par rapport à la liste de 2001	6
Tableau 7 : Taxons présumés absents du territoire régional	7
Tableau 8 : Modifications de statut après actualisation de la liste.....	8
Tableau 9 : Liste provisoire des taxons considérés comme confidentiels en Poitou-Charentes.....	9

Liste des espèces déterminantes ZNIEFF de Poitou-Charentes

L'objectif de ce travail est de fournir une actualisation de la liste des espèces déterminantes ZNIEFF (Terrisse J. (coord.), 2001) pour le territoire de l'ex-région Poitou-Charentes. Cette actualisation a été rendue nécessaire par l'évolution de la taxonomie et de la nomenclature, l'amélioration des connaissances ainsi que la publication d'un nouveau cadrage national pour la réalisation des listes d'espèces déterminantes (Horellou *et al.*, 2014).

L'Observatoire de la biodiversité végétale (OBV) de Nouvelle-Aquitaine (www.ofsa.fr), outil public de centralisation des données sur la flore et les habitats de Nouvelle Aquitaine, permet de mettre en perspectives l'ensemble des informations disponibles sur la flore, et de revoir ainsi la chorologie de nombreuses espèces.

Pour le territoire de Poitou-Charentes, les travaux effectués avec le réseau d'acteurs dans le cadre de partenariats avec le Conservatoire botanique ont notamment permis la compilation de :

- plus de 154 000 données provenant des associations fédérées au sein de Poitou-Charentes Nature (PCN) : Charente Nature, Deux-Sèvres Nature Environnement, Nature Environnement 17, Ligue de Protection des Oiseaux, Vienne Nature ;
- près de 10 000 données d'Orchidées provenant de la Société Française d'Orchidophilie de Poitou-Charentes et Vendée (association également membre de PCN mais partenariat établi antérieurement) ;
- plusieurs dizaines de milliers de données issues des bulletins de la Société Botanique du Centre-Ouest (SBCO) ;
- plus de 18 000 données sur le territoire picto-charentais du Parc Naturel Régional du Marais Poitevin (PNRMP).

L'ensemble de ces données ont été normalisées techniquement (mises au format standard du SINP) et validées scientifiquement par le CBN.

Les référentiels taxonomiques ont quant à eux considérablement évolué depuis l'élaboration de la liste originale. L'actualisation consiste donc également en une révision nomenclaturale des taxons inscrits à la liste.

1. Pré-requis au statut déterminant

a. Indigénat

Seules les espèces indigènes de la flore peuvent prétendre au statut déterminant (Horellou *et al.*, 2014).

Une méthodologie standardisée existe maintenant pour statuer sur l'indigénat des taxons présents au catalogue, reposant en grande partie sur l'étude des flores et catalogues anciens (Lloyd, 1897 ; Souché, 1894 ; Trémeau de Rochebrune, 1860).

Suite au travail sur les statuts d'indigénat des taxons présents au catalogue des quatre départements de Poitou-Charentes, 25 taxons considérés comme non indigènes, occasionnels ou erratiques ne sont pas retenus dans la nouvelle liste. Ils regroupent notamment les taxons considérés, en l'état actuel des connaissances, comme naturalisés, issus d'une introduction volontaire ou d'une introduction fortuite liée aux activités humaines. Certains taxons dont un doute subsiste quant à leur indigénat ont été conservés.

Tableau 1 : Taxons non indigènes, occasionnels ou erratiques retirés de la liste de 2001

Taxons	Taxons
<i>Allium ampeloprasum</i> L., 1753 ⁽¹⁾	<i>Goodyera repens</i> (L.) R.Br., 1813 ⁽¹⁾
<i>Anchusa officinalis</i> L., 1753 ⁽¹⁾	<i>Hesperis matronalis</i> L. subsp. <i>matronalis</i> ⁽¹⁾
<i>Asphodelus fistulosus</i> L., 1753 ⁽¹⁾	<i>Isatis tinctoria</i> L., 1753 ⁽¹⁾
<i>Arbutus unedo</i> L., 1753 ⁽¹⁾	<i>Leymus arenarius</i> (L.) Hochst., 1848 ^{(1) (2)}
<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Duf., 1811 ⁽¹⁾	<i>Polystichum lonchitis</i> (L.) Roth, 1799 ⁽¹⁾
<i>Claytonia perfoliata</i> Donn ex Willd., 1798 ⁽¹⁾	<i>Puccinellia distans</i> subsp. <i>distans</i> (Jacq.) Parl., 1848
<i>Delphinium ajacis</i> L., 1753 ⁽¹⁾	<i>Ribes nigrum</i> L., 1753
<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb ex Prantl, 1891 ⁽¹⁾	<i>Rubus idaeus</i> L., 1753 ⁽¹⁾

Taxons	Taxons
<i>Dianthus caryophyllus</i> L., 1753 ⁽¹⁾	<i>Ruta graveolens</i> L., 1753 ⁽¹⁾
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A.Rich., 1824 ⁽¹⁾	<i>Sedum telephium</i> subsp. <i>fabaria</i> (W.D.J.Koch) Syme, 1865
<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P.Beauv., 1812 ⁽¹⁾	<i>Smilax aspera</i> L., 1753 ⁽¹⁾
<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol., 1817 ⁽¹⁾	<i>Tanacetum vulgare</i> L., 1753 ⁽¹⁾
<i>Gladiolus x byzantinus</i> Mill., 1768 ⁽¹⁾	

⁽¹⁾ Taxon inscrit à la liste rouge régionale (SBCO, 1998)

⁽²⁾ Taxon protégé au niveau national mais dont les stations connues sont a priori spontanée (issues d'aménagements)

Trois taxons protégés dont l'indigénat est douteux ont été conservés dans la liste. Cela est justifié par leur statut réglementaire et par le doute subsistant quant à la spontanéité de présence de ces taxons. Pour ceux-ci, il convient de s'assurer du caractère spontané de la station avant de conclure à leur détermination.

Tableau 2 : Taxons protégés à indigénat douteux

Taxons	Protection
<i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810	Régionale
<i>Rhus coriaria</i> L., 1753	Régionale
<i>Rosa gallica</i> L., 1753	Nationale

b. Rangs taxonomiques de description

Dans un souci de lisibilité et de facilité d'usage, le rang spécifique est prioritairement retenu dans le cas où aucune ambiguïté n'est possible, c'est-à-dire lorsque aucune variabilité infra-spécifique n'est connue, ou si elle l'est, alors l'ensemble des infra-taxons sont concernés pas le statut de détermination.

Le rang subsécifique est maintenu pour les taxons dont ce rang uniquement est déterminant : c'est-à-dire que ces taxons possèdent une autre sous-espèce non déterminante sur le territoire. Pour les taxons inscrits à une liste rouge ou de protection à un rang subsécifique ou variétal, celui-ci est conservé, en plus du rang spécifique retenu.

Les hybrides ne sont plus acceptés en tant que taxon déterminant (Horellou *et al.*, 2014). Il a ainsi été supprimé 2 taxons hybrides :

Tableau 3 : Taxons hybrides retirés de la liste de 2001

Taxons	Remarques
<i>Gladiolus x byzantinus</i> Mill., 1768	Exotique
<i>Equisetum x moorei</i> Newman, 1854	-

2. Prise en compte des statuts réglementaires et patrimoniaux

L'objectif des ZNIEFF est avant tout d'identifier et de favoriser le porter à connaissance de sites concentrant des espèces et milieux d'intérêt écologique. Dans ce but, et comme prescrit dans le guide méthodologique ZNIEFF (Horellou *et al.*, 2014), les espèces présentes sur le territoire et protégées au niveau national et/ou inscrites aux différentes listes de réglementation et conventions internationales et/ou en danger critique d'extinction (UICN) doivent être inscrites à la liste des espèces déterminantes.

A ce titre, **12** taxons ont été ajoutés à la liste de 2001. Ils correspondent soit à des découvertes récentes sur le territoire, soit à une réévaluation de leur patrimonialité (cas des espèces de la liste rouge des Orchidées de Poitou-Charentes).

Tableau 4 : Taxons à statuts ajoutés à la liste

Taxons	Protection	Directive Habitat	Liste rouge	Remarques
<i>Atriplex longipes</i> Drejer, 1838	Nationale			Découverte récente
<i>Carex arenaria</i> L., 1753	Départementale (86)			Non inscrit sur la liste de 2001
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soó			LRR Orchidées (Gouel <i>et al.</i> , 2016)	Patrimonialité réévaluée
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813			LRR Orchidées (Gouel <i>et al.</i> , 2016)	Patrimonialité réévaluée
<i>Neoschischkinia elegans</i> (Thore) Tzvelev, 1968	Nationale			Découverte récente
<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn, 1974			LRR Orchidées (Gouel <i>et al.</i> , 2016)	Découverte récente
<i>Ophrys luperkalis</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994			LRR Orchidées (Gouel <i>et al.</i> , 2016)	Patrimonialité réévaluée
<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	Nationale		LRR Orchidées (Gouel <i>et al.</i> , 2016)	Découverte récente
<i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991			LRR Orchidées (Gouel <i>et al.</i> , 2016)	Patrimonialité réévaluée
<i>Tolypella salina</i> Corill., 1960	Nationale			Découverte récente
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard, 1798			LRR (SBCO, 1998)	Non inscrit sur la liste de 2001
<i>Viola suavis</i> M.Bieb., 1819			LRR (SBCO, 1998)	Non inscrit sur la liste de 2001

Ophrys speculum, espèce protégée au niveau national considérée jusqu'ici comme occasionnelle a été ajoutée à la liste. Ce taxon spontané se maintient sur une de ses stations depuis plus de 10 ans et possède de nouvelles stations dans un territoire voisin (Aquitaine). De plus, des fructifications ont été observées en Gironde (Brondel *et al.*, 2016), laissant présager une dynamique positive de l'espèce dans des territoires proches. A ce titre, elle est considérée comme néo-indigène potentielle.

A l'inverse, l'espèce suivante, également protégée au niveau national et observée en Poitou-Charentes n'a pas été ajoutée à la liste.

Tableau 5 : Espèce protégée nouvellement découverte non inscrite à la liste

Taxon	Protection
<i>Ophrys tenthredinifera</i> Wild. 1805	Nationale

Deux stations de cette espèce ont été découvertes depuis 2010. Pour pouvoir statuer sur le caractère néo-indigène de l'espèce, l'observation de la persistance d'au moins une station de l'espèce sur une période de dix ans, complétée par une dynamique positive de la population (voies sexuée ou végétative) est nécessaire (Toussaint *et al.*, 2007). Dans le cas présent, le caractère récent de la découverte et l'absence présumée du pollinisateur de l'espèce en Poitou-Charentes amènent à la considérer comme occasionnelle, et ne peut pas, à ce titre, justifier son inscription à la liste.

3. Prise en compte des évolutions taxonomiques et mise en conformité nomenclaturale

Ce travail de mise en conformité avec le référentiel taxonomique national a été effectué sur la base de TAXREF v10.0 (MNHN/SPN).

Le rattachement de certains taxons a été modifié au vu de l'amélioration des connaissances taxonomiques sur les taxons de la flore de Poitou-Charentes.

Tableau 6 : Taxons dont le rattachement taxonomique a été modifié par rapport à la liste de 2001

Noms cités (liste de 2001)	Noms retenus	Remarques
<i>Althenia filiformis</i>	<i>Althenia orientalis</i> (Tzvelev) Garcia-Mur. & Talavera, 1986	<i>Althenia filiformis</i> subsp. <i>orientalis</i> = <i>A. orientalis</i>
<i>Bupleurum gerardi</i>	<i>Bupleurum virgatum</i> Cav., 1791	confusion / évolution des conceptions taxonomiques
<i>Chamaecytisus supinus</i>	<i>Cytisus lotoides</i> Pourr., 1788	évolution des conceptions taxonomiques
<i>Euphorbia esula</i> subsp. <i>tommasiniana</i>	<i>Euphorbia loreyi</i> Jord., 1855	évolution des conceptions taxonomiques
<i>Echium plantagineum</i> L., 1771	<i>Echium rosulatum</i> Lange, 1855	confusion / évolution des conceptions taxonomiques
<i>Montia fontana</i> subsp. <i>fontana</i>	<i>Montia hallii</i> (A.Gray) Greene, 1891	confusion / évolution des conceptions taxonomiques
<i>Orobanche ramosa</i> subsp. <i>mutellii</i>	<i>Phelipanche nana</i> (Reut.) Soják, 1972	évolution des conceptions taxonomiques
<i>Phillyrea latifolia</i>	<i>Phillyrea media</i> L., 1759	évolution des conceptions taxonomiques (taxons à réétudier)
<i>Pimpinella magna</i>	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762	supprimé car <i>Pimpinella major</i> déjà présente dans la liste
<i>Plantago subulata</i>	<i>Plantago holosteum</i> Scop., 1771	évolution des conceptions taxonomiques

Il est à noter que *Bolboschoenus maritimus* (= *Scirpus maritimus*) correspond en réalité à un complexe de plusieurs taxons dont la chorologie est pour l'instant mal connue en Poitou-Charentes. La déterminance ne s'applique pas au taxon littoral mais à celui rencontré à l'intérieur des terres, en Charente, qui ne correspond *a priori* pas uniquement à *B. maritimus* subsp. *maritimus* (une partie de ce groupe est à rapporter à *B. laticarpus*). Ce taxon, sans réel valeur taxonomique, n'a donc pas été conservé dans la liste, conformément aux recommandations du guide méthodologique (Horellou *et al.*, 2014).

4. Chorologies régionale et départementale

En Poitou-Charentes, faute d'un inventaire floristique systématique couvrant l'ensemble des départements, et malgré le partage de données du réseau naturaliste, les cartes de répartitions disponibles sur les plantes vasculaires restent lacunaires.

Cependant, les données disponibles ont permis de prendre en compte, en plus des découvertes régionales citées en 2., de nombreux taxons jusque là considérés comme absents dans certains départements. Ainsi, **67** taxons ont été redécouverts au niveau départemental après extinction présumée et **109** taxons ont été découverts alors qu'ils étaient inconnus sur un territoire départemental. Aussi, **72** taxons au statut départemental incertain ont été confirmés dans au moins un département.

Pour compenser les lacunes du jeu de données sur la flore de Poitou-Charentes, ont été considérés comme absents du territoire, les taxons en données historiques (antérieures à 1950), ou dont la ou les dernières stations ont été détruites (destruction constatée). Ainsi, **74** taxons présumés éteints et **39** taxons au statut incertain ont été considérés absents d'au moins un département, en l'état actuel des connaissances.

A l'échelle régionale, **27** taxons de la liste sont considérés comme absents. A ce titre, ils en sont retirés et présentés ci-dessous afin d'alerter les observateurs de la possibilité de leur redécouverte.

Tableau 7 : Taxons présumés absents du territoire régional

Taxons	Taxons
<i>Achillea maritima</i> (L.) Ehrend. & Y.P.Guo, 2005 ^{(2) (3)}	<i>Linaria spartea</i> (L.) Desf., 1804 ⁽³⁾
<i>Androsace maxima</i> L., 1753 ⁽³⁾	<i>Medicago truncatula</i> Gaertn., 1791 ⁽³⁾
<i>Astragalus hamosus</i> L., 1753 ⁽³⁾	<i>Polycnemum arvense</i> L., 1753 ⁽³⁾
<i>Blackstonia acuminata</i> (W.D.J.Koch & Ziz) Domin, 1933 ⁽³⁾	<i>Polycnemum majus</i> A.Braun, 1841 ⁽³⁾
<i>Bufonia paniculata</i> Dubois ex Delarbre, 1800 ⁽³⁾	<i>Polygala monspeliaca</i> L., 1753 ⁽³⁾
<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781 ⁽³⁾	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertn., 1791 ⁽³⁾
<i>Crupina vulgaris</i> Cass., 1817 ⁽³⁾	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl, 1833 ⁽³⁾
<i>Centaureum chloodes</i> (Brot.) Samp., 1913 ^{(1) (3)}	<i>Scleranthus annuus</i> subsp. <i>verticillatus</i> (Tausch) Arcang., 1882 ⁽³⁾
<i>Eriophorum gracile</i> Koch ex Roth, 1806 ^{(1) (3)}	<i>Sideritis romana</i> L., 1753 ⁽³⁾
<i>Eudianthe laeta</i> (Aiton) Willk., 1853 ⁽³⁾	<i>Thysselinum palustre</i> (L.) Hoffm., 1814 ⁽³⁾
<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826 ^{(1) (3)}	<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849 ⁽³⁾
<i>Glandora prostrata</i> (Loisel.) D.C.Thomas, 2008 ^{(1) (3)}	<i>Turgenia latifolia</i> (L.) Hoffm., 1814 ⁽³⁾
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman, 1851 ⁽³⁾	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne, 1800 ⁽³⁾
<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Rchb.) Fritsch, 1897 ⁽³⁾	

(1) Taxon protégé au niveau national (2) Taxon protégé au niveau régional (3) Taxon inscrit à la liste rouge régionale

Si un taxon est observé sur un département où il était considéré comme absent, il convient de le proposer comme nouveau taxon déterminant pour ce département. Cette proposition peut se faire en CSRPN, ou encore entrer dans le cadre de la création ou de l'actualisation d'une ZNIEFF (Horellou *et al.*, 2014).

5. Modification du statut déterminant

Certains taxons, évalués dans la liste de 2001 comme suffisamment communs (c'est-à-dire sans statut de déterminance) à l'échelle départementale, mais par ailleurs inscrits à la Liste rouge de la flore menacée de Poitou-Charentes (SBCO, 1998) ou à la Liste rouge des Orchidées de Poitou-Charentes (Gouel *et al.*, 2016) ont été réévalués en déterminants.

L'actualisation a permis de reconsidérer les taxons au statut incertain en fonction de la disponibilité des données. L'ensemble des modifications de statut est présenté dans le tableau ci-après.

Tableau 8 : Modifications de statut après actualisation de la liste

Liste originale <i>Terrisse J. (coord.), 2001</i>	Liste actualisée <i>CBNSA, 2017</i>	16	17	79	86	PC
Statut incertain	Absent du département	8	11	20	3	39
		1,15%	1,59%	2,89%	0,43%	5,63%
Statut incertain	Déterminant	17	21	28	17	72
		2,45%	3,03%	4,04%	2,45%	10,39%
Déterminant	Déterminant	286	386	290	310	632
		41,27%	55,70%	41,85%	44,73%	91,20%
Déterminant	Absent du département	-	7	-	1	8
		-	1,01%	-	0,14%	1,15%
Suffisamment commun	Non Déterminant ⁽¹⁾	65	78	62	72	135
		9,38%	11,26%	8,95%	10,39%	19,48%
Suffisamment commun	Déterminant	7	2	2	5	10
		1,01%	0,29%	0,29%	0,72%	1,44%
Eteint	Absent du département	33	29	19	17	74
		4,76%	4,18%	2,74%	2,45%	10,68%
Eteint	Déterminant	17	23	10	27	67
		2,45%	3,32%	1,44%	3,90%	9,67%
Absent du département	Absent du département	238	108	219	190	371
		34,34%	15,58%	31,60%	27,42%	53,54%
Absent du département	Déterminant	22	26	43	51	109
		3,17%	3,75%	6,20%	7,36%	15,73%
Absent du département	Non Déterminant	-	2	-	-	2
		-	0,29%	-	-	0,29%

xxx : nombre de taxons concernés ; xxx% : % taxons concernés

⁽¹⁾ dans l'état actuel des connaissances, sont regroupés ici les taxons dont le manque de données ne permet pas de statuer ainsi que les taxons reconnus comme trop communs

6. Espèces confidentielles

Les « espèces à diffusion confidentielle » ont vocation, selon le guide méthodologique national, à concerner un « nombre limité d'espèces, particulièrement menacées, rares ou sensibles et à fort intérêt patrimonial, pour lesquelles la diffusion de l'information représente, dans le contexte régional, un risque de destruction ciblée ou nuirait gravement à un état de conservation déjà fragile. »

Les espèces dites sensibles à la diffusion au titre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP) ont vocation à être confidentielles à la diffusion au titre des ZNIEFF.

Compte tenu néanmoins de l'absence actuelle de liste d'espèces sensibles au titre du SINP en Poitou-Charentes (liste à paraître prochainement) mais de la nécessité d'une approche harmonisée sur la diffusion des informations à l'échelle de la Nouvelle-Aquitaine, notamment à travers l'Observatoire de la biodiversité végétale de Nouvelle-Aquitaine (www.ofsa.fr) qui constitue la plateforme de diffusion publique des données sur la flore au niveau régional, il est proposé d'appliquer provisoirement les mêmes critères de restriction que pour les espèces définies sensibles en Aquitaine.

De plus, certaines espèces non présentes dans la liste des espèces sensibles en Aquitaine mais *a priori* fortement menacées en Poitou-Charentes (espèces préjugées en danger d'extinction selon les premiers résultats de la Liste rouge de Poitou-Charentes) ont été rajoutées à la liste afin de rendre compte au mieux de la sensibilité et de la patrimonialité des espèces nécessitant une restriction de diffusion.

Cette liste devra être révisée à l'issue de la publication des résultats définitifs de la liste rouge de Poitou-Charentes et de la liste des espèces sensibles de Nouvelle-Aquitaine.

Les espèces listées dans le tableau ci-dessous sont donc qualifiées de confidentielles en Poitou-Charentes.

Tableau 9 : Liste provisoire des taxons considérés comme confidentiels en Poitou-Charentes

Taxons	Taxons
<i>Aira elegantissima</i> Schur, 1853	<i>Hyoscyamus niger</i> L., 1753
<i>Allium nigrum</i> L., 1762	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753
<i>Allium siculum</i> Ucria, 1793	<i>Inula helvetica</i> Weber, 1784
<i>Alyssum montanum</i> L., 1753	<i>Iris sibirica</i> L., 1753
<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Isoetes histrix</i> Bory, 1844
<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812
<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753
<i>Anemone coronaria</i> L., 1753	<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch, 1897
<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort., 1827
<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753
<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball, 1968	<i>Leonurus cardiaca</i> L., 1753
<i>Aristavena setacea</i> (Huds.) F.Albers & Butzin, 1977	<i>Lilium martagon</i> L., 1753
<i>Asperula arvensis</i> L., 1753	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817
<i>Asplenium foreziense</i> Legrand, 1885	<i>Lolium temulentum</i> L., 1753
<i>Asplenium marinum</i> L., 1753	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964
<i>Astragalus baionensis</i> Loisel., 1807	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753
<i>Atropa belladonna</i> L., 1753	<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv., 1841
<i>Avellinia festucoides</i> (Link) Valdés & H.Scholz, 2006	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All., 1785
<i>Bartsia trixago</i> L., 1753	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753
<i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng., 1820	<i>Milium vernale</i> subsp. <i>scabrum</i> (Rich.) K.Richt., 1890
<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp., 1913	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753
<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753
<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753
<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	<i>Neatostema apulum</i> (L.) I.M.Johnst., 1953
<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl., 1860	<i>Neoschischkinia elegans</i> (Thore) Tzvelev, 1968
<i>Carex canescens</i> L., 1753	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn, 1974
<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin, 1804	<i>Nigella arvensis</i> L., 1753
<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840	<i>Nigella hispanica</i> var. <i>parviflora</i> Coss.
<i>Carex trinervis</i> Degl. ex Loisel., 1807	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891
<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch, 1907	<i>Ophioglossum azoricum</i> C.Presl, 1845
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	<i>Ophrys lupercalis</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994
<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799
<i>Crepis suffreniana</i> (DC.) J.Lloyd, 1844	<i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991
<i>Cyanus semidecurrrens</i> (Jord.) Holub, 1973	<i>Ornithopus sativus</i> Brot., 1804
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh., 1805	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753
<i>Damasonium alisma</i> Mill., 1768	<i>Ranunculus nodiflorus</i> L., 1753

Taxons	Taxons
<i>Daphne cneorum</i> L., 1753	<i>Ranunculus trilobus</i> Desf., 1798
<i>Daphne gnidium</i> L., 1753	<i>Rosa gallica</i> L., 1753
<i>Dianthus gallicus</i> Pers., 1805	<i>Schoenoplectus supinus</i> (L.) Palla, 1888
<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Scolymus hispanicus</i> L., 1753
<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf., 1799	<i>Scutellaria hastifolia</i> L., 1753
<i>Elatine alsinastrum</i> L., 1753	<i>Sedum pentandrum</i> (DC.) Boreau, 1849
<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753
<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809	<i>Selinum carvifolia</i> (L.) L., 1762
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Serapias cordigera</i> L., 1763
<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	<i>Serapias parviflora</i> Parl., 1837
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	<i>Sisymbrium austriacum</i> Jacq., 1775
<i>Erucastrum nasturtiifolium</i> (Poir.) O.E.Schulz, 1916	<i>Sium latifolium</i> L., 1753
<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753	<i>Sparganium natans</i> L., 1753
<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817
<i>Festuca lahonderei</i> Kerguelén & Plonka, 1988	<i>Stipa gallica</i> Celak., 1883
<i>Filago carpetana</i> (Lange) Chrtek & Holub, 1963	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi, 1808
<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	<i>Trifolium stellatum</i> L., 1753
<i>Fumaria densiflora</i> DC., 1813	<i>Trigonella gladiata</i> Steven ex M.Bieb., 1808
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753
<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753
<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC., 1805
<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	<i>Vicia cassubica</i> L., 1753
<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	<i>Zostera marina</i> L., 1753

7. Conclusion et perspectives

L'actualisation de la liste des espèces végétales déterminantes a permis une mise à jour taxonomique et chorologique en rapport avec l'évolution des connaissances sur la flore de Poitou-Charentes. Le choix a été fait de simplifier la typologie des statuts en un binôme déterminant / non déterminant.

En Poitou-Charentes, 703 espèces sont déterminantes, correspondant à 743 taxons incluant les rangs taxonomiques inférieurs, répartis comme suit :

- Charente : 374 taxons déterminants
- Charente-Maritime : 491 taxons déterminants
- Deux-Sèvres : 397 taxons déterminants
- Vienne : 440 taxons déterminants

Cependant, les données disponibles sur la flore sont encore lacunaires sur de nombreux territoires de l'ex-région Poitou-Charentes. Les trois départements des Deux-Sèvres, de la Vienne et de la Charente sont les trois seuls départements à l'échelle de la Nouvelle Aquitaine sur lesquels aucun inventaire systématique de la flore ne soit disponible ou en cours de réalisation. Faute d'inventaire systématique dans 3 des 4 départements de Poitou-Charentes, les données présentes en Charente, Deux-Sèvres et Vienne ne peuvent donc être considérées comme homogènes tant sur l'ensemble du territoire de ces départements, que pour l'ensemble du catalogue floristique de Poitou-Charentes.

Ainsi, l'élaboration de la Liste rouge de la flore de Poitou-Charentes suivant la méthodologie UICN (en cours) constituera un point de passage obligé pour pouvoir refondre la liste des espèces déterminantes suivant des critères et méthodologies standardisés au niveau de la Nouvelle-Aquitaine.

Bibliographie

Arrêté du 19 avril 1988 (J.O. 10 mai 1988) relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Poitou-Charentes complétant la liste nationale.

Arrêté du 20 janvier 1982 (J.O. du 13 mai 1982), modifié par l'arrêté du 31 août 1995 (J.O. du 15 octobre 1995) et par l'arrêté du 23 mai 2013 (J.O. du 7 juin 2013), relatif aux espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire national.

BRONDEL W., SENNES, V., CAHUZAC B., 2016. - Découverte d'Ophrys speculum (Ophrys miroir) en Gironde. *Bull. Soc. Linn. Bordeaux*, Tome 151, nouv. série n° 44 (2/3). 6 p.

CONSEIL DE LA CEE, 1992. - Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Dernière modification : directive 2006/105/CE du Conseil du 20 novembre 2006 publiée au JO UE du 20.12.2006. 66p.

GOUEL S., MATHE J-M., POTIRON J. & FY F., 2016. - Liste rouge des Orchidées de Poitou-Charentes. Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique, Société Française d'Orchidophilie Poitou-Charentes et Vendée, DREAL Poitou-Charentes. 28 p.

HORELLOU A., DORE A., HERARD K. & SIBLET J-Ph., 2014. - Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) en milieu continental. MNHN-SPN. 110 p.

LLOYD J., 1897. - Flore de l'Ouest de la France, description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de : Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine, 5^e édition. R. GUIST'HAU : 460p.

SBCO, 1998. - Liste rouge de la flore menacée en Poitou-Charentes. *Bulletin de la Société Botanique du Centre-Ouest*, T.29 : 669-686, 18p.

SOUCHÉ B., 1894. - Flore du Haut-Poitou dans les départements des Deux-Sèvres et de la Vienne. Le Clouzot. 372 p.

TERRISSE J. (coord.), 2001. - Espèces animales et végétales déterminantes en Poitou-Charentes. *Coll. Cahiers techniques du Poitou-Charentes, Poitou-Charentes Nature, Poitiers*. 154 p.

TOUSSAINT B., LAMBINON J., DUPONT F., VERLOOVE F., PETIT D., HENDOUX F., MERCIER D., HOUSSET P., TRUANT F., DECOCQ G., 2007 - Réflexions et définitions relatives aux statuts d'indigénat ou d'introduction des plantes ; application à la flore du nord-ouest de la France. *Acta Bot. Gallica*, 154 (4) : 511-522. 12p.

TREMEAU DE ROCHEBRUNE A., SAVATIER A., 1860. - Catalogue raisonné des plantes phanérogames qui croissent spontanément dans le département de la Charente. Baillière. 254p.

UICN France, FCBN & MNHN, 2012. - La Liste rouge des espèces menacées en France - Chapitre Flore vasculaire de France métropolitaine : premiers résultats pour 1 000 espèces, sousespèces et variétés. Dossier électronique. 34p.

Espèces végétales déterminantes Poitou-Charentes


Légende

cd_ref : code référence TAXREF V9

16, 17, 79, 86 : départements concernés

X : Taxon déterminant pour le département

 : Taxon absent du département

 : Taxon présent mais non déterminant pour le département

DH : Directive Habitat (Directive 92/43/CEE du 21 mai 1992)

- **An.II** : Espèce inscrite à l'Annexe II (Espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation)
- **An.IV** : Espèce inscrite à l'Annexe IV (Espèces animales et végétales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte)
- ***** : Espèce prioritaire

PN : Protection nationale (Arrêté du 20 janvier 1982)

PR : Protection régionale ex-Poitou-Charentes (Arrêté du 19 avril 1988)

- PR : protection sur l'ensemble du territoire régional
- P86 : protection dans le département de la Vienne

LRN : Liste rouge nationale (UICN, FCBN, MNHN, 2012)

- VU : Vulnérable
- EN : En danger
- CR : en danger critique

LRR : Liste rouge régionale (SBCO, 1998)

LRRO : Liste rouge des Orchidées menacées de Poitou-Charentes (Gouel *et al.*, 2016)

- VU : Vulnérable
- EN : En danger
- CR : En danger critique

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
79921	<i>Achillea ptarmica</i> L., 1753	X	X	X	X							
611926	<i>Aconitum lycoctonum</i> subsp. <i>vulparia</i> (Rchb.) Nyman, 1889	X			X			PR		LRR		
80037	<i>Aconitum napellus</i> L., 1753	X						PR		LRR		
447951	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
80212	<i>Adonis annua</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
613138	<i>Adonis annua</i> var. <i>annua</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
80243	<i>Adoxa moschatellina</i> L., 1753	X	X									
80322	<i>Aegopodium podagraria</i> L., 1753			X	X							
130873	<i>Aethusa cynapium</i> subsp. <i>cynapium</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
80417	<i>Agrimonia procera</i> Wallr., 1840	X	X	X	X					LRR		
80546	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen, 1976	X		X	X							
80871	<i>Aira elegantissima</i> Schur, 1853		X					PR		LRR		X
80980	<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753			X	X					LRR		
80988	<i>Ajuga pyramidalis</i> L., 1753				X			PR		LRR		
718636	<i>Ajuga pyramidalis</i> var. <i>meonantha</i> Hoffmanns. & Link, 1809				X			PR		LRR		
81260	<i>Alisma gramineum</i> Lej., 1811				X		PN			LRR		
81369	<i>Allium ericetorum</i> Thore, 1803		X							LRR		
81421	<i>Allium longispathum</i> D.Delaroche, 1811		X	X	X					LRR		
81449	<i>Allium nigrum</i> L., 1762		X						VU	LRR		X
81499	<i>Allium roseum</i> L., 1753	X		X								
81508	<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753		X	X	X					LRR		
81516	<i>Allium siculum</i> Ucria, 1793			X	X		PN		VU	LRR		X
81610	<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol., 1799	X	X									
81872	<i>Althenia orientalis</i> (Tzvelev) Garcia-Mur. & Talavera, 1986		X					PR	VU	LRR		
81923	<i>Alyssum montanum</i> L., 1753				X			PR		LRR		X
81944	<i>Alyssum simplex</i> Rudolphi, 1799		X							LRR		
162132	<i>Anacamptis coriophora</i> subsp. <i>coriophora</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	X		X			PN			LRR	CR	X
717075	<i>Anacamptis fragrans</i> (Pollini) R.M.Bateman, 2003	X	X				PN			LRR	EN	X
82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	X	X	X	X					VU		
82286	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	X	X	X	X			PR		LRR	EN	
82380	<i>Anchusa italica</i> Retz., 1779	X		X	X							X
82607	<i>Anemone coronaria</i> L., 1753		X				PN			LRR		X
82652	<i>Anemone pulsatilla</i> L., 1753				X			PR		LRR		
82656	<i>Anemone ranunculoides</i> L., 1753	X						PR		LRR		X
131410	<i>Anemone ranunculoides</i> subsp. <i>ranunculoides</i> L., 1753	X						PR		LRR		X
82660	<i>Anemone rubra</i> Lam., 1783			X				PR		LRR		
82715	<i>Angelica heterocarpa</i> J.Lloyd, 1859		X			An.II *	PN			LRR		
82758	<i>Anisantha tectorum</i> (L.) Nevski, 1934		X									
82783	<i>Anogramma leptophylla</i> (L.) Link, 1841				X					LRR		X
82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753		X		X							
82916	<i>Anthoxanthum aristatum</i> Boiss., 1842	X		X	X					LRR		
82931	<i>Anthriscus caucalis</i> M.Bieb., 1808	X										
83152	<i>Apera interrupta</i> (L.) P.Beauv., 1812		X		X					LRR		
83481	<i>Arbutus unedo</i> L., 1753		X							LRR		
83499	<i>Arctium lappa</i> L., 1753	X	X									
83528	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> (L.) Spreng., 1825		X					PR		LRR		
83565	<i>Arenaria controversa</i> Boiss., 1840	X	X	X	X		PN			LRR		
83722	<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball, 1968	X		X				PR		LRR		X
83756	<i>Aristavena setacea</i> (Huds.) F.Albers & Butzin, 1977			X	X					LRR		X
83790	<i>Aristolochia paucinervis</i> Pomel, 1874	X	X	X						LRR		
83793	<i>Aristolochia rotunda</i> L., 1753		X		X					LRR		
83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820		X		X					LRR		
83832	<i>Armeria maritima</i> Willd., 1809		X							LRR		
83890	<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	X	X	X	X					LRR		
83934	<i>Artemisia alba</i> Turra, 1764	X	X							LRR		
131713	<i>Artemisia campestris</i> subsp. <i>campestris</i> L., 1753				X					LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
84112	<i>Arum maculatum</i> L., 1753		X									
84277	<i>Asparagus maritimus</i> (L.) Mill., 1768		X					PR		LRR		
131757	<i>Asparagus officinalis</i> subsp. <i>prostratus</i> (Dumort.) Corb., 1894		X					PR		LRR		
84297	<i>Asperula arvensis</i> L., 1753	X		X						LRR		X
84487	<i>Asplenium foreziense</i> Legrand, 1885	X						PR		LRR		X
84501	<i>Asplenium marinum</i> L., 1753		X					PR		LRR		X
131830	<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) Kerguelen, 1998	X		X	X			PR		LRR		
84526	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	X		X	X					LRR		
131858	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>pachyrachis</i> (H.Christ) Lovis & Reichst., 1980	X	X		X							
84802	<i>Astragalus baionensis</i> Loisel., 1807		X				PN			LRR		X
84852	<i>Astragalus hypoglottis</i> L., 1771	X	X	X								
84869	<i>Astragalus monspessulanus</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
131916	<i>Astragalus monspessulanus</i> subsp. <i>monspessulanus</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
85084	<i>Atriplex longipes</i> Drejer, 1838		X				PN					
85152	<i>Atropa belladonna</i> L., 1753		X	X						LRR		X
717094	<i>Avellinia festucoides</i> (Link) Valdés & H.Scholz, 2006		X					PR		LRR		X
85536	<i>Barbarea intermedia</i> Boreau, 1840	X	X									
85555	<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch., 1864	X			X							
85617	<i>Bartsia trixago</i> L., 1753		X	X						LRR		X
85745	<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo, 1792	X	X					PR	VU	LRR		
85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
85798	<i>Berula erecta</i> (Huds.) Coville, 1893	X										
85904	<i>Betula pubescens</i> Ehrh., 1791	X	X	X	X					LRR		
85946	<i>Bidens cernua</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
85997	<i>Bifora radians</i> M.Bieb., 1819	X										
85999	<i>Bifora testiculata</i> (L.) Spreng., 1820				X				EN	LRR		X
86041	<i>Biscutella guillonii</i> Jord., 1864	X	X	X						LRR		
86081	<i>Bistorta officinalis</i> Delarbre, 1800	X								LRR		
86085	<i>Blackstonia imperfoliata</i> (L.f.) Samp., 1913		X							LRR		X
86101	<i>Blechnum spicant</i> (L.) Roth, 1794			X	X							
86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955			X								
86262	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv., 1812	X	X					PR		LRR		X
86406	<i>Brassica oleracea</i> L., 1753		X					PR		LRR		
132211	<i>Brassica oleracea</i> subsp. <i>oleracea</i> L., 1753		X					PR		LRR		
86492	<i>Briza minor</i> L., 1753	X	X		X					LRR		
86751	<i>Bromus secalinus</i> L., 1753		X	X	X					LRR		
87027	<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764			X								
87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753				X							
87095	<i>Bupleurum rotundifolium</i> L., 1753	X		X	X					LRR		X
87102	<i>Bupleurum subovatum</i> Link ex Spreng., 1813	X	X	X	X				EN	LRR		X
87106	<i>Bupleurum tenuissimum</i> L., 1753	X		X	X							
160519	<i>Bupleurum virgatum</i> Cav., 1791			X								
87136	<i>Butomus umbellatus</i> L., 1753	X			X							X
87212	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth, 1788				X					LRR		
87417	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl., 1860				X	An. II	PN			LRR		X
87474	<i>Callitriche lenisulca</i> Clavaud, 1890		X							LRR		
132443	<i>Callitriche truncata</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Rouy) Braun-Blanq., 1929		X							LRR		
87583	<i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz, 1762		X							LRR		
87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
87690	<i>Campanula patula</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
87693	<i>Campanula persicifolia</i> L., 1753	X		X								
87720	<i>Campanula rotundifolia</i> L., 1753	X	X							LRR		
87905	<i>Cardamine bulbifera</i> (L.) Crantz, 1769	X		X	X			PR		LRR		
87915	<i>Cardamine flexuosa</i> With., 1796		X									
87925	<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) O.E.Schulz, 1903	X						PR		LRR		
87933	<i>Cardamine impatiens</i> L., 1753		X									
87957	<i>Cardamine parviflora</i> L., 1759		X	X						LRR		
88104	<i>Carduus crispus</i> L., 1753	X										
88314	<i>Carex acuta</i> L., 1753	X	X		X							

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
88349	<i>Carex arenaria</i> L., 1753				X			P86				
88385	<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	X	X		X					LRR		
88395	<i>Carex brizoides</i> L., 1755				X			PR		LRR		
88407	<i>Carex canescens</i> L., 1753	X								LRR		X
88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	X	X	X	X					LRR		
88470	<i>Carex digitata</i> L., 1753	X	X		X							
88477	<i>Carex distans</i> L., 1759			X	X							
88478	<i>Carex disticha</i> Huds., 1762		X									
88482	<i>Carex divisa</i> Huds., 1762	X			X							
88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	X	X	X	X					LRR		
88493	<i>Carex elongata</i> L., 1753				X							
88502	<i>Carex extensa</i> Gooden., 1794		X							LRR		
88582	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1758		X	X	X							
88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800			X	X							
88614	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh., 1784		X		X			PR		LRR		X
88624	<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch, 1834			X								
88637	<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin, 1804		X							LRR		X
132744	<i>Carex liparocarpos</i> subsp. <i>liparocarpos</i> Gaudin, 1804		X							LRR		X
88656	<i>Carex mairei</i> Coss. & Germ., 1840		X		X					LRR		X
88691	<i>Carex montana</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	X			X					LRR		
88745	<i>Carex pairae</i> F.W.Schultz, 1868	X	X	X	X					LRR		
88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
88804	<i>Carex punctata</i> Gaudin, 1811		X							LRR		
88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787	X	X	X	X					LRR		
88893	<i>Carex strigosa</i> Huds., 1778	X	X	X				PR		LRR		
88921	<i>Carex trinervis</i> Degl. ex Loisel., 1807		X							LRR		X
88927	<i>Carex umbrosa</i> Host, 1801		X		X			PR		LRR		
613147	<i>Carex umbrosa</i> var. <i>umbrosa</i> Host, 1801		X		X			PR		LRR		
88942	<i>Carex vesicaria</i> L., 1753		X									
88949	<i>Carex viridula</i> Michx., 1803	X	X	X	X					LRR		
145240	<i>Carex viridula</i> var. <i>viridula</i> Michx., 1803	X	X	X	X					LRR		
88952	<i>Carex vulpina</i> L., 1753			X	X					LRR		
89235	<i>Carthamus mitissimus</i> L., 1753			X								
89316	<i>Catabrosa aquatica</i> (L.) P.Beauv., 1812	X	X	X	X					LRR		
89330	<i>Catananche caerulea</i> L., 1753	X		X	X							
89415	<i>Caucalis platycarpus</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
89542	<i>Centaurea calcitrapa</i> L., 1753		X	X	X					LRR		
89847	<i>Centaureum maritimum</i> (L.) Fritsch, 1907		X							LRR		X
89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	X	X	X	X					LRR	VU	X
89968	<i>Cerastium arvense</i> L., 1753			X	X					LRR		
133076	<i>Cerastium arvense</i> subsp. <i>arvense</i> L., 1753			X	X					LRR		
89999	<i>Cerastium dubium</i> (Bastard) Guépin, 1838		X	X				PR		LRR		
90178	<i>Ceratocarpus claviculata</i> (L.) Lidén, 1984	X		X	X					LRR		
90222	<i>Ceratophyllum submersum</i> L., 1763		X	X	X					LRR		
90395	<i>Chaetura marrubiastrum</i> (L.) Rchb., 1831	X		X	X					LRR		
133226	<i>Chenopodium album</i> subsp. <i>opulifolium</i> (Schrad. ex W.D.J.Koch & Ziz) Batt., 1890		X							LRR		
90836	<i>Chenopodium vulvaria</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	X	X	X	X					LRR		
91677	<i>Cistus inflatus</i> Pourr. ex Demoly, 1998		X				PN		EN	LRR		
612609	<i>Cistus lasianthus</i> subsp. <i>alyssoides</i> (Lam.) Demoly, 2006		X							LRR		
91684	<i>Cistus laurifolius</i> L., 1753		X					PR		LRR		
91692	<i>Cistus monspeliensis</i> L., 1753		X							LRR		
91715	<i>Cistus salviifolius</i> L., 1753	X	X							LRR		
91727	<i>Cistus umbellatus</i> L., 1753	X	X		X					LRR		
91819	<i>Cladanthus mixtus</i> (L.) Chevall., 1827	X			X							
718670	<i>Clinopodium nepeta</i> var. <i>glandulosum</i> (Req.) B.Bock, 2012	X	X		X					LRR		
92029	<i>Cochlearia anglica</i> L., 1759		X					PR		LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
92217	Comarum palustre L., 1753	X						PR		LRR		X
92242	Conopodium majus (Gouan) Loret, 1886		X									
92308	Convolvulus cantabrica L., 1753	X	X							LRR		
92331	Convolvulus lineatus L., 1759		X					PR		LRR		
92536	Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch, 1837	X	X		X					LRR		
92566	Corrigiola littoralis L., 1753	X	X	X	X							
92567	Corrigiola telephiifolia Pourr., 1788		X							LRR		
92594	Corydalis solida (L.) Clairv., 1811	X		X	X							
92614	Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812	X			X							
92806	Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903	X		X	X							
93015	Crepis biennis L., 1753	X	X	X	X							
93045	Crepis foetida L., 1753		X	X	X					LRR		
93097	Crepis nicaeensis Balb., 1807	X	X		X					LRR		
93140	Crepis suffreniana (DC.) J.Lloyd, 1844		X							LRR		X
93295	Crucianella angustifolia L., 1753	X	X	X	X					LRR		
93454	Crypsis aculeata (L.) Aiton, 1789		X					PR		LRR		
93456	Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806	X	X	X	X			PR		LRR		
93463	Crypsis schoenoides (L.) Lam., 1791		X							LRR		
93623	Cuscuta europaea L., 1753	X			X					LRR		
93644	Cuscuta scandens Brot., 1804	X	X	X						LRR		
93680	Cyanus segetum Hill, 1762	X	X	X	X					LRR		
717747	Cyanus semidecurrrens (Jord.) Holub, 1973		X		X			PR		LRR		X
93777	Cynanchum acutum L., 1753		X							LRR		
93828	Cynoglossum creticum Mill., 1768		X							LRR		
93840	Cynoglossum officinale L., 1753	X		X								
93864	Cynosurus echinatus L., 1753		X							LRR		
93929	Cyperus flavescens L., 1753	X	X		X					LRR		
93936	Cyperus fuscus L., 1753		X									
93973	Cyperus michelianus (L.) Link, 1827		X	X	X					LRR		
94066	Cystopteris fragilis (L.) Bernh., 1805	X		X	X					LRR		X
94079	Cytinus hypocistis (L.) L., 1767		X							LRR		
94136	Cytisus lotoides Pourr., 1788			X								
94252	Dactylorhiza elata (Poir.) Soó, 1962	X	X	X	X			PR		LRR	EN	
133668	Dactylorhiza elata subsp. sesquipedalis (Willd.) Soó, 1962	X	X	X	X			PR		LRR	EN	
94257	Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	X	X	X	X						EN	
94259	Dactylorhiza incarnata (L.) Soó, 1962	X	X	X	X					LRR	EN	
133675	Dactylorhiza incarnata subsp. incarnata (L.) Soó, 1962	X	X	X	X					LRR	EN	
94289	Dactylorhiza viridis (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	X	X	X	X					LRR	EN	
94388	Damasonium alisma Mill., 1768			X	X		PN			LRR		X
94423	Daphne cneorum L., 1753		X							LRR		X
94427	Daphne gnidium L., 1753		X									X
94432	Daphne laureola L., 1753	X	X	X	X					LRR		
133726	Daphne laureola subsp. laureola L., 1753	X	X	X	X					LRR		
94572	Delphinium consolida L., 1753	X	X	X	X					LRR		
718338	Delphinium consolida subsp. consolida L., 1753	X	X	X	X					LRR		
94633	Deschampsia media (Gouan) Roem. & Schult., 1817	X	X	X	X					LRR		
94716	Dianthus carthusianorum L., 1753	X	X									
94744	Dianthus gallicus Pers., 1805		X				PN			LRR		X
94833	Dianthus superbus L., 1755				X		PN			LRR		
133886	Dianthus superbus subsp. superbus L., 1755				X		PN			LRR		
94945	Digitalis lutea L., 1753		X	X								
94959	Digitalis purpurea L., 1753		X									
95111	Diploaxis erucoides (L.) DC., 1821	X	X							LRR		
95122	Diploaxis muralis (L.) DC., 1821	X		X	X							
95141	Diploaxis viminea (L.) DC., 1821		X	X						LRR		
95151	Dipsacus laciniatus L., 1753		X		X					LRR		
95154	Dipsacus pilosus L., 1753	X	X	X	X			PR		LRR		
95239	Doronicum pardalianches L., 1753	X			X			PR		LRR		
95240	Doronicum plantagineum L., 1753			X	X					LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
95279	<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop., 1772	X										
95337	<i>Draba muralis</i> L., 1753	X										
95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	X	X		X		PN			LRR		
95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	X	X		X		PN			LRR		X
95547	<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk., 1979	X	X	X	X							
95563	<i>Dryopteris dilatata</i> (Hoffm.) A.Gray, 1848		X									
95666	<i>Echinaria capitata</i> (L.) Desf., 1799				X					LRR		X
95741	<i>Echium asperrimum</i> Lam., 1792		X							LRR		
95784	<i>Echium rosulatum</i> Lange, 1855		X					PR		LRR		
95847	<i>Elatine alsinastrum</i> L., 1753		X							LRR		X
95858	<i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808	X		X	X							
95919	<i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817	X		X	X					LRR		
95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949				X					LRR		X
95992	<i>Elymus caninus</i> (L.) L., 1755		X									
96136	<i>Epilobium angustifolium</i> L., 1753	X	X									
96191	<i>Epilobium lanceolatum</i> Sebast. & Mauri, 1818	X		X	X					LRR		
96208	<i>Epilobium montanum</i> L., 1753		X									
96220	<i>Epilobium obscurum</i> Schreb., 1771		X									
96226	<i>Epilobium palustre</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
96432	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm.) Besser, 1809				X			PR		LRR	CR	X
96454	<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw., 1800	X	X	X	X			PR		LRR	VU	
96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	X	X	X	X			PR		LRR		
96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	X	X	X	X					LRR	EN	X
96468	<i>Epipactis phyllanthes</i> G.E.Sm., 1852		X					PR		LRR		
96523	<i>Equisetum hyemale</i> L., 1753	X								LRR		X
96665	<i>Erica ciliaris</i> Loeffl. ex L., 1753			X	X							
96698	<i>Erica vagans</i> L., 1770	X	X	X	X					LRR		
611688	<i>Erigeron acris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
612619	<i>Erigeron acris</i> subsp. <i>acris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	X	X		X					LRR		
96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800				X			PR		LRR		X
97072	<i>Erucastrum nasturtiifolium</i> (Poir.) O.E.Schulz, 1916		X					PR		LRR		X
97183	<i>Erysimum cheiranthoides</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
134294	<i>Erysimum cheiranthoides</i> subsp. <i>cheiranthoides</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
97502	<i>Euphorbia dulcis</i> L., 1753		X									
97567	<i>Euphorbia loreyi</i> Jord., 1855	X	X	X	X					LRR		
97601	<i>Euphorbia palustris</i> L., 1753		X	X						LRR		
97607	<i>Euphorbia peplis</i> L., 1753		X					PN		VU	LRR	X
97660	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770		X	X								
97667	<i>Euphorbia serrata</i> L., 1753		X							LRR		X
97781	<i>Euphrasia officinalis</i> L., 1753	X	X							LRR		
134454	<i>Euphrasia officinalis</i> subsp. <i>rostkoviana</i> (Hayne) F.Towns., 1884	X	X							LRR		
97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	X	X	X	X					LRR		
97947	<i>Fagus sylvatica</i> L., 1753		X		X							
97963	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub, 1971	X		X								
98086	<i>Festuca auquieri</i> Kerguélen, 1979	X	X	X	X							
98322	<i>Festuca lahonderei</i> Kerguélen & Plonka, 1988		X							VU	LRR	X
611763	<i>Filago carpetana</i> (Lange) Chrték & Holub, 1963		X					PN		CR	LRR	X
98687	<i>Filago lutescens</i> Jord., 1846		X	X	X							
98868	<i>Fragaria viridis</i> Weston, 1771	X	X	X	X							
98977	<i>Fritillaria meleagris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		X
99072	<i>Fumaria densiflora</i> DC., 1813		X	X	X					LRR		X
99139	<i>Fumaria vaillantii</i> Loisel., 1809	X	X	X	X					LRR		
99165	<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829			X				PN		LRR		
99224	<i>Galactites tomentosus</i> Moench, 1794	X								LRR		
99233	<i>Galanthus nivalis</i> L., 1753			X	X					LRR		
99244	<i>Galatella linosyris</i> (L.) Rchb.f., 1854	X		X								
99305	<i>Galeopsis ladanum</i> L., 1753		X									
99376	<i>Galium arenarium</i> Loisel., 1806		X							LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
99390	<i>Galium boreale</i> L., 1753	X	X	X	X			PR		LRR		
99410	<i>Galium debile</i> Desv., 1818	X		X	X							
99414	<i>Galium divaricatum</i> Pourr. ex Lam., 1788		X	X	X							
99429	<i>Galium glaucum</i> L., 1753	X		X	X			PR		LRR		
99479	<i>Galium murale</i> (L.) All., 1785		X							LRR		
99482	<i>Galium neglectum</i> Le Gall ex Gren., 1850		X							LRR		
99488	<i>Galium odoratum</i> (L.) Scop., 1771	X	X	X	X							
99496	<i>Galium parisiense</i> L., 1753				X							
99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
99566	<i>Galium tricornutum</i> Dandy, 1957	X	X	X	X					LRR		
99668	<i>Gastridium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell., 1913		X	X								
99798	<i>Genista pilosa</i> L., 1753	X	X		X					LRR		
99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
99881	<i>Gentiana cruciata</i> L., 1753				X					LRR		
99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		X
100133	<i>Geranium pusillum</i> L., 1759		X	x	x					LRR		
100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753			X	X							
100160	<i>Geranium sylvaticum</i> L., 1753				X					LRR		
100161	<i>Geranium tuberosum</i> L., 1753				X			PR		LRR		
788817	<i>Gladiolus gallaecicus</i> Pau ex J.-M.Tison & Ch.Girod			X	X			PR		LRR		
100275	<i>Gladiolus italicus</i> Mill., 1768	X	X	X	X					LRR		
100304	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr., 1869	X	X	X	X					LRR		
100356	<i>Globularia vulgaris</i> L., 1753	X						PR		LRR		
100516	<i>Gnaphalium sylvaticum</i> L., 1753		X	X	X					LRR		
100576	<i>Gratiola officinalis</i> L., 1753	X	X	X	X		PN			LRR		X
100607	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br., 1813	X	X	X	X						VU	
100614	<i>Gymnadenia odoratissima</i> (L.) Rich., 1817	X	X		X			PR		LRR	CR	X
100677	<i>Gypsophila muralis</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
100710	<i>Hainardia cylindrica</i> (Willd.) Greuter, 1967	X	X	X						LRR		
100905	<i>Helianthemum canum</i> (L.) Baumg., 1816	X			X			PR		LRR		
100983	<i>Helianthemum salicifolium</i> (L.) Mill., 1768	X		X	X					LRR		
717223	<i>Helictochloa marginata</i> (Lowe) Romero Zarco, 2011	X	X	X	X					LRR		
717224	<i>Helictochloa pratensis</i> (L.) Romero Zarco, 2011		X	X								
101202	<i>Helleborus viridis</i> L., 1753			X	X					LRR		
135276	<i>Helleborus viridis</i> subsp. <i>occidentalis</i> (Reut.) Schiffn., 1890			X	X					LRR		
101220	<i>Helosciadium inundatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824			X	X							
102870	<i>Hippuris vulgaris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		X
102921	<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
102934	<i>Hordelymus europaeus</i> (L.) Harz, 1885	X	X	X	X					LRR		X
102959	<i>Hordeum geniculatum</i> All., 1785		X							LRR		
103019	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	X	X		X					LRR		
103020	<i>Hornungia procumbens</i> (L.) Hayek, 1925		X					PR		LRR		
103027	<i>Hottonia palustris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
103120	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753			X	X							
103185	<i>Hyoscyamus niger</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		X
103235	<i>Hypocoum procumbens</i> L., 1753		X							LRR		
103245	<i>Hypericum androsaemum</i> L., 1753	X	X	X	X							
103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	X		X	X			PR		LRR		
103369	<i>Hypochaeris maculata</i> L., 1753		X	X	X			PR		LRR		
103406	<i>Hyssopus officinalis</i> L., 1753		X					PR		LRR		X
136790	<i>Hyssopus officinalis</i> subsp. <i>canescens</i> (DC.) Nyman, 1881		X					PR		LRR		X
103415	<i>Iberis amara</i> L., 1753	X	X	X	X							
103536	<i>Illecebrum verticillatum</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
103553	<i>Impatiens noli-tangere</i> L., 1753	X			X					LRR		
103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753		X	X	X					LRR		
103627	<i>Inula helenium</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
103628	<i>Inula helvetica</i> Weber, 1784	X						PR		LRR		X
103639	<i>Inula montana</i> L., 1753			X	X							
103651	<i>Inula spiraeifolia</i> L., 1759		X	X						LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
717276	<i>Iris reichenbachiana</i> Klatt, 1866		X					PR		LRR		
103777	<i>Iris sibirica</i> L., 1753		X				PN			LRR		X
103842	<i>Isoetes histrix</i> Bory, 1844		X	X	X		PN			LRR		X
136878	<i>Isoetes velata</i> subsp. <i>tenuissima</i> (Boreau) O.Bolòs & Vigo, 1974			X	X		PN		EN	LRR		
103857	<i>Isolepis cernua</i> (Vahl) Roem. & Schult., 1817		X							LRR		
103917	<i>Isopyrum thalictroides</i> L., 1753	X	X									
103985	<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812	X			X					LRR		X
103987	<i>Jacobaea aquatica</i> (Hill) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801				X							
610644	<i>Jacobaea erratica</i> (Bertol.) Fourr., 1868		X	X	X					LRR		
104115	<i>Juncus anceps</i> Laharpe, 1827		X	X	X					LRR		
104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	X		X	X							
104155	<i>Juncus compressus</i> Jacq., 1762	X	X	X	X							
104208	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour, 1825		X	X	X					LRR		
104302	<i>Juncus pygmaeus</i> Rich. ex Thuill., 1799			X	X							
104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753		X							LRR		X
104337	<i>Juncus striatus</i> Schousb. ex E.Mey., 1822	X	X	X				PR		LRR		
104500	<i>Kickxia cirrhosa</i> (L.) Fritsch, 1897		X	X			PN			LRR		X
104764	<i>Lactuca perennis</i> L., 1753		X	X	X							
137061	<i>Lactuca viminea</i> subsp. <i>chondrilliflora</i> (Boreau) Bonnier, 1923	X	X							LRR		
104879	<i>Lamium hybridum</i> Vill., 1786	X	X	X	X					LRR		
104889	<i>Lamium maculatum</i> (L.) L., 1763			X	X					LRR		
105010	<i>Lappula squarrosa</i> (Retz.) Dumort., 1827				X					LRR		X
105076	<i>Laserpitium latifolium</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
105148	<i>Lathraea squamaria</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		X
810910	<i>Lathyrus oleraceus</i> subsp. <i>biflorus</i> (Raf.) H.Schaeff.		x					PR		LRR		
105239	<i>Lathyrus palustris</i> L., 1753	X	X	X				PR		LRR		
105241	<i>Lathyrus pannonicus</i> (Jacq.) Garcke, 1863	X	X	X	X							
105261	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	X		X	X							
105266	<i>Lathyrus sylvestris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
105400	<i>Leersia oryzoides</i> (L.) Sw., 1788	X	X	X	X							
105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	X	X	X	X					LRR		
105410	<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	X	X	X	X					LRR		
105548	<i>Leonurus cardiaca</i> L., 1753	X		X	X					LRR		X
105630	<i>Lepidium heterophyllum</i> Benth., 1826	X	X	X	X							
105641	<i>Lepidium latifolium</i> L., 1753		X	X						LRR		
105793	<i>Leucanthemum graminifolium</i> (L.) Lam., 1779	X	X					PR		LRR		
105827	<i>Leucjum aestivum</i> L., 1759		X				PN			LRR		
610580	<i>Libanotis pyrenaica</i> (L.) O.Schwarz, 1949	X		X								
105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	X			X			PR		LRR		X
106035	<i>Limodorum trabutianum</i> Batt., 1886	X	X	X				PR		LRR	VU	
106044	<i>Limonium auriculifolium</i> (Pourr.) Druce, 1928		X							LRR		
106094	<i>Limonium ovalifolium</i> (Poir.) Kuntze, 1891		X							LRR		
106128	<i>Limosella aquatica</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
106149	<i>Linaria arenaria</i> DC., 1808		X					PR		LRR		
106201	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill., 1768	X	X	X	X					LRR		
106229	<i>Linaria thymifolia</i> (Vahl) DC., 1805		X				PN			LRR		
106280	<i>Linum austriacum</i> L., 1753	X						PR		LRR		
137382	<i>Linum strictum</i> subsp. <i>strictum</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
106344	<i>Linum suffruticosum</i> L., 1753			X	X							
106347	<i>Linum trigynum</i> L., 1753	X		X								
106353	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich., 1817		X			An. II	PN		VU	LRR	CR	X
106419	<i>Littorella uniflora</i> (L.) Asch., 1864	X	X	X	X		PN			LRR		
106517	<i>Lolium temulentum</i> L., 1753	X							EN	LRR		X
106685	<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	X										
106747	<i>Ludwigia palustris</i> (L.) Elliott, 1817	X	X									
106766	<i>Lupinus angustifolius</i> L., 1753		X		X					LRR		
106807	<i>Luronium natans</i> (L.) Raf., 1840		X	X	X	An. II	PN	PR		LRR		
106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	X	X	X	X							
106993	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub, 1964		X				PN			LRR		X

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
610910	<i>Lysimachia minima</i> (L.) U.Manns & Anderb., 2009	X	X	X	X			PR		LRR		
107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
107125	<i>Lythrum tribracteatum</i> Salzm. ex Spreng., 1827		X				PN			LRR		
107224	<i>Malva alcea</i> L., 1753			X	X					LRR		
107286	<i>Malva nicaeensis</i> All., 1785		X							LRR		
107313	<i>Malva setigera</i> Spenn., 1829	X										
107407	<i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753				X	An. II	PN			LRR		X
107635	<i>Medicago italica</i> (Mill.) Fiori, 1921		X							LRR		
137625	<i>Medicago italica</i> subsp. <i>striata</i> (Bastard) Greuter & Burdet, 1989		X							LRR		
107654	<i>Medicago marina</i> L., 1753		X							LRR		
107662	<i>Medicago monspeliaca</i> (L.) Trautv., 1841		X					PR		LRR		X
107677	<i>Medicago orbicularis</i> (L.) Bartal., 1776	X	X	X	X							
107706	<i>Medicago rigidula</i> (L.) All., 1785			X						LRR		X
107786	<i>Melampyrum arvense</i> L., 1753		X									
107851	<i>Melica ciliata</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	X		X	X					LRR		X
108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844		X									
108558	<i>Milium vernale</i> M.Bieb., 1808		X	X				PR	VU	LRR		X
137814	<i>Milium vernale</i> subsp. <i>scabrum</i> (Rich.) K.Richt., 1890		X	X				PR	VU	LRR		X
108604	<i>Minuartia mediterranea</i> (Ledeb. ex Link) K.Maly, 1908		X							LRR		
108689	<i>Moehringia pentandra</i> J.Gay, 1832		X							LRR		
108703	<i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799	X	X		X							
108787	<i>Montia hallii</i> (A.Gray) Greene, 1891	X		X	X							
108869	<i>Muscari botryoides</i> (L.) Mill., 1768	X		X	X			PR		LRR		
137892	<i>Muscari botryoides</i> subsp. <i>lelievrei</i> (Boreau) K.Richt., 1890				X			PR		LRR		
108948	<i>Myagrum perfoliatum</i> L., 1753	X	X	X						LRR		X
137933	<i>Myosotis ramosissima</i> subsp. <i>lebelii</i> (Nyman) Blaise, 1969		X							LRR		
109102	<i>Myosotis stricta</i> Link ex Roem. & Schult., 1819		X							LRR		X
109104	<i>Myosotis sylvatica</i> Hoffm., 1791	X										
109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753		X	X	X					LRR		X
109130	<i>Myrica gale</i> L., 1753	X	X					PR		LRR		
109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	X	X	X	X					LRR		
109213	<i>Najas marina</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
109215	<i>Najas minor</i> All., 1773			X	X					LRR		
109291	<i>Narcissus poeticus</i> L., 1753				X			PR		LRR		X
137992	<i>Narcissus poeticus</i> subsp. <i>poeticus</i> L., 1753				X			PR		LRR		X
109297	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
138006	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pseudonarcissus</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
109366	<i>Nardus stricta</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
109372	<i>Narthecium ossifragum</i> (L.) Huds., 1762	X	X							LRR		
109465	<i>Neatostema apulum</i> (L.) I.M.Johnst., 1953		X					PR		LRR		X
109496	<i>Neoschischkinia elegans</i> (Thore) Tzvelev, 1968		X				PN		VU			X
109499	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn, 1974		X								EN	X
109506	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich., 1817		X	X								
109516	<i>Nepeta cataria</i> L., 1753		X		X					LRR		
109594	<i>Neslia paniculata</i> (L.) Desv., 1815			X	X					LRR		X
159499	<i>Neslia paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i> (L.) Desv., 1815			X	X					LRR		X
109620	<i>Nigella arvensis</i> L., 1753			X	X				CR	LRR		X
138068	<i>Nigella arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> L., 1753				X				CR	LRR		X
718725	<i>Nigella hispanica</i> var. <i>parviflora</i> Coss.	X					PN		VU	LRR		X
109769	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891			X	X			PR		LRR		X
109833	<i>Odontites jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	X	X	X	X		PN			LRR		
109838	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv., 1811			X								
109861	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798		X									
109864	<i>Oenanthe crocata</i> L., 1753		X	X	X							
109871	<i>Oenanthe foucaudii</i> Tess., 1884		X				PN			LRR		
110070	<i>Omphalodes littoralis</i> Lehm., 1818		X			An. II *	PN			LRR		
110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	X	X	X	X					LRR		
110226	<i>Ononis reclinata</i> L., 1763		X					PR		LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
110237	<i>Ononis striata</i> Gouan, 1773	X	X		X							
718254	<i>Onosma tricosperma</i> subsp. <i>atlantica</i> (Braun-Blanq. ex Kerguélen) B.Bock & J.-M.Tison, 2012		X					PR	CR	LRR		
110306	<i>Ophioglossum azoricum</i> C.Presl, 1845			X	X		PN			LRR		X
110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753				X							
620041	<i>Ophrys araneola</i> sensu auct.plur.			X	X							
110346	<i>Ophrys argensonensis</i> Guérin & Merlet, 1998	X	X	X	X						EN	
110392	<i>Ophrys fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802		X	X						LRR	EN	
138286	<i>Ophrys fuciflora</i> subsp. <i>fuciflora</i> (F.W.Schmidt) Moench, 1802		X	X						LRR	EN	
110423	<i>Ophrys lupercalis</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	X	X								EN	X
110425	<i>Ophrys lutea</i> Cav., 1793	X	X	X	X			PR		LRR	EN	
110465	<i>Ophrys santonica</i> J.M.Mathé & Melki, 1994	X	X	X						LRR	EN	
110468	<i>Ophrys scolopax</i> Cav., 1793				X							
110473	<i>Ophrys speculum</i> Link, 1799	X	X	X			PN		VU			X
110480	<i>Ophrys sulcata</i> Devillers & Devillers-Tersch., 1994	X	X	X	X						EN	
110491	<i>Ophrys vasconica</i> (O.Danesch & E.Danesch) P.Delforge, 1991	X	X								CR	X
110920	<i>Orchis militaris</i> L., 1753	X	X	X	X						EN	
110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	X	X	X	X			PR		LRR	EN	
111250	<i>Oreoselinum nigrum</i> Delarbre, 1800			X	X					LRR		
111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814				X					LRR		
111334	<i>Ornithogalum divergens</i> Boreau, 1857	X	X	X	X					LRR		
111406	<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	X		X	X							
111420	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Mill.) Druce, 1907	X	X		X					LRR		
111424	<i>Ornithopus sativus</i> Brot., 1804		X							LRR		X
138455	<i>Ornithopus sativus</i> subsp. <i>sativus</i> Brot., 1804		X							LRR		X
111686	<i>Orobanche teucrii</i> Holandre, 1829	X										
111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
111840	<i>Osyris alba</i> L., 1753		X							LRR		
111859	<i>Oxalis acetosella</i> L., 1753	X	X	X	X							
717359	<i>Oxybasis glauca</i> (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch, 2012		X	X	X					LRR		
112038	<i>Paeonia mascula</i> (L.) Mill., 1768			X	X		PN		VU	LRR		
138532	<i>Paeonia mascula</i> subsp. <i>mascula</i> (L.) Mill., 1768			X	X		PN		VU	LRR		
112065	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass., 1825		X					PR		LRR		
138539	<i>Pallenis spinosa</i> subsp. <i>spinosa</i> (L.) Cass., 1825		X					PR		LRR		
112070	<i>Pancratium maritimum</i> L., 1753		X					PR		LRR		
112285	<i>Papaver argemone</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
112319	<i>Papaver hybridum</i> L., 1753		X	X	X					LRR		
112405	<i>Parentucellia viscosa</i> (L.) Caruel, 1885			X	X							
112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	X	X	X				PR		LRR		
112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	X	X		X					LRR		
718267	<i>Patzkea paniculata</i> subsp. <i>spadicea</i> (L.) B.Bock, 2012				X			PR		LRR		
112590	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	X			X			PR		LRR		
138634	<i>Pedicularis palustris</i> subsp. <i>palustris</i> L., 1753	X			X			PR		LRR		
112746	<i>Persicaria minor</i> (Huds.) Opiz, 1852		X									
112783	<i>Petasites hybridus</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801	X		X	X					LRR		
112868	<i>Peucedanum officinale</i> L., 1753		X					PR		LRR		
138667	<i>Peucedanum officinale</i> subsp. <i>officinale</i> L., 1753		X					PR		LRR		
113098	<i>Phelipanche nana</i> (Reut.) Soják, 1972		X	X	X							
113099	<i>Phelipanche purpurea</i> (Jacq.) Soják, 1972		X	X	X					LRR		
113142	<i>Phillyrea angustifolia</i> L., 1753		X					PR		LRR		
113151	<i>Phillyrea media</i> L., 1759	X	X		X			PR		LRR		
113522	<i>Pilosella lactucella</i> (Wallr.) P.D.Sell & C.West, 1967	X	X	X	X					LRR		
113527	<i>Pilosella peleteriana</i> (Mérat) F.W.Schultz & Sch.Bip., 1862			X								
113547	<i>Pilularia globulifera</i> L., 1753	X	X	X	X		PN			LRR		
113579	<i>Pimpinella major</i> (L.) Huds., 1762			X						LRR		
113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	X	X		X					LRR		
113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753				X					LRR		X
113809	<i>Plantago arenaria</i> Waldst. & Kit., 1802		X	X	X					LRR		
113874	<i>Plantago holosteum</i> Scop., 1771			X						LRR		
114153	<i>Poa chaixii</i> Vill., 1786	X			X					LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
114468	<i>Podospermum laciniatum</i> (L.) DC., 1805	X	X	X	X					LRR		
139103	<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>rurivagum</i> (Jord. ex Boreau) Berher, 1887	X	X		X					LRR		
114779	<i>Polygonum maritimum</i> L., 1753		X							LRR		
115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	X	X	X	X					LRR		
115226	<i>Potamogeton acutifolius</i> Link, 1818			X						LRR		
115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	X	X	X	X					LRR		
115258	<i>Potamogeton gramineus</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
115286	<i>Potamogeton obtusifolius</i> Mert. & W.D.J.Koch, 1823		X	X	X					LRR		
115296	<i>Potamogeton perfoliatus</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
115326	<i>Potamogeton trichoides</i> Cham. & Schldl., 1827		X	X	X					LRR		
115400	<i>Potentilla anglica</i> Laichard., 1790		X	X	X					LRR		
115620	<i>Potentilla recta</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
115669	<i>Potentilla supina</i> L., 1753			X	X					LRR		
115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	X		X	X							
115993	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Schöller, 1775	X			X					LRR		
115996	<i>Prunella hyssopifolia</i> L., 1753		X							LRR		
116192	<i>Pseudarrhenatherum longifolium</i> (Thore) Rouy, 1922				X							
717437	<i>Pseudosclerochloa rupestris</i> (With.) Tzvelev, 2004		X							LRR		
116349	<i>Puccinellia fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell, 1907		X							LRR		
139479	<i>Puccinellia fasciculata</i> subsp. <i>fasciculata</i> (Torr.) E.P.Bicknell, 1907		X							LRR		
612552	<i>Puccinellia festuciformis</i> subsp. <i>festuciformis</i> (Host) Parl., 1850		X						VU	LRR		
116405	<i>Pulicaria vulgaris</i> Gaertn., 1791	X	X	X	X		PN			LRR		
116531	<i>Pyrola chlorantha</i> Sw., 1810 *		X					PR		LRR		
116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	X	X	X	X					LRR		
116704	<i>Quercus ilex</i> L., 1753			X	X							
116754	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd., 1805			X	X							
116932	<i>Ranunculus arvensis</i> L., 1753	X										
116936	<i>Ranunculus auricomus</i> L., 1753		X									
116979	<i>Ranunculus circinatus</i> Sibth., 1794	X	X		X					LRR		
117027	<i>Ranunculus fluitans</i> Lam., 1779	X		X	X					LRR		
117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	X	X	X	X			PR		LRR		
117056	<i>Ranunculus hederaceus</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
117096	<i>Ranunculus lingua</i> L., 1753	X	X	X	X		PN			LRR		
117128	<i>Ranunculus muricatus</i> L., 1753		X							LRR		
117139	<i>Ranunculus nodiflorus</i> L., 1753			X			PN			LRR		X
117144	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Lloyd, 1844		X	X	X			PR		LRR		
117145	<i>Ranunculus omiophyllus</i> Ten., 1830	X		X	X					LRR		
117146	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> Vill., 1789	X	X	X	X		PN			LRR		
117224	<i>Ranunculus sceleratus</i> L., 1753	X										
139815	<i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>drouetii</i> (F.W.Schultz ex Godr.) P.Fourn., 1928		X							LRR		
117257	<i>Ranunculus trilobus</i> Desf., 1798		X					PR		LRR		X
117258	<i>Ranunculus tripartitus</i> DC., 1807	X	X	X	X					LRR		
117526	<i>Rhamnus alaternus</i> L., 1753		X									
117551	<i>Rhamnus saxatilis</i> Jacq., 1762	X						PR		LRR		
139882	<i>Rhamnus saxatilis</i> subsp. <i>saxatilis</i> Jacq., 1762	X						PR		LRR		
117587	<i>Rhinanthus alectorolophus</i> (Scop.) Pollich, 1777			X						LRR		
117712	<i>Rhus coriaria</i> L., 1753 *		X					PR		LRR		
117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	X	X		X			PR		LRR		
117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	X	X					PR		LRR		
117774	<i>Ribes rubrum</i> L., 1753		X									
139986	<i>Romulea columnae</i> subsp. <i>columnae</i> Sebast. & Mauri, 1818		X					PR		LRR		
117944	<i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser, 1821	X	X	X	X					LRR		
117951	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser, 1821	X			X							
118192	<i>Rosa gallica</i> L., 1753 *		X		X		PN			LRR		X
118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771		X	X	X					LRR		
118498	<i>Rosa sempervirens</i> L., 1753	X	X	X	X							
118521	<i>Rosa spinosissima</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
118872	<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev, 1971	X	X	X	X					LRR		
119533	<i>Rumex maritimus</i> L., 1753			X	X			PR		LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
119556	Rumex palustris Sm., 1800		X	X	X			PR		LRR		
119831	Sagina subulata (Sw.) C.Presl, 1826	X		X	X							
119860	Sagittaria sagittifolia L., 1753	X										
119894	Salicornia procumbens Sm., 1813		X							LRR		
119952	Salix aurita L., 1753	X		X	X					LRR		
119977	Salix caprea L., 1753		X									
120040	Salix fragilis L., 1753	X	X		X							
120189	Salix purpurea L., 1753		X									
140475	Salix repens subsp. dunensis Rouy, 1910		X							LRR		
140478	Salix repens subsp. repens L., 1753	X	X	X	X					LRR		
120246	Salix triandra L., 1753	X	X	X	X							
120260	Salix viminalis L., 1753		X	X	X							
120720	Sambucus racemosa L., 1753	X								LRR		
120758	Sanguisorba officinalis L., 1753			X	X							
121065	Saxifraga granulata L., 1753		X									
121471	Schedonorus giganteus (L.) Holub, 1998		X									
619065	Schenkia spicata (L.) Mansion, 2004		X							LRR		
121553	Schoenoplectus pungens (Vahl) Palla, 1888		X					PR		LRR		
121554	Schoenoplectus supinus (L.) Palla, 1888	X			X					LRR		X
121556	Schoenoplectus triqueter (L.) Palla, 1888		X							LRR		
121581	Schoenus nigricans L., 1753			X								
121606	Scilla bifolia L., 1753	X			X					LRR		
121673	Scirpoides holoschoenus (L.) Soják, 1972	X										
121839	Scleranthus perennis L., 1753	X		X	X					LRR		
140793	Scleranthus perennis subsp. perennis L., 1753	X		X	X					LRR		
121901	Scolymus hispanicus L., 1753	X	X	X						LRR		X
121929	Scorpiurus subvillosus L., 1753		X					PR		LRR		
121958	Scorzonera hirsuta L., 1771	X	X	X				PR		LRR		
121959	Scorzonera hispanica L., 1753	X	X	X	X					LRR		
122046	Scrophularia scorodonia L., 1753		X					PR		LRR		
122070	Scutellaria hastifolia L., 1753			X						LRR		X
122114	Sedum andegavense (DC.) Desv., 1818			X			PN			LRR		
122162	Sedum forsterianum Sm., 1808			X						LRR		
122218	Sedum ochroleucum Chaix, 1785		X	X	X							
122225	Sedum pentandrum (DC.) Boreau, 1849		X	X	X			PR		LRR		X
122243	Sedum rubens L., 1753	X	X	X	X					LRR		
122254	Sedum sediforme (Jacq.) Pau, 1909				X			PR		LRR		
122256	Sedum sexangulare L., 1753				X					LRR		X
122329	Selinum carvifolia (L.) L., 1762	X	X	X						LRR		X
122709	Senecio ruthenensis Mazuc & Timb.-Lagr., 1854		X	X			PN		EN	LRR		
122794	Serapias cordigera L., 1763			X	X			PR		LRR	CR	X
122810	Serapias lingua L., 1753			X	X							
122830	Serapias parviflora Parl., 1837	X	X				PN			LRR	EN	X
122837	Serapias vomeracea (Burm.f.) Briq., 1910	X	X	X	X			PR		LRR	EN	
141027	Serratula tinctoria subsp. seoanei (Willk.) Laínz, 1971		X		X					LRR		
122988	Sesamoides purpurascens (L.) G.López, 1986		X	X	X					LRR		
122998	Seseli annuum L., 1753				X					LRR		
141033	Seseli annuum subsp. annuum L., 1753		X		X					LRR		
123071	Sesleria caerulea (L.) Ard., 1763		X	X	X							
141089	Sideritis hyssopifolia subsp. guillonii (Timb.-Lagr.) Nyman, 1890	X	X					PR		LRR		
123401	Silene baccifera (L.) Roth, 1788	X										
123448	Silene conica L., 1753				X							
123563	Silene nocturna L., 1753		X							LRR		
123577	Silene otites (L.) Wibel, 1799		X	X	X					LRR		
123597	Silene portensis L., 1753		X					PR		LRR		
141198	Silene uniflora subsp. thorei (Dufour) Jalas, 1984		X							LRR		
123708	Simethis mattiazii (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	X		X	X							
123711	Sinapis alba L., 1753	X	X	X						LRR		
123789	Sisymbrella aspera (L.) Spach, 1838	X	X	X	X			PR		LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
141230	<i>Sisymbrella aspera</i> subsp. <i>aspera</i> (L.) Spach, 1838	X	X	X	X			PR		LRR		
123804	<i>Sisymbrium austriacum</i> Jacq., 1775		X					PR		LRR		X
141237	<i>Sisymbrium austriacum</i> subsp. <i>chrysanthum</i> (Jord.) Rouy & Foucaud, 1895		X					PR		LRR		X
123960	<i>Sium latifolium</i> L., 1753	X	X	X						LRR		X
124256	<i>Sonchus maritimus</i> L., 1759				X							
124306	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz, 1763	X			X					LRR		
141314	<i>Sorbus aria</i> subsp. <i>aria</i> (L.) Crantz, 1763	X			X					LRR		
124325	<i>Sorbus latifolia</i> (Lam.) Pers., 1806				X		PN			LRR		
124407	<i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871		X									
124412	<i>Sparganium natans</i> L., 1753		X	X	X					LRR		X
717558	<i>Spergula echinosperma</i> (Celak.) E.H.L.Krause, 1901			X	X					LRR		
124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	X	X	X	X					LRR		
124519	<i>Spergula pentandra</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
124534	<i>Spergula segetalis</i> (L.) Vill., 1789			X	X					LRR		
155051	<i>Spiraea hypericifolia</i> subsp. <i>obovata</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) H.Huber, 1964	X	X		X			PR		LRR		
124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817		X	X	X	An. IV	PN		VU	LRR	EN	X
124740	<i>Stachys alpina</i> L., 1753	X	X	X								
124771	<i>Stachys germanica</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
124775	<i>Stachys heraclea</i> All., 1785	X	X	X				PR		LRR		
124842	<i>Stachys dubia</i> L., 1753	X						PR		LRR		
124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	X		X	X					LRR		
125146	<i>Stipa gallica</i> Celak., 1883		X					PR		LRR		X
125219	<i>Stratiotes aloides</i> L., 1753		X					PR		LRR		
125364	<i>Symphytum tuberosum</i> L., 1753		X	X								
125460	<i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch.Bip., 1844			X	X							
125686	<i>Taraxacum palustre</i> (Lyons) Symons, 1798	X	X	X	X					LRR		
125826	<i>Teesdalia coronopifolia</i> (J.P.Bergeret) Thell., 1912	X		X	X					LRR		
125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
141581	<i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Arcang., 1882	X	X	X	X					LRR		
141582	<i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordium</i> L., 1753			X	X							
126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	X	X	X	X					LRR		
141645	<i>Thesium humifusum</i> subsp. <i>divaricatum</i> (Mert. & W.D.J.Koch) Bonnier & Layens, 1894	X			X			PR		LRR		
126332	<i>Thlaspi arvense</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
126474	<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ., 1861	X	X		X					LRR		
126650	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop., 1771	X		X								
126812	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertn., 1791	X	X		X					LRR		
75097	<i>Tolypella salina</i> Corill., 1960		X				PN					
611567	<i>Torilis africana</i> Spreng., 1815		X	X	X					LRR		
161785	<i>Tractema verna</i> (Huds.) Speta, 1998	X	X	X	X					LRR		
127028	<i>Tragopogon porrifolius</i> L., 1753	X		X								
127070	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All., 1785	X	X	X	X					LRR		
127081	<i>Trapa natans</i> L., 1753	X		X	X					LRR		
127131	<i>Tribulus terrestris</i> L., 1753		X							LRR		
127223	<i>Trifolium angustifolium</i> L., 1753	X		X								
608822	<i>Trifolium bocconeii</i> Savi, 1808			X				PR		LRR		X
127361	<i>Trifolium lappaceum</i> L., 1753		X	X						LRR		
127416	<i>Trifolium ornithopodioides</i> L., 1753			X								
127429	<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	X	X	X	X					LRR		
160269	<i>Trifolium squamosum</i> L., 1759	X		X	X							
127491	<i>Trifolium stellatum</i> L., 1753		X					PR		LRR		X
127496	<i>Trifolium strictum</i> L., 1755		X		X							
127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753		X					PR		LRR		
127563	<i>Trigonella gladiata</i> Steven ex M.Bieb., 1808		X					PR		LRR		X
788832	<i>Trigonella sulcata</i> (Desf.) Coulot & Rabaute, 2013		X							LRR		
127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	X		X	X							
142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753		X		X		PN			LRR		X
128012	<i>Turritis glabra</i> L., 1753	X		X	X			PR		LRR		
128169	<i>Ulmus glabra</i> Huds., 1762	X		X	X					LRR		

cd_ref	Taxon	16	17	79	86	DH	PN	PR	LRN	LRR	LRRO	Esp. Conf.
128171	<i>Ulmus laevis</i> Pall., 1784	X	X	X	X							
128291	<i>Urtica pilulifera</i> L., 1753			X	X					LRR		
128307	<i>Utricularia australis</i> R.Br., 1810	X	X	X	X					LRR		
128315	<i>Utricularia minor</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
128322	<i>Utricularia vulgaris</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		X
128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
142052	<i>Valeriana dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L., 1753	X	X	X	X					LRR		
128462	<i>Valerianella coronata</i> (L.) DC., 1805	X			X					LRR		X
718828	<i>Valerianella coronata</i> f. <i>pumila</i> (L.) Devesa, J.López & R.Gonzalo, 2005	X			X					LRR		X
128467	<i>Valerianella dentata</i> (L.) Pollich, 1776	X	X	X	X					LRR		
128651	<i>Verbascum sinuatum</i> L., 1753		X							LRR		
128782	<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	X	X									
128786	<i>Veronica agrestis</i> L., 1753		X	X	X							
128793	<i>Veronica anagalloides</i> Guss., 1826	X	X	X	X					LRR		
128842	<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard, 1798		X		X					LRR		
128924	<i>Veronica montana</i> L., 1755	X	X	X	X							
128942	<i>Veronica orsiniana</i> Ten., 1830	X	X	X	X					LRR		
128970	<i>Veronica praecox</i> All., 1789			X	X					LRR		
129032	<i>Veronica triphyllos</i> L., 1753			X	X					LRR		
129127	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L., 1759	X			X							
129137	<i>Vicia cassubica</i> L., 1753	X			X			PR		LRR		X
129252	<i>Vicia narbonensis</i> L., 1753		X	X	X			PR		LRR		
129492	<i>Viola alba</i> Besser, 1809		X	X	X							
142276	<i>Viola alba</i> subsp. <i>scotophylla</i> (Jord.) Nyman, 1878		X	X	X							
129602	<i>Viola lactea</i> Sm., 1798	X	X	X	X							
129639	<i>Viola palustris</i> L., 1753	X			X					LRR		
129660	<i>Viola pumila</i> Chaix, 1785		X	X	X			PR	EN	LRR		
129702	<i>Viola suavis</i> M.Bieb., 1819				X					LRR		
142459	<i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ambigua</i> (Le Gall) Stace & Auquier, 1978	X	X	X	X					LRR		
130022	<i>Vulpia membranacea</i> (L.) Dumort., 1824		X		X							
130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	X		X						LRR		
130119	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm., 1857			X	X							
130497	<i>Xanthoselinum alsaticum</i> (L.) Schur, 1866	X	X	X				PR		LRR		
130515	<i>Xeranthemum cylindraceum</i> Sm., 1813	X										
130520	<i>Xeranthemum inapertum</i> (L.) Mill., 1768				X					LRR		
130673	<i>Zostera marina</i> L., 1753		X					PR		LRR		X