

Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle

4. Fassung, Stand März 2007

Thomas Kaiser, Gabriele Ellermann, Reinhard Gerken und Hannes Langbehn

1. Einleitung

Nach 1989, 1994 und 2000 wird nun eine vierte Fassung der Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle (einschließlich Stadt Celle) vorgelegt. Seit der Veröffentlichung der dritten Fassung (KAISER et al. 2000) gibt es zahlreiche Neufunde und Bestätigungen zu vermelden, über die GERKEN & LANGBEHN (2001), KAISER & GERKEN (2001), LANGBEHN & GERKEN (2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007), MADSACK & LANGBEHN (2001), KIFFE (2002), KALLEN et al. (2003), GREGOR (2005), ELLERMANN & KAISER (2006) sowie HORN & GARVE (2006) berichtet haben. Aber es gab auch erfolglose Nachsuchen nach offensichtlich zwischenzeitlich verschollenen Sippen. Außerdem hat sich der Einbürgerungsstatus mancher Sippen verändert.

Vor diesem Hintergrund war der komplette Artenbestand des Landkreises Celle zuletzt nur noch über ein mühevolleres Quellenstudium zu erschließen. Außerdem ist seit Erscheinen der letzten Kreisliste eine neue niedersächsische Rote Liste erschienen und die Florenliste für Niedersachsen hat die Nomenklatur diverser Sippen aktualisiert (GARVE 2004), so dass auch in dieser Beziehung eine Aktualisierung der Kreisliste sinnvoll war.

2. Methodische Hinweise

Die tabellarische Übersicht zu den Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle enthält folgende Angaben:

Spalte 1: Nomenklatur der Sippen nach GARVE (2004).

Spalte 2: Status der Sippen (nach SCHROEDER 1974): A = altansässige Sippe, N = neueingebürgerte Sippe, U = unbeständige Sippe. Zusätze zum Status: 0 = verschollen, A, 0/U = ursprüngliche Vorkommen erloschen, unbeständige Neuvorkommen.

Spalte 3 (NB): Gefährdungsgrade für Niedersachsen und Bremen gemäß Roter Liste Niedersachsens (GARVE 2004): 0 = ausgestorben/verschollen, 1 = vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, R = extrem selten, G = Gefährdung anzunehmen, V = Vorwarnliste.

Spalte 4 (T): Gefährdungsgrade für das niedersächsische Tiefland gemäß Roter Liste Niedersachsens (GARVE 2004): Gefährdungsgrade siehe Erklärungen zu Spalte 3.

Die Literatur zum Beleg der einzelnen Pflanzennachweise kann im Rahmen dieser Veröffentlichung aus Platzgründen nicht einzeln zitiert werden. Veröffentlichungen ab 1992 werden in der „Naturkundlichen Bibliographie“ in den Floristischen Notizen auf-

gelistet (KAISER 1992 ff.), ältere Arbeiten können dem Quellenverzeichnis bei KAISER (1994) entnommen werden.

3. Statistischer Überblick

Die Tab. 1 gibt einen aktualisierten Gesamtüberblick über den derzeitigen Bestand an Farn- und Blütenpflanzen im Landkreis Celle. Es gehören 1.067 Sippen zum festen Florenbestand des Landkreises, von denen 107 Sippen oder 10,0 % verschollen sind. Tab. 2 fasst den Bestand an Farn- und Blütenpflanzen der derzeit gültigen niedersächsischen Roten Liste (GARVE 2004) zusammen. Es handelt sich um etwa 20,1 % aller zum festen Florenbestand gehörenden Sippen.

Die Flora des Landkreises Celle umfasst etwa 60 % der kompletten niedersächsischen Flora und mehr als 70 % der Flora des niedersächsischen Tieflandes (Tab. 3). Überdurchschnittlich hoch ist der Anteil neueingebürgerter und unbeständiger Sippen. Die Zahlen zu den unbeständigen Sippen sind allerdings nur bedingt vergleichbar, weil in der niedersächsischen Florenliste einige nur sehr vereinzelt auftretende Neophyten nicht berücksichtigt sind. Während die Sippen des Gefährdungsgrades 3 der Roten Liste im Vergleich zum niedersächsischen Tiefland in etwa gleichem prozentualen Anteil wie die Gesamtflora vertreten sind, liegt der Anteil stärker gefährdeter Sippen deutlich niedriger. Dagegen sind fast alle Sippen der Vorwarnliste auch im Landkreis Celle vertreten.

Tab. 1: Statistischer Überblick zur Farn- und Blütenpflanzenflora des Landkreises Celle.

altansässige Sippen			neueingebürgerte Sippen			unbeständige Sippen		
insgesamt	davon verschollen		insgesamt	davon verschollen		insgesamt	davon verschollen	
	absolut	Prozent		absolut	Prozent		absolut	Prozent
898	104	11,6	169	3	1,8	338	68	20,1

Tab. 2: Übersicht zu den Farn- und Blütenpflanzen der niedersächsischen Roten Liste mit Vorkommen im Landkreis Celle.
Gefährdungskategorien nach GARVE (2004).

Status der Sippen	Anzahl der Sippen mit Gefährdungseinstufung im niedersächsischen Tiefland						SUMME
	0 – verschollen	1 – vom Aussterben bedroht	2 – stark gefährdet	3 – gefährdet	R – extrem selten	G – Gefährdung anzunehmen	
altansässig	1	3	52	137	1	2	196
neueingebürgert	0	0	7	12	0	0	19
unbeständig	5	2	5	9	3	3	27
SUMME (excl. Unbeständige)	1	3	59	149	1	2	215
SUMME (incl. Unbeständige)	6	5	64	158	4	5	242

Tab. 3: Anteil der Flora des Landkreises Celle an der niedersächsischen Flora.
Angaben zu Niedersachsen und zum niedersächsischen Tiefland nach GARVE (2004).

	Niedersachsen (N)	niedersächsi- sches Tiefland (T)	Landkreis Celle		
			absolut	Prozent von N	Prozent von T
Gesamtflora	2.366	1.958	1.405	59,4	71,8
fester Florenbestand	2.022	1.638	1.067	52,8	65,1
Altansässige	1.800	1.445	898	49,9	62,1
Neueingebürgerte	222	193	169	76,1	87,6
Unbeständige	344	320	338		
Verschollene	110	104	107		
Gefährdungsgrad 1	122	99	4		4,0
Gefährdungsgrad 2	213	176	59		33,5
Gefährdungsgrad 3	261	214	149		69,6
Gefährdungsgrad R	77	47	1		2,1
Gefährdungsgrad G	23	15	2		13,3
Vorwarnliste	85	91	84		92,3

4. Quellenverzeichnis

ELLERMANN, G., KAISER, T. (2006): Der Schöne Ampfer (*Rumex pulcher* L.) in Celle, Ortsteil Klein Hehlen. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **14**: 5-6; Beedenbostel.

GARVE, E. (2004): Rote Liste und Florenliste der Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. - Informationsdienst Naturschutz Niedersachsen **24** (1): 1-76; Hildesheim.

GERKEN, R., LANGBEHN, H. (2001): Die aktuelle Verbreitung der Gattung *Alchemilla* im Landkreis Celle. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **9**: 12-15; Beedenbostel.

GREGOR, T. (2005): *Galeopsis ladanum* in Deutschland. Eine oft verkannte Sippe – oder: Wie gut sind unsere floristischen Kartierungen? - Tuexenia **25**: 285-305; Göttingen.

HORN, K., GARVE, E. (2006): Zum Vorkommen der Bastard-Heidelbeere (*Vaccinium xintermedium* RUTHE) in Niedersachsen. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **14**: 23-35; Beedenbostel.

KAISER, T. (1989): Die Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle. - In: Naturschutzverband Deutscher Bund für Vogelschutz Kreisverband Celle e.V. (Hrsg.): Naturschutz im Celler Land. - S. 28-40; Celle.

KAISER, T. (1992 ff.): Naturkundliche Bibliographie. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **1** ff.; Beedenbostel.

KAISER, T. (1994): Der Landschaftswandel im Landkreis Celle. Zur Bedeutung der historischen Landschaftsanalyse für Landschaftsplanung und Naturschutz. - Beiträge zur räumlichen Planung **38**: 417 S.; Hannover.

KAISER, T., ELLERMANN, G., LANGBEHN, H., TIMMERMAN, E. (2000): Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle – Stand März 2000. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **8**: 2-15; Beedenbostel.

KAISER, T., GERKEN, R. (2001): Überblick zum Gesamtsippenbestand der Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle, Stand Februar 2001. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **9**: 20-22; Beedenbostel.

KALLEN, H.W., SACKWITZ, P., OLLGARD, H. (2003): Die Gattung *Taraxacum* WIGGERS (Asteraceae) in Norddeutschland – 1. Teil: Die Sektionen *Naevosa*, *Celtica*, *Erythrosperma* und *Obliqua*. – Botanischer Rundbrief für Mecklenburg-Vorpommern **37**: 5-89; Neubrandenburg.

KIFFE, K. (2002): Nachweise von *Carex*-Hybriden aus dem Landkreis Celle und angrenzenden Gebieten. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **10**: 21-26; Beedenbostel.

LANGBEHN, H., GERKEN, R. (2001): Floristische Neu- und Wiederfunde 2000 im Landkreis Celle. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **9**: 15-19; Beedenbostel.

LANGBEHN, H., GERKEN, R. (2002): Neues aus der Flora des Landkreises Celle 2001. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **10**: 16-20; Beedenbostel.

LANGBEHN, H., GERKEN, R. (2003): Neues aus der Flora des Landkreises Celle 2002. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **11**: 9-12; Beedenbostel.

LANGBEHN, H., GERKEN, R. (2004): Neues aus der Flora des Landkreises Celle 2003. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **12**: 23-26; Beedenbostel.

LANGBEHN, H., GERKEN, R. (2005): Neues aus der Flora des Landkreises Celle 2004. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **13**: 2-5; Beedenbostel.

LANGBEHN, H., GERKEN, R. (2006): Neues aus der Flora des Landkreises Celle 2005. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **14**: 2-5; Beedenbostel.

LANGBEHN, H., GERKEN, R. (2007): Neues aus der Flora des Landkreises Celle 2006. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **15**: 30-33; Beedenbostel.

MADSACK, G., LANGBEHN, H. (2001): Heideweiherpflanzen im Entenfang Boye und Maßnahmen zu ihrem Schutz. - Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide **9**: 2-12; Beedenbostel.

SCHROEDER, F.-G. (1974): Zu den Statusangaben bei der floristischen Kartierung Mitteleuropas. - Göttinger Floristische Rundbriefe **8** (3): 71-79; Göttingen.

Anschrift der Verfasserinnen und Verfasser: Dr. Thomas Kaiser, Am Amtshof 18, 29355 Beedenbostel; Gabriele Ellermann, Bleckenweg 20, 29227 Celle; Dr. Reinhard Gerken, Otto-Palm-Straße 4, 29223 Celle; Dr. Hannes Langbehn, Tiergarten 2b, 29223 Celle.

Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle - Stand März 2007

Art	Status	NB	T
<i>Abies alba</i>	U		
<i>Abutilon theophrasti</i>	U		
<i>Acer campestre</i>	A		
<i>Acer negundo</i>	U		
<i>Acer platanoides</i>	U		
<i>Acer pseudoplatanus</i>	U		
<i>Achillea filipendulina</i>	U		
<i>Achillea millefolium</i> ssp. <i>millefolium</i>	A		
<i>Achillea ptarmica</i>	A		
<i>Acinos arvensis</i>	N	V	2
<i>Acorus calamus</i>	N		
<i>Adoxa moschatellina</i>	A		
<i>Aegopodium podagraria</i>	A		

<i>Aesculus hippocastanum</i>	U		
<i>Aethusa cynapium</i> ssp. <i>cynapium</i>	A		
<i>Aethusa cynapium</i> ssp. <i>elata</i>	A		
<i>Agrimonia eupatoria</i> ssp. <i>eupatoria</i>	A		3
<i>Agrimonia procera</i>	A		3
<i>Agrostemma githago</i>	A, 0/U	0	0
<i>Agrostis canina</i>	A		
<i>Agrostis capillaris</i>	A		
<i>Agrostis gigantea</i>	A		
<i>Agrostis stolonifera</i>	A		
<i>Agrostis vinealis</i>	A		
<i>Ailanthus altissima</i>	U		
<i>Aira caryophyllea</i> ssp. <i>caryophyllea</i>	A	V	V
<i>Aira praecox</i>	A		

<i>Ajuga reptans</i>	A		
<i>Alchemilla glabra</i>	A		3
<i>Alchemilla mollis</i>	U		
<i>Alchemilla monticola</i>	A		3
<i>Alchemilla vulgaris</i>	A		3
<i>Alchemilla xanthoclora</i>	A		3
<i>Alisma lanceolatum</i>	A		
<i>Alisma plantago-aquatica</i>	A		
<i>Alliaria petiolata</i>	A		
<i>Allium oleraceum</i>	A		3
<i>Allium paradoxum</i>	U		
<i>Allium schoenoprasum</i>	U		
<i>Allium scorodoprasum</i> ssp. <i>scorodoprasum</i>	A	3	3
<i>Allium ursinum</i> ssp. <i>ursinum</i>	U		
<i>Allium vineale</i>	A		
<i>Alnus glutinosa</i>	A		
<i>Alnus incana</i>	U		
<i>Alopecurus aequalis</i>	A		
<i>Alopecurus geniculatus</i>	A		
<i>Alopecurus myosuroides</i>	U		
<i>Alopecurus pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	A		
<i>Alyssum alyssoides</i>	U, 0	2	1
<i>Amaranthus albus</i>	U, 0		
<i>Amaranthus blitoides</i>	U, 0		
<i>Amaranthus blitum</i> ssp. <i>blitum</i>	U	3	3
<i>Amaranthus bouchonii</i>	U		
<i>Amaranthus retroflexus</i>	A		
<i>Amaranthus powellii</i>	U		
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	U		
<i>Amelanchier lamarckii</i>	U		
<i>Amelanchier spicata</i>	U, 0		
<i>Ammi majus</i>	U		
<i>Ammophila arenaria</i>	U, 0		
<i>Amsinckia micrantha</i>	U, 0		
<i>Anagallis arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	A		V
<i>Anagallis foemina</i>	U, 0	2	0
<i>Anagallis minima</i>	A, 0	3	2
<i>Anaphalis margaritacea</i>	U		
<i>Anchusa arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	A		
<i>Anchusa officinalis</i>	U	V	3
<i>Andromeda polifolia</i>	A	3	3
<i>Anemone nemorosa</i>	A		
<i>Anemone ranunculoides</i>	A		3
<i>Anethum graveolens</i>	U		
<i>Angelica archangelica</i>	N		
<i>Angelica sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	A		
<i>Antennaria dioica</i>	A, 0	2	1
<i>Anthemis arvensis</i>	A	V	V
<i>Anthemis cotula</i>	A	V	2
<i>Anthemis tinctoria</i>	U		
<i>Anthericum liliago</i>	A, 0	2	1
<i>Anthericum ramosum</i>	A, 0	1	1
<i>Anthoxanthum aristatum</i>	N		
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	A		
<i>Anthriscus caucalis</i>	N		
<i>Anthriscus sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	A		
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>vulneraria</i>	U, 0		3
<i>Apera spica-venti</i>	A		
<i>Aphanes arvensis</i>	A		
<i>Aphanes inexpectata</i>	A		
<i>Apium graveolens</i>	A, 0	3	3
<i>Apium inundatum</i>	A	2	2

<i>Apium repens</i>	A, 0	1	1
<i>Aquilegia vulgaris</i>	U	3	
<i>Arabidopsis thaliana</i>	A		
<i>Arabis glabra</i>	A	V	V
<i>Arabis hirsuta</i>	U, 0		2
<i>Arctium lappa</i>	A		
<i>Arctium minus</i>	A		
<i>Arctium nemorosum</i>	U		
<i>Arctium tomentosum</i>	A		
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	A		
<i>Arenaria serpyllifolia</i> ssp. <i>serpyllifolia</i>	A		
<i>Aristolochia clematitis</i>	U, 0	2	2
<i>Armeria maritima</i> ssp. <i>elongata</i>	A	V	V
<i>Armoracia rusticana</i>	N		
<i>Arnica montana</i>	A	2	2
<i>Arnoseris minima</i>	A	2	2
<i>Arrhenatherum elatius</i>	A		
<i>Artemisia absinthium</i>	A		
<i>Artemisia campestris</i> ssp. <i>campestris</i>	A	V	V
<i>Artemisia dracunculus</i>	U		
<i>Artemisia vulgaris</i>	A		
<i>Arum maculatum</i>	U		
<i>Asparagus officinalis</i> ssp. <i>officinalis</i>	U		
<i>Asperugo procumbens</i>	U, 0	1	1
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	N		3
<i>Asplenium trichomanes</i> ssp. <i>quadrivalens</i>	N, 0		2
<i>Aster lanceolatus</i>	N		
<i>Aster novae-angliae</i>	U		
<i>Aster novi-belgii</i>	N		
<i>Aster tripolium</i> ssp. <i>tripolium</i>	N		3
<i>Astragalus cicer</i>	U, 0	2	2
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	N		
<i>Athyrium filix-femina</i>	A		
<i>Atriplex hortensis</i>	U, 0		
<i>Atriplex littoralis</i>	N		
<i>Atriplex longipes</i> ssp. <i>longipes</i>	U		
<i>Atriplex micrantha</i>	U		
<i>Atriplex oblongifolia</i>	U		
<i>Atriplex patula</i>	A		
<i>Atriplex pedunculata</i>	U	3	3
<i>Atriplex prostrata</i>	A		
<i>Atriplex rosea</i>	U		
<i>Atriplex sagittata</i>	N		
<i>Atriplex tatarica</i>	U		
<i>Avena fatua</i>	A		
<i>Azolla filiculoides</i>	U, 0		
<i>Baldellia ranunculoides</i>	A, 0	2	2
<i>Ballota nigra</i> ssp. <i>nigra</i>	A		V
<i>Barbarea intermedia</i>	U		
<i>Barbarea stricta</i>	A		
<i>Barbarea vulgaris</i> ssp. <i>arcuata</i>	A		
<i>Barbarea vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	A		
<i>Bassia scoparia</i>	U		
<i>Bellis perennis</i>	A		
<i>Berberis thunbergii</i>	U		
<i>Berberis vulgaris</i>	U, 0	3	2
<i>Berteroa incana</i>	N		
<i>Berula erecta</i>	A		
<i>Betula pendula</i>	A		
<i>Betula pubescens</i> ssp. <i>carpatica</i>	A		
<i>Betula pubescens</i> ssp. <i>pubescens</i>	A		

<i>Bidens cernua</i>	A		
<i>Bidens connata</i>	N		
<i>Bidens frondosa</i>	N		
<i>Bidens tripartita</i>	A		
<i>Bistorta officinalis</i>	A	V	3
<i>Blechnum spicant</i>	A		V
<i>Blysmus compressus</i>	A, 0	1	1
<i>Bolboschoenus maritimus</i> x <i>yagara</i>	A		
<i>Borago officinalis</i>	U		
<i>Botrychium lunaria</i>	A	2	2
<i>Botrychium matricariifolium</i>	A	1	1
<i>Brachypodium pinnatum</i>	U		
<i>Brachypodium sylvaticum</i> ssp. <i>sylvaticum</i>	A		
<i>Brassica nigra</i>	A, 0		
<i>Brassica napus</i>	U		
<i>Briza media</i>	A	V	2
<i>Bromus arvensis</i>	U	3	2
<i>Bromus carinatus</i>	U		
<i>Bromus commutatus</i>	A, 0		3
<i>Bromus erectus</i>	U		
<i>Bromus hordeaceus</i> ssp. <i>hordeaceus</i>	A		
<i>Bromus inermis</i>	N		
<i>Bromus racemosus</i>	A, 0	2	2
<i>Bromus secalinus</i>	A, 0		3
<i>Bromus sterilis</i>	A		
<i>Bromus tectorum</i>	A		
<i>Bryonia dioica</i>	N	V	V
<i>Bunias orientalis</i>	U, 0		
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	U	1	1
<i>Bupleurum tenuissimum</i>	U	2	2
<i>Butomus umbellatus</i>	A	3	3
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	U, 0		R
<i>Calamagrostis canescens</i> ssp. <i>canescens</i>	A		
<i>Calamagrostis epigejos</i>	A		
<i>Calla palustris</i>	A	3	3
<i>Callitriche cophocarpa</i>	A	G	G
<i>Callitriche hamulata</i>	A		
<i>Callitriche palustris</i>	A	3	3
<i>Callitriche platycarpa</i>	A		
<i>Callitriche stagnalis</i>	A		
<i>Callitriche cophocarpa</i> x <i>platycarpa</i>	A		
<i>Calluna vulgaris</i>	A		
<i>Caltha palustris</i>	A	3	3
<i>Calystegia pulchra</i>	N		
<i>Calystegia sepium</i> ssp. <i>sepium</i>	A		
<i>Camelina microcarpa</i> ssp. <i>sylvestris</i>	A, 0	2	2
<i>Camelina sativa</i>	U	0	0
<i>Campanula glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	U, 0	2	0
<i>Campanula latifolia</i>	U, 0	3	
<i>Campanula patula</i>	N	3	3
<i>Campanula persicifolia</i>	U		
<i>Campanula rapunculoides</i>	A		
<i>Campanula rapunculus</i>	N		V
<i>Campanula rotundifolia</i>	A		
<i>Campanula trachelium</i>	A		
<i>Cannabis sativa</i>	U		
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	A		
<i>Cardamine amara</i> ssp. <i>amara</i>	A		
<i>Cardamine bulbifera</i>	N		
<i>Cardamine dentata</i>	A		

<i>Cardamine flexuosa</i>	A		
<i>Cardamine hirsuta</i>	N		
<i>Cardamine impatiens</i>	U		
<i>Cardamine pratensis</i>	A		
<i>Cardaminopsis arenosa</i> ssp. <i>arenosa</i>	N		
<i>Carduus acanthoides</i>	U		
<i>Carduus crispus</i> ssp. <i>crispus</i>	N		
<i>Carduus nutans</i> ssp. <i>nutans</i>	N		V
<i>Carex acuta</i>	A		
<i>Carex acutiformis</i>	A		
<i>Carex arenaria</i>	A		
<i>Carex brizoides</i>	A		
<i>Carex canescens</i>	A		
<i>Carex caryophylla</i>	A		2
<i>Carex cespitosa</i>	A, 0	2	2
<i>Carex demissa</i>	A	V	V
<i>Carex diandra</i>	A, 0	2	2
<i>Carex dioica</i>	A, 0	1	1
<i>Carex disticha</i>	A		
<i>Carex echinata</i>	A	V	3
<i>Carex elata</i> ssp. <i>elata</i>	A	3	3
<i>Carex elongata</i>	A	3	3
<i>Carex ericetorum</i>	A	2	2
<i>Carex flacca</i>	A, 0		3
<i>Carex questphalica</i>	A		
<i>Carex hirta</i>	A		
<i>Carex hostiana</i>	A, 0	1	1
<i>Carex lasiocarpa</i>	A	3	3
<i>Carex ligerica</i>	A		
<i>Carex nigra</i>	A		
<i>Carex otrubae</i>	A		
<i>Carex ovalis</i>	A		
<i>Carex pallescens</i>	A		V
<i>Carex panicea</i>	A	3	3
<i>Carex paniculata</i>	A		
<i>Carex pauciflora</i>	A, 0	2	0
<i>Carex pilulifera</i>	A		
<i>Carex praecox</i> ssp. <i>praecox</i>	A, 0	3	3
<i>Carex pseudocyperus</i>	A		
<i>Carex pulicaris</i>	A, 0	1	1
<i>Carex remota</i>	A		
<i>Carex riparia</i>	A		
<i>Carex rostrata</i>	A		
<i>Carex spicata</i>	A		
<i>Carex sylvatica</i>	A		
<i>Carex vesicaria</i>	A	V	V
<i>Carex viridula</i>	A	V	3
<i>Carex vulpina</i>	A	3	3
<i>Carex xbakkerana</i>	U		
<i>Carex xboenninghauseniana</i>	U		
<i>Carex demissa</i> x <i>C. viridula</i>	U		
<i>Carex xelytroides</i>	A		
<i>Carex xinvoluta</i>	U		
<i>Carex xjusti-schmidtii</i>	U		
<i>Carex xturfosa</i>	U	R	R
<i>Carlina vulgaris</i>	A		3
<i>Carpinus betulus</i>	A		
<i>Carum carvi</i>	N	3	3
<i>Catabrosa aquatica</i>	A, 0	2	2
<i>Centaurea cyanus</i>	A		
<i>Centaurea jacea</i>	A		V
<i>Cenaturea nigra</i> ssp. <i>nemoralis</i>	N		
<i>Centaurea scabiosa</i>	U		V

<i>Centaurea erythraea</i> ssp. <i>erythraea</i>	A		V
<i>Cerastium arvense</i>	A		
<i>Cerastium brachypetalum</i>	U	2	
<i>Cerastium glomeratum</i>	A		
<i>Cerastium glutinosum</i>	A		
<i>Cerastium holosteoides</i>	A		
<i>Cerastium semidecandrum</i>	A		
<i>Cerastium tomentosum</i>	U		
<i>Ceratocarpus claviculata</i>	N		
<i>Ceratophyllum demersum</i> ssp. <i>demersum</i>	A		
<i>Chaenorhinum minus</i>	N		V
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	A		
<i>Chaerophyllum temulum</i>	A		
<i>Chamaesyce maculata</i>	U, 0		
<i>Chelidonium majus</i>	A		
<i>Chenopodium album</i>	A		
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	A	3	2
<i>Chenopodium ficifolium</i>	U		
<i>Chenopodium foliosum</i>	U		
<i>Chenopodium glaucum</i>	A		
<i>Chenopodium hybridum</i>	A	3	3
<i>Chenopodium murale</i>	A, 0	3	1
<i>Chenopodium polyspermum</i>	A		
<i>Chenopodium rubrum</i>	A		
<i>Chenopodium schraderianum</i>	U		
<i>Chenopodium strictum</i> ssp. <i>strictum</i>	U		
<i>Chenopodium urticum</i>	A, 0	1	1
<i>Chenopodium vulvaria</i>	A, 0	1	1
<i>Chimaphila umbellata</i>	A, 0	1	1
<i>Chinodoxa forbesii</i>	N		
<i>Chinodoxa luciliae</i>	N		
<i>Chrysanthemum segetum</i>	A		
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	A		V
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	A		V
<i>Cicendia filiformis</i>	A	2	2
<i>Cichorium intybus</i> ssp. <i>intybus</i>	A		V
<i>Cicuta virosa</i>	A	3	3
<i>Circaea alpina</i>	A		3
<i>Circaea lutetiana</i>	A		
<i>Circaea xintermedia</i>	A		3
<i>Cirsium acaule</i>	A, 0/U		2
<i>Cirsium arvense</i>	A		
<i>Cirsium oleraceum</i>	A		
<i>Cirsium palustre</i>	A		
<i>Cirsium vulgare</i>	A		
<i>Claytonia perfoliata</i>	N		
<i>Clematis vitalba</i>	N		
<i>Clinopodium vulgare</i> ssp. <i>vulgare</i>	A		
<i>Cochlearia danica</i>	N		
<i>Colchicum autumnale</i>	A, 0	3	1
<i>Colutea arborescens</i>	U		
<i>Conium maculatum</i>	A		
<i>Conopodium majus</i>	N		
<i>Consolida ajacis</i>	U		
<i>Consolida regalis</i> ssp. <i>regalis</i>	A, 0	3	2
<i>Convallaria majalis</i>	A		
<i>Convolvulus arvensis</i>	A		
<i>Conyza canadensis</i>	N		
<i>Corispermum leptopterum</i>	U		
<i>Coronopus didymus</i>	U		
<i>Cornus alba</i>	U		
<i>Cornus canadensis</i>	U		

<i>Cornus sanguinea</i> ssp. <i>sanguinea</i>	A		
<i>Cornus sericea</i>	N		
<i>Corrigiola litoralis</i>	A	3	3
<i>Corydalis cava</i>	N		
<i>Corydalis intermedia</i>	A		3
<i>Corydalis solida</i>	N		
<i>Corylus avellana</i>	A		
<i>Corynephorus canescens</i>	A		
<i>Cotoneaster divaricatus</i>	U		
<i>Cotoneaster horizontalis</i>	U		
<i>Crassula helmsii</i>	N		
<i>Crataegus laevigata</i>	A		
<i>Crataegus monogyna</i>	A		
<i>Crataegus rhipidophylla</i>	U		
<i>Crataegus xmacrocarpa</i>	U		
<i>Crataegus xmedia</i>	A		
<i>Crepis biennis</i>	A		3
<i>Crepis capillaris</i>	A		
<i>Crepis paludosa</i>	A		
<i>Crepis tectorum</i>	A	V	V
<i>Crocus tommasinianus</i>	N		
<i>Cruciata laevipes</i>	U, 0		3
<i>Cucurbita maxima</i>	U		
<i>Cucurbita pepo</i>	U		
<i>Cuscuta campestris</i>	U, 0		
<i>Cuscuta epilinum</i>	A, 0	0	0
<i>Cuscuta epithymum</i>	A	2	2
<i>Cuscuta europaea</i>	A		
<i>Cymbalaria muralis</i>	N		
<i>Cynoglossum officinale</i>	A	3	2
<i>Cynosurus cristatus</i>	A		3
<i>Cyperus flavescens</i>	A, 0	0	0
<i>Cyperus fuscus</i>	A	3	3
<i>Cytisus multiflorus</i>	U		
<i>Cytisus scoparius</i>	A		
<i>Dactylis glomerata</i> ssp. <i>glomerata</i>	A		
<i>Dactylis polygama</i>	A		
<i>Dactylorhiza incarnata</i> ssp. <i>incarnata</i>	A, 0	2	1
<i>Dactylorhiza maculata</i> ssp. <i>maculata</i>	A	3	3
<i>Dactylorhiza majalis</i> ssp. <i>majalis</i>	A	2	2
<i>Dactylorhiza sphagnicola</i>	A	2	2
<i>Dactylorhiza xdingensis</i>	U		
<i>Dactylorhiza sphagnicola x maculata</i>	U		
<i>Dactylorhiza sphagnicola x majalis</i>	U		
<i>Danthonia decumbens</i> ssp. <i>decumbens</i>	A	V	V
<i>Datura innoxia</i>	U		
<i>Datura stramonium</i>	N		
<i>Daucus carota</i>	A		
<i>Deschampsia cespitosa</i>	A		
<i>Deschampsia flexuosa</i>	A		
<i>Descurainia sophia</i>	A		
<i>Dianthus armeria</i>	N	3	3
<i>Dianthus barbatus</i>	U		
<i>Dianthus carthusianorum</i> ssp. <i>carthusianorum</i>	A, 0/U	3	2
<i>Dianthus deltoides</i>	A	3	3
<i>Dicentra formosa</i>	U		
<i>Digitalis purpurea</i>	N		
<i>Digitaria ischaemum</i>	A		
<i>Digitaria sanguinalis</i>	A		

<i>Diphasiastrum tristachyum</i>	A	2	2
<i>Diphasiastrum zeilleri</i>	A	2	1
<i>Diploaxis muralis</i>	N		
<i>Diploaxis tenuifolia</i>	U		
<i>Dipsacus fullonum</i>	N		
<i>Doronicum pardalianches</i>	N		
<i>Dracocephalum moldavica</i>	U		
<i>Drosera intermedia</i>	A	3	3
<i>Drosera rotundifolia</i>	A	3	3
<i>Dryopteris carthusiana</i>	A		
<i>Dryopteris cristata</i>	A	3	3
<i>Dryopteris dilatata</i>	A		
<i>Dryopteris filix-mas</i>	A		
<i>Echinochloa crus-galli</i> ssp. <i>crus-galli</i>	A		
<i>Echinops bannaticus</i>	U		
<i>Echinops sphaerocephalus</i>	U		
<i>Echium vulgare</i>	A		V
<i>Elatine hydropiper</i> ssp. <i>hydropiper</i>	A	2	2
<i>Elatine triandra</i>	A	2	2
<i>Eleocharis acicularis</i>	A	3	3
<i>Eleocharis mamillata</i>	A	3	3
<i>Eleocharis multicaulis</i>	A	2	2
<i>Eleocharis palustris</i> ssp. <i>palustris</i>	A		
<i>Eleocharis palustris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	A		
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	A, 0	3	2
<i>Eleocharis uniglumis</i>	A, 0		V
<i>Elodea canadensis</i>	N		
<i>Elodea nuttallii</i>	N		
<i>Elymus repens</i> ssp. <i>repens</i>	A		
<i>Empetrum nigrum</i>	A		V
<i>Epilobium angustifolium</i>	A		
<i>Epilobium ciliatum</i>	N		
<i>Epilobium hirsutum</i>	A		
<i>Epilobium montanum</i>	A		
<i>Epilobium obscurum</i>	A		
<i>Epilobium palustre</i>	A		
<i>Epilobium parviflorum</i>	A		
<i>Epilobium roseum</i>	A	V	V
<i>Epilobium tetragonum</i> ssp. <i>lamyi</i>	A		
<i>Epilobium tetragonum</i> ssp. <i>tetragonum</i>	A		
<i>Epipactis helleborine</i> ssp. <i>helleborine</i>	A		
<i>Epipactis microphylla</i>	N	3	R
<i>Epipactis palustris</i>	A, 0	2	2
<i>Equisetum arvense</i>	A		
<i>Equisetum fluviatile</i>	A		
<i>Equisetum hyemale</i>	A	3	3
<i>Equisetum palustre</i>	A		
<i>Equisetum pratense</i>	A	2	2
<i>Equisetum sylvaticum</i>	A		V
<i>Equisetum x-litorale</i>	U		
<i>Eragrostis minor</i>	N		
<i>Erica tetralix</i>	A	V	V
<i>Erigeron acris</i> ssp. <i>acris</i>	A		
<i>Erigeron annuus</i>	U		
<i>Eriophorum angustifolium</i>	A	V	V
<i>Eriophorum latifolium</i>	A, 0	1	0
<i>Eriophorum vaginatum</i>	A	V	V
<i>Erodium cicutarium</i>	A		
<i>Erophila verna</i> ssp. <i>verna</i>	A		
<i>Erucastrum gallicum</i>	U		

<i>Eryngium campestre</i>	U	3	3
<i>Erysimum cheiranthoides</i>	A		
<i>Euonymus europaea</i>	A		
<i>Eupatorium cannabinum</i>	A		
<i>Euphorbia cyparissias</i>	N		
<i>Euphorbia exigua</i>	N, 0	V	2
<i>Euphorbia helioscopia</i>	A		
<i>Euphorbia lathyris</i>	U		
<i>Euphorbia palustris</i>	A	2	2
<i>Euphorbia peplus</i>	A		
<i>Euphorbia xpseudovirgata</i>	U		
<i>Euphrasia nemorosa</i> ssp. <i>nemorosa</i>	A	3	2
<i>Euphrasia stricta</i>	A		V
<i>Fagopyrum esculentum</i>	U		
<i>Fagopyrum tataricum</i>	U		
<i>Fagus sylvatica</i>	A		
<i>Falcaria vulgaris</i>	U, 0		3
<i>Fallopia baldschuanica</i>	U		
<i>Fallopia convolvulus</i>	A		
<i>Fallopia dumetorum</i>	A		
<i>Fallopia japonica</i>	N		
<i>Fallopia sachalinense</i>	N		
<i>Fallopia xbohemica</i>	U		
<i>Festuca altissima</i>	A		
<i>Festuca arundinacea</i> ssp. <i>arundinacea</i>	A		
<i>Festuca brevipila</i>	N		
<i>Festuca filiformis</i>	A		
<i>Festuca gigantea</i>	A		
<i>Festuca questfalia</i>	A		
<i>Festuca nigrescens</i>	A		
<i>Festuca ovina</i>	A		
<i>Festuca pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	A		
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>rubra</i>	A		
<i>xFestulolium loliaceum</i>	U		
<i>Filago arvensis</i>	A		
<i>Filago minima</i>	A		
<i>Filago vulgaris</i>	A	2	2
<i>Filipendula ulmaria</i>	A		
<i>Filipendula vulgaris</i>	U	2	0
<i>Fragaria moschata</i>	A, 0	3	1
<i>Fragaria vesca</i>	A		
<i>Fragaria xananassa</i>	U		
<i>Frangula alnus</i>	A		
<i>Fraxinus excelsior</i>	A		
<i>Fumaria capreolata</i>	U		
<i>Fumaria officinalis</i> ssp. <i>officinalis</i>	A		
<i>Fumaria officinalis</i> ssp. <i>wirtgenii</i>	A		
<i>Fumaria parviflora</i>	U, 0		
<i>Gagea lutea</i>	A		V
<i>Gagea pratensis</i>	A	V	V
<i>Gagea spathacea</i>	A	V	V
<i>Galanthus elwesii</i>	U		
<i>Galanthus nivalis</i>	N		
<i>Galeopsis angustifolia</i>	N	3	2
<i>Galeopsis bifida</i>	A		
<i>Galeopsis ladanum</i>	A, 0	1	1
<i>Galeopsis segetum</i>	A	2	2
<i>Galeopsis speciosa</i>	A	V	V
<i>Galeopsis tetrahit</i>	A		
<i>Galinsoga ciliata</i>	N		
<i>Galinsoga parviflora</i>	N		
<i>Galium album</i> ssp. <i>album</i>	A		

<i>Galium aparine</i>	A		
<i>Galium odoratum</i>	A		
<i>Galium palustre</i> ssp. <i>elongatum</i>	A	D	D
<i>Galium palustre</i> ssp. <i>palustre</i>	A		
<i>Galium parisiense</i>	U		
<i>Galium saxatile</i>	A		
<i>Galium sylvaticum</i>	A		3
<i>Galium uliginosum</i>	A		
<i>Galium verum</i> ssp. <i>verum</i>	A		V
<i>Galium xpomericum</i>	A		
<i>Genista anglica</i>	A	3	3
<i>Genista pilosa</i>	A	3	3
<i>Genista tinctoria</i> ssp. <i>tinctoria</i>	A	V	2
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	A	2	2
<i>Gentianella campestris</i> ssp. <i>baltica</i>	A, 0	0	0
<i>Gentianella ciliata</i>	U, 0	3	R
<i>Geranium columbinum</i>	N		
<i>Geranium dissectum</i>	A		
<i>Geranium macrorrhizum</i>	U		
<i>Geranium molle</i>	A		
<i>Geranium palustre</i>	U		2
<i>Geranium pratense</i>	N	V	V
<i>Geranium purpureum</i>	U		
<i>Geranium pusillum</i>	A		
<i>Geranium pyrenaicum</i>	N		
<i>Geranium robertianum</i>	A		
<i>Geum rivale</i>	A, 0	3	3
<i>Geum urbanum</i>	A		
<i>Glechoma hederacea</i>	A		
<i>Glyceria declinata</i>	A		
<i>Glyceria fluitans</i>	A		
<i>Glyceria maxima</i>	A		
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	A		
<i>Gnaphalium uliginosum</i>	A		
<i>Goodyera repens</i>	A, 0	2	2
<i>Gratiola officinalis</i>	A, 0	2	2
<i>Guizotia abyssinica</i>	U, 0		
<i>Gymnadenia conopsea</i> ssp. <i>conopsea</i>	A, 0	3	1
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	A		3
<i>Gypsophila muralis</i>	A	2	1
<i>Gypsophila paniculata</i>	U		
<i>Gypsophila perfoliata</i>	U		
<i>Gypsophila scorzonifolia</i>	U		
<i>Hammarbya paludosa</i>	A, 0	1	1
<i>Hedera helix</i>	A		
<i>Helianthus annuus</i>	U		
<i>Helianthus tuberosus</i>	N		
<i>Helichrysum arenarium</i>	A	3	3
<i>Helictotrichon pratense</i>	U	3	0
<i>Helictotrichon pubescens</i> ssp. <i>pubescens</i>	N		3
<i>Helleborus foetidus</i>	U		
<i>Hemerocallis fulva</i>	U		
<i>Hemerocallis lilioasphodelus</i>	U		
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	N		
<i>Heracleum sphondylium</i> ssp. <i>sphondylium</i>	A		
<i>Herniaria glabra</i> ssp. <i>glabra</i>	A		
<i>Herniaria hirsuta</i> ssp. <i>hirsuta</i>	U		
<i>Hesperis matronalis</i>	N		
<i>Hieracium aurantiacum</i>	N		
<i>Hieracium caespitosum</i>	A		
<i>Hieracium brachiatum</i>	U		

<i>Hieracium flagellare</i>	A	G	G
<i>Hieracium floribundum</i>	U	G	G
<i>Hieracium glaucinum</i>	U		
<i>Hieracium lachenalii</i>	A		
<i>Hieracium lactucella</i>	A, 0	2	1
<i>Hieracium laevigatum</i>	A		
<i>Hieracium laurinum</i>	A		
<i>Hieracium murorum</i>	A		3
<i>Hieracium pilosella</i>	A		
<i>Hieracium piloselloides</i>	U		
<i>Hieracium prussicum</i>	U	G	G
<i>Hieracium sabaudum</i>	A		
<i>Hieracium umbellatum</i>	A		
<i>Hieracium vulgatum</i>	A		
<i>Hippuris vulgaris</i>	U, 0	3	2
<i>Holcus lanatus</i>	A		
<i>Holcus mollis</i>	A		
<i>Holosteum umbellatum</i> ssp. <i>umbellatum</i>	A	V	V
<i>Hordeum jubatum</i>	U		
<i>Hordeum murinum</i> ssp. <i>murinum</i>	A		
<i>Hordeum secalinum</i>	A, 0	V	2
<i>Hottonia palustris</i>	A	V	V
<i>Humulus lupulus</i>	A		
<i>Huperzia selago</i>	A, 0	3	1
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	U		
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	A	V	V
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	A		
<i>Hymenolobus procumbens</i>	U		
<i>Hyoscyamus niger</i>	A	3	2
<i>Hypericum elodes</i>	A, 0	2	2
<i>Hypericum hirsutum</i>	U, 0		3
<i>Hypericum humifusum</i>	A		3
<i>Hypericum maculatum</i> ssp. <i>maculatum</i>	A		V
<i>Hypericum maculatum</i> ssp. <i>obtusiusculum</i>	A		V
<i>Hypericum montanum</i>	A, 0	3	2
<i>Hypericum perforatum</i>	A		
<i>Hypericum pulchrum</i>	A		3
<i>Hypericum tetrapterum</i>	A		
<i>Hypochaeris glabra</i>	A	2	2
<i>Hypochaeris radicata</i>	A		
<i>Hyssopus officinalis</i>	U		
<i>Iberis umbellata</i>	U, 0		
<i>Ilex aquifolium</i>	A		
<i>Illecebrum verticillatum</i>	A	3	3
<i>Impatiens glandulifera</i>	N		
<i>Impatiens noli-tangere</i>	A		
<i>Impatiens parviflora</i>	N		
<i>Inula britannica</i>	A		
<i>Inula conyzae</i>	U		
<i>Inula helenium</i>	U, 0		
<i>Iris pseudacorus</i>	A		
<i>Iris sibirica</i>	U	2	1
<i>Isoetes lacustris</i>	A, 0	1	1
<i>Isolepis fluitans</i>	A	2	2
<i>Isolepis setacea</i>	A	3	3
<i>Iva xanthiifolia</i>	U		
<i>Jasione montana</i>	A		
<i>Juglans regia</i>	U		
<i>Juncus acutiflorus</i>	A		
<i>Juncus alpinus</i> ssp. <i>alpinus</i>	A	2	2

<i>Juncus articulatus</i>	A		
<i>Juncus bufonius</i>	A		
<i>Juncus bulbosus</i> ssp. <i>bulbosus</i>	A		
<i>Juncus capitatus</i>	A, 0	1	1
<i>Juncus compressus</i>	U		
<i>Juncus conglomeratus</i>	A		
<i>Juncus effusus</i>	A		
<i>Juncus filiformis</i>	A	3	3
<i>Juncus gerardii</i>	A, 0		2
<i>Juncus inflexus</i>	U, 0		
<i>Juncus ranarius</i>	A		
<i>Juncus squarrosus</i>	A	V	V
<i>Juncus subnodulosus</i>	U, 0	2	2
<i>Juncus tenageia</i>	A		
<i>Juncus tenuis</i>	N		
<i>Juniperus communis</i> ssp. <i>communis</i>	A	3	3
<i>Kickxia elatine</i>	U, 0	1	2
<i>Kickxia spuria</i>	U, 0	2	0
<i>Knautia arvensis</i>	A		
<i>Lactuca serriola</i>	U		
<i>Lamium album</i> ssp. <i>album</i>	A		
<i>Lamium amplexicaule</i>	A		
<i>Lamium argentatum</i>	N		
<i>Lamium confertum</i>	A, 0		
<i>Lamium galeobdolon</i>	A		
<i>Lamium maculatum</i>	A		
<i>Lamium purpureum</i>	A		
<i>Lamium purpureum</i> var. <i>incisum</i>	A		
<i>Lapsana communis</i>	A		
<i>Larix decidua</i>	U		
<i>Larix kaempferi</i>	U		
<i>Lathraea squamaria</i> ssp. <i>squamaria</i>	A	V	2
<i>Lathyrus aphaca</i>	U, 0		
<i>Lathyrus latifolius</i>	U		
<i>Lathyrus linifolius</i>	A	V	3
<i>Lathyrus pratensis</i>	A		
<i>Lathyrus sylvestris</i>	N		
<i>Lathyrus tuberosus</i>	U	V	3
<i>Lathyrus vernus</i>	U, 0		
<i>Ledum palustre</i>	A, 0	2	2
<i>Leersia oryzoides</i>	A	2	2
<i>Legousia speculum-veneris</i>	U, 0	1	
<i>Lemna gibba</i>	A		
<i>Lemna minor</i>	A		
<i>Lemna trisulca</i>	A		
<i>Leontodon autumnalis</i> ssp. <i>autumnalis</i>	A		
<i>Leontodon hispidus</i> ssp. <i>hispidus</i>	A, 0		2
<i>Leontodon saxatilis</i>	A		V
<i>Leonurus cardiaca</i> ssp. <i>cardiaca</i>	N	2	2
<i>Leonurus cardiaca</i> ssp. <i>villosus</i>	U		
<i>Leonurus marrubiastrum</i>	A, 0	3	3
<i>Lepidium campestre</i>	A		V
<i>Lepidium latifolium</i>	U, 0		
<i>Lepidium rudemale</i>	N		
<i>Lepidium sativum</i>	U		
<i>Lepidium virginicum</i>	N		
<i>Leucanthemum ircutianum</i>	A		
<i>Leucanthemum vulgare</i>	A		
<i>Leucojum aestivum</i>	U, 0		
<i>Leucojum vernum</i>	U		
<i>Leymus arenarius</i>	N		
<i>Ligustrum vulgare</i>	N		

<i>Lilium bulbiferum</i> ssp. <i>croceum</i>	N	2	2
<i>Limosella aquatica</i>	A	3	3
<i>Linaria arvensis</i>	A, 0	1	1
<i>Linaria vulgaris</i>	A		
<i>Linum austriacum</i>	U		
<i>Linum catharticum</i> ssp. <i>catharticum</i>	A		3
<i>Linum usitatissimum</i>	U		
<i>Listera cordata</i>	A	3	2
<i>Listera ovata</i>	A		3
<i>Lithospermum arvense</i> ssp. <i>arvense</i>	A	3	3
<i>Littorella uniflora</i>	A, 0	2	2
<i>Lobelia dortmanna</i>	A, 0	1	1
<i>Lobelia erinus</i>	U		
<i>Lobularia maritima</i>	U		
<i>Lolium multiflorum</i>	U		
<i>Lolium perenne</i>	A		
<i>Lolium remotum</i>	A, 0	0	0
<i>Lolium temulentum</i>	U, 0	0	0
<i>Lonicera periclymenum</i>	A		
<i>Lonicera xylosteum</i>	U		
<i>Lotus corniculatus</i>	A		
<i>Lotus pedunculatus</i>	A		
<i>Ludwigia palustris</i>	A, 0	0	0
<i>Lunaria annua</i>	N		
<i>Lupinus luteus</i>	U		
<i>Lupinus polyphyllus</i>	N		
<i>Luronium natans</i>	A	2	2
<i>Luzula campestris</i>	A		
<i>Luzula congesta</i>	A	3	3
<i>Luzula luzuloides</i> ssp. <i>luzuloides</i>	U		
<i>Luzula multiflora</i>	A		
<i>Luzula pilosa</i>	A		
<i>Luzula sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>	U		
<i>Lycium barbarum</i>	N		
<i>Lycopersicon esculentum</i>	U		
<i>Lycopodiella inundata</i>	A	3	3
<i>Lycopodium annotinum</i>	A	3	3
<i>Lycopodium clavatum</i>	A	3	3
<i>Lycopus europaeus</i> ssp. <i>europaeus</i>	A		
<i>Lysimachia nemorum</i>	A		V
<i>Lysimachia nummularia</i>	A		
<i>Lysimachia punctata</i>	U		
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	A	V	V
<i>Lysimachia vulgaris</i>	A		
<i>Lythrum salicaria</i>	A		
<i>Mahonia aquifolium</i>	N		
<i>Maianthemum bifolium</i>	A		
<i>Malus domestica</i>	U		
<i>Malus sylvestris</i>	A	3	3
<i>Malva alcea</i>	U	V	3
<i>Malva moschata</i>	N		
<i>Malva neglecta</i>	A		
<i>Malva pusilla</i>	U, 0		
<i>Malva sylvestris</i> ssp. <i>mauritiana</i>	U		
<i>Malva sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	A		V
<i>Malva verticillata</i>	U		
<i>Marrubium vulgare</i>	A, 0	1	0
<i>Matricaria discoidea</i>	N		
<i>Matricaria recutita</i>	A		
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	U	3	
<i>Meconopsis cambrica</i>	U		
<i>Medicago arabica</i>	U, 0		
<i>Medicago falcata</i>	U		

<i>Medicago lupulina</i>	A		
<i>Medicago xvaria</i>	N		
<i>Melampyrum nemorosum</i> ssp. <i>nemosum</i>	A	V	3
<i>Melampyrum pratense</i>	A		
<i>Melica nutans</i>	A		3
<i>Melica uniflora</i>	A		
<i>Melilotus albus</i>	A		
<i>Melilotus altissimus</i>	A, 0		
<i>Melilotus officinalis</i>	N		
<i>Mentha aquatica</i>	A		
<i>Mentha arvensis</i>	A		
<i>Mentha longifolia</i>	N		
<i>Mentha xpiiperita</i>	U, 0		
<i>Mentha xrotundifolia</i>	U		
<i>Mentha xsmithiana</i>	U		
<i>Mentha xverticillata</i>	A		
<i>Mentha xvillosa</i>	U		
<i>Menyanthes trifoliata</i>	A	3	3
<i>Mercurialis annua</i>	N		
<i>Mercurialis perennis</i>	A		V
<i>Milium effusum</i> ssp. <i>effusum</i>	A		
<i>Mimulus guttatus</i>	N		
<i>Mimulus moschatus</i>	N		
<i>Miscanthus sinensis</i>	U		
<i>Misopates orontium</i>	A	2	2
<i>Moehringia trinervia</i>	A		
<i>Molinia caerulea</i>	A		
<i>Moneses uniflora</i>	A, 0	1	1
<i>Monotropa hypopitys</i>	A, 0	3	2
<i>Montia fontana</i> ssp. <i>chondrosperma</i>	A	3	3
<i>Montia fontana</i> ssp. <i>variabilis</i>	A	3	3
<i>Muscari botryoides</i>	U		
<i>Muscari neglectum</i>	U		
<i>Mycelis muralis</i>	A		
<i>Myosotis arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	A		
<i>Myosotis discolor</i>	A	V	V
<i>Myosotis laxa</i>	A		
<i>Myosotis nemorosa</i>	A, 0		3
<i>Myosotis ramosissima</i>	A		V
<i>Myosotis scorpioides</i> ssp. <i>scorpioides</i>	A		
<i>Myosotis stricta</i>	A	V	V
<i>Myosotis sylvatica</i>	A		
<i>Myosurus minimus</i>	A		
<i>Myrica gale</i>	A	3	3
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	A	3	3
<i>Myriophyllum spicatum</i>	A		
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	A		V
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	U		
<i>Nardus stricta</i>	A	V	V
<i>Narthecium ossifragum</i>	A	3	3
<i>Nasturtium microphyllum</i>	A		
<i>Nasturtium xsterile</i>	U		
<i>Neottia nidus-avis</i>	U, 0		2
<i>Nepeta cataria</i>	U, 0	2	2
<i>Neslia paniculata</i> ssp. <i>paniculata</i>	A, 0	1	0
<i>Nicandra physalodes</i>	U		
<i>Nicotiana rustica</i>	U		
<i>Nuphar lutea</i>	A		
<i>Nymphaea alba</i>	A	V	V
<i>Nymphaea candida</i>	A	3	3
<i>Nymphoides peltata</i>	N	2	2

<i>Odontites vernus</i>	A	3	3
<i>Odontites vulgaris</i>	A		
<i>Oenanthe aquatica</i>	A		
<i>Oenanthe fistulosa</i>	A	3	3
<i>Oenothera biennis</i>	N		
<i>Oenothera glazioviana</i>	N		
<i>Oenothera parviflora</i>	N		
<i>Oenothera pycnocarpa</i>	U		
<i>Oenothera rubricaulis</i>	U		
<i>Omphalodes verna</i>	U		
<i>Onobrychis viciifolia</i>	U		
<i>Ononis repens</i> ssp. <i>procurrens</i>	A	V	V
<i>Ononis spinosa</i>	A		V
<i>Onopordum acanthium</i>	N		
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	A	3	2
<i>Orchis morio</i> ssp. <i>morio</i>	A, 0	0	0
<i>Oreopteris limbosperma</i>	A		3
<i>Origanum vulgare</i> ssp. <i>vulgare</i>	A		
<i>Ornithogalum nutans</i>	N		
<i>Ornithogalum umbellatum</i>	N		
<i>Ornithopus perpusillus</i>	A		
<i>Ornithopus sativus</i>	U		
<i>Orthilia secunda</i>	A, 0	3	2
<i>Osmunda regalis</i>	A	3	3
<i>Oxalis acetosella</i>	A		
<i>Oxalis corniculata</i>	N		
<i>Oxalis stricta</i>	N		
<i>Panicum capillare</i>	U		
<i>Panicum miliaceum</i>	U		
<i>Papaver argemone</i>	A		
<i>Papaver dubium</i> ssp. <i>dubium</i>	A		
<i>Papaver orientale</i>	U		
<i>Papaver rhoeas</i>	A		
<i>Papaver somniferum</i> ssp. <i>setigerum</i>	U		
<i>Papaver somniferum</i> ssp. <i>somniferum</i>	U		
<i>Paris quadrifolia</i>	A	V	3
<i>Parnassia palustris</i>	A, 0	2	1
<i>Parthenocissus inserta</i>	U		
<i>Pastinaca sativa</i> ssp. <i>sativa</i>	N		
<i>Pedicularis palustris</i> ssp. <i>palustris</i>	A, 0	2	2
<i>Pedicularis sylvatica</i> ssp. <i>sylvatica</i>	A	2	2
<i>Peplis portula</i>	A	V	V
<i>Persicaria amphibia</i>	A		
<i>Persicaria hydropiper</i>	A		
<i>Persicaria lapathifolia</i> ssp. <i>lapathifolia</i>	A		
<i>Persicaria lapathifolia</i> ssp. <i>pallida</i>	A		
<i>Persicaria maculosa</i>	A		
<i>Persicaria minor</i>	A		
<i>Persicaria mitis</i>	A, 0		
<i>Petasites hybridus</i>	A		
<i>Petrorhagia prolifera</i>	N	2	2
<i>Peucedanum palustre</i>	A		
<i>Phacelia tanacetifolia</i>	U		
<i>Phalaris arundinacea</i>	A		
<i>Phalaris canariensis</i>	U		
<i>Phegopteris connectilis</i>	A		3
<i>Phleum bertolonii</i>	A		
<i>Phleum pratense</i>	A		
<i>Phragmites australis</i>	A		
<i>Physalis alkekengi</i>	U		
<i>Physalis peruviana</i>	U		
<i>Physocarpus opulifolius</i>	U		

<i>Phyteuma nigrum</i>	N	V	3
<i>Phyteuma spicatum</i> ssp. <i>spicatum</i>	A		3
<i>Phytolacca esculenta</i>	U		
<i>Picea abies</i>	A		
<i>Picris echioides</i>	U, 0		
<i>Picris hieracioides</i>	N		
<i>Pilularia globulifera</i>	A	2	2
<i>Pimpinella major</i> ssp. <i>major</i>	N		V
<i>Pimpinella nigra</i>	U, 0		
<i>Pimpinella peregrina</i>	U		
<i>Pimpinella saxifraga</i>	A		V
<i>Pinguicula vulgaris</i>	A, 0	2	1
<i>Pinus mugo</i>	U		
<i>Pinus strobus</i>	U		
<i>Pinus sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	A		
<i>Plantago coronopus</i>	U		3
<i>Plantago lanceolata</i>	A		
<i>Plantago major</i> ssp. <i>intermedia</i>	A		
<i>Plantago major</i> ssp. <i>major</i>	A		
<i>Plantago major</i> ssp. <i>winteri</i>	U	G	G
<i>Plantago maritima</i> ssp. <i>maritima</i>	U, 0		R
<i>Plantago media</i>	U, 0		3
<i>Platanthera bifolia</i>	A	2	2
<i>Platanthera chlorantha</i>	A, 0	3	2
<i>Poa angustifolia</i>	A		
<i>Poa annua</i>	A		
<i>Poa bulbosa</i> ssp. <i>bulbosa</i>	N	3	3
<i>Poa compressa</i>	A		
<i>Poa humilis</i>	A		
<i>Poa nemoralis</i>	A		
<i>Poa palustris</i>	A		
<i>Poa pratensis</i>	A		
<i>Poa trivialis</i> ssp. <i>trivialis</i>	A		
<i>Polygala vulgaris</i> ssp. <i>oxyptera</i>	A	3	3
<i>Polygala vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	A	3	3
<i>Polygonatum multiflorum</i>	A		
<i>Persicaria hydropiper</i>	A		
<i>Persicaria lapathifolia</i> ssp. <i>lapathifolia</i>	A		
<i>Persicaria maculosa</i>	A		
<i>Persicaria minor</i>	A		
<i>Persicaria mitis</i>	A, 0		
<i>Polygonum aviculare</i>	A		
<i>Polypodium vulgare</i>	A		
<i>Populus alba</i>	U		
<i>Populus tremula</i>	A		
<i>Populus xcanadensis</i>	U		
<i>Populus xcanescens</i>	U		
<i>Portulaca oleracea</i> ssp. <i>oleracea</i>	U		
<i>Potamogeton alpinus</i>	A	V	V
<i>Potamogeton berchtoldii</i>	A		
<i>Potamogeton compressus</i>	A, 0	3	3
<i>Potamogeton crispus</i>	A		
<i>Potamogeton friesii</i>	A, 0	3	2
<i>Potamogeton gramineus</i>	A	2	2
<i>Potamogeton lucens</i>	A	3	3
<i>Potamogeton natans</i>	A		
<i>Potamogeton nodosus</i>	A, 0	3	3
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	A	3	3
<i>Potamogeton pectinatus</i>	A		
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	A	3	3
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	A	3	3
<i>Potamogeton pusillus</i>	A, 0		

<i>Potamogeton trichoides</i>	A, 0		V
<i>Potentilla anglica</i>	A	V	V
<i>Potentilla anserina</i>	A		
<i>Potentilla argentea</i>	A		
<i>Potentilla erecta</i>	A		
<i>Potentilla incana</i>	U	1	0
<i>Potentilla intermedia</i>	N		
<i>Potentilla neumanniana</i>	A	V	3
<i>Potentilla norvegica</i>	N		
<i>Potentilla palustris</i>	A	V	V
<i>Potentilla recta</i>	N		
<i>Potentilla reptans</i>	A		
<i>Primula elatior</i>	A		3
<i>Primula veris</i>	A, 0/U	V	2
<i>Prunella vulgaris</i>	A		
<i>Prunus avium</i> ssp. <i>avium</i>	A		
<i>Prunus domestica</i> ssp. <i>domestica</i>	U		
<i>Prunus mahaleb</i>	U		
<i>Prunus padus</i> ssp. <i>padus</i>	A		
<i>Prunus serotina</i>	N		
<i>Prunus spinosa</i>	A		
<i>Pseudofumaria lutea</i>	U		
<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i>	A	2	2
<i>Pseudolysimachion longifolium</i>	A	3	3
<i>Pseudotsuga menziesii</i>	U		
<i>Psyllium arenarium</i>	U		
<i>Pteridium aquilinum</i>	A		
<i>Puccinellia distans</i>	A		
<i>Pulicaria dysenterica</i> ssp. <i>dysenterica</i>	A	3	3
<i>Pulicaria vulgaris</i>	A, 0	3	3
<i>Pulmonaria obscura</i>	N, 0		3
<i>Pulmonaria officinalis</i>	U		
<i>Pulmonaria rubra</i>	U		
<i>Puschkinia scilloides</i>	U		
<i>Pyracantha coccinea</i>	U		
<i>Pyrola chlorantha</i>	A, 0	1	1
<i>Pyrola minor</i>	A	3	3
<i>Pyrola rotundifolia</i> ssp. <i>rotundifolia</i>	A, 0	2	2
<i>Pyrus pyraeaster</i>	U	3	
<i>Quercus cerris</i>	U		
<i>Quercus petraea</i>	A		
<i>Quercus robur</i>	A		
<i>Quercus rubra</i>	U		
<i>Quercus xrosacea</i>	U		
<i>Radiola linoides</i>	A	3	2
<i>Ranunculus acris</i> ssp. <i>acris</i>	A		
<i>Ranunculus aquatilis</i>	A	3	3
<i>Ranunculus arvensis</i>	A, 0	2	1
<i>Ranunculus auricomus</i>	A		V
<i>Ranunculus bulbosus</i> ssp. <i>bulbosus</i>	A		V
<i>Ranunculus circinatus</i>	A		V
<i>Ranunculus ficaria</i> ssp. <i>bulbilifer</i>	A		
<i>Ranunculus flammula</i>	A		
<i>Ranunculus fluitans</i>	A	3	3
<i>Ranunculus hederaceus</i>	A, 0	2	2
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	A		3
<i>Ranunculus lingua</i>	A	3	3
<i>Ranunculus peltatus</i> ssp. <i>peltatus</i>	A		
<i>Ranunculus penicillatus</i> ssp. <i>penicillatus</i>	A		
<i>Ranunculus repens</i>	A		
<i>Ranunculus sardous</i>	A, 0	3	3

<i>Ranunculus sceleratus</i>	A		
<i>Ranunculus trichophyllus</i> ssp. <i>trichophyllus</i>	A	3	3
<i>Raphanus raphanistrum</i>	A	3	3
<i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiferus</i>	U		
<i>Rapistrum rugosum</i>	U		
<i>Reseda lutea</i>	N		
<i>Reseda luteola</i>	N		
<i>Rhamnus cathartica</i>	A		3
<i>Rhinanthus angustifolius</i> ssp. <i>glandiflorus</i>	A	V	3
<i>Rhinanthus minor</i>	A	V	3
<i>Rhododendron ponticum</i>	U		
<i>Rhus hirta</i>	U		
<i>Rhynchospora alba</i>	A	3	3
<i>Rhynchospora fusca</i>	A	2	2
<i>Ribes alpinum</i>	N		
<i>Ribes nigrum</i>	A		
<i>Ribes rubrum</i>	N		
<i>Ribes uva-crispa</i>	N		
<i>Robinia pseudacacia</i>	N		
<i>Rorippa amphibia</i>	A		
<i>Rorippa anceps</i>	U, 0		
<i>Rorippa palustris</i>	A		
<i>Rorippa pyrenaica</i>	U, 0		
<i>Rorippa sylvestris</i>	A		
<i>Rosa caesia</i>	A	2	2
<i>Rosa canina</i>	A		
<i>Rosa carolinensis</i>	U		
<i>Rosa corymbifera</i>	A		
<i>Rosa dumalis</i>	A	3	3
<i>Rosa micrantha</i>	U	3	0
<i>Rosa multiflora</i>	N		
<i>Rosa pseudosabriscula</i>	A	3	2
<i>Rosa rubiginosa</i>	A		
<i>Rosa rugosa</i>	N		
<i>Rosa sherardii</i>	A	3	3
<i>Rosa spinosissima</i>	U	3	
<i>Rosa subcanina</i>	A		
<i>Rosa subcollina</i>	A	3	3
<i>Rosa tomentella</i>	A	3	3
<i>Rosa villosa</i>	N		
<i>Rubus allegheniensis</i>	N		
<i>Rubus anisacanthos</i>	A		
<i>Rubus armeniacus</i>	N		
<i>Rubus arrhenii</i>	A		
<i>Rubus caesius</i>	A		
<i>Rubus calvus</i>	A		
<i>Rubus camptostachys</i>	A		
<i>Rubus canadensis</i>	U		
<i>Rubus chlorothyrsos</i>	A		
<i>Rubus curvaciculatus</i>	A		
<i>Rubus dethardingii</i>	A		
<i>Rubus dissimulans</i>	A		
<i>Rubus divaricatus</i>	A		
<i>Rubus fabrimontanus</i>	A		
<i>Rubus ferocior</i>	A		
<i>Rubus gracilis</i> ssp. <i>insularis</i>	A		
<i>Rubus gratus</i>	A		
<i>Rubus hypomalacus</i>	A		
<i>Rubus idaeus</i>	A		
<i>Rubus laciniatus</i>	U		
<i>Rubus lamprocaulos</i>	A		

<i>Rubus langei</i>	A		
<i>Rubus leptothyrsos</i>	A		
<i>Rubus muenteri</i>	A		
<i>Rubus nemoralis</i>	A		
<i>Rubus nemorosus</i>	A		
<i>Rubus nessensis</i> ssp. <i>nessensis</i>	A		
<i>Rubus nessensis</i> ssp. <i>scissoides</i>	A		
<i>Rubus nuptialis</i>	A		
<i>Rubus odoratus</i>	U		
<i>Rubus opacus</i>	A		
<i>Rubus pallidus</i>	A		
<i>Rubus pedemontanus</i>	A		
<i>Rubus placidus</i>	A		
<i>Rubus platyacanthus</i>	A		
<i>Rubus plicatus</i>	A		
<i>Rubus pruinosis</i>	A		
<i>Rubus pseudincisor</i>	A		
<i>Rubus pyramidalis</i>	A		
<i>Rubus radula</i>	A		
<i>Rubus rudis</i>	A		
<i>Rubus saxatilis</i>	A, 0	2	2
<i>Rubus schleicheri</i>	A		
<i>Rubus sciocharis</i>	A		
<i>Rubus scissus</i>	A		
<i>Rubus silvaticus</i>	A		
<i>Rubus sprengelii</i>	A		
<i>Rubus sulcatus</i>	A		
<i>Rubus vestitus</i>	A		
<i>Rubus vigorosus</i>	A		
<i>Rubus vulgaris</i>	A		
<i>Rubus walsemanii</i>	A		
<i>Rudbeckia hirta</i>	U, 0		
<i>Rudbeckia laciniata</i>	N		
<i>Rumex acetosa</i>	A		
<i>Rumex acetosella</i> ssp. <i>acetosella</i>	A		
<i>Rumex conglomeratus</i>	A		
<i>Rumex crispus</i>	A		
<i>Rumex hydrolapathum</i>	A		
<i>Rumex maritimus</i>	A		
<i>Rumex obtusifolius</i> ssp. <i>obtusifolius</i>	A		
<i>Rumex palustris</i>	A, 0		
<i>Rumex pulcher</i>	U		
<i>Rumex sanguineus</i>	A		
<i>Rumex stenophyllus</i>	U, 0		
<i>Rumex thyrsiflorus</i>	N		
<i>Rumex xpratensis</i>	A		
<i>Sagina micropetala</i>	A		
<i>Sagina nodosa</i>	A, 0	3	2
<i>Sagina procumbens</i>	A		
<i>Sagittaria latifolia</i>	U, 0		
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	A		
<i>Salicornia europaea</i> ssp. <i>brachystachya</i>	N		3
<i>Salix acutifolia</i>	U		
<i>Salix alba</i> var. <i>alba</i>	A		
<i>Salix alba</i> var. <i>vitellina</i>	N		
<i>Salix aurita</i>	A		
<i>Salix caprea</i>	A		
<i>Salix cinerea</i> ssp. <i>cinerea</i>	A		
<i>Salix fragilis</i>	A		
<i>Salix pentandra</i>	A	3	3
<i>Salix purpurea</i>	A		
<i>Salix repens</i> ssp. <i>dunensis</i>	A		V

<i>Salix repens</i> ssp. <i>repens</i>	A		V
<i>Salix triandra</i> ssp. <i>triandra</i>	A		
<i>Salix viminalis</i>	A		
<i>Salix xalopecuroides</i>	A		
<i>Salix xmolissima</i>	U		
<i>Salix x multinervis</i>	U		
<i>Salix xreichhardtii</i>	U		
<i>Salix xrubens</i>	A		
<i>Salix xrubra</i>	U		
<i>Salix xsmithiana</i>	U		
<i>Salsola kali</i> ssp. <i>tragus</i>	N		
<i>Salvia pratensis</i>	U	3	
<i>Salvia verticillata</i>	U, 0		
<i>Salvinia natans</i>	U		
<i>Sambucus ebulus</i>	U		
<i>Sambucus nigra</i>	A		
<i>Sambucus nigra</i> f. <i>laciniata</i>	U		
<i>Sambucus racemosa</i>	N		
<i>Sanguisorba minor</i> ssp. <i>minor</i>	U, 0		3
<i>Sanguisorba minor</i> ssp. <i>polygama</i>	N		
<i>Sanguisorba officinalis</i>	U, 0	3	3
<i>Sanicula europaea</i>	A		3
<i>Saponaria officinalis</i>	A		
<i>Saxifraga granulata</i> ssp. <i>granulata</i>	N	3	3
<i>Saxifraga tridactylites</i>	N		
<i>Scabiosa columbaria</i> ssp. <i>columbaria</i>	U, 0		3
<i>Scandix pecten-veneris</i>	A, 0	2	0
<i>Scheuchzeria palustris</i>	A, 0	2	2
<i>Schoenoplectus lacustris</i>	A		
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i>	A		V
<i>Scilla bifolia</i>	N		
<i>Scilla siberica</i>	N		
<i>Scirpus sylvaticus</i>	A		
<i>Scleranthus annuus</i>	A		
<i>Scleranthus perennis</i>	A	3	3
<i>Scleranthus polycarpus</i>	A		
<i>Scorzonera humilis</i>	A	2	2
<i>Scorzonera laciniata</i>	U	2	R
<i>Scrophularia nodosa</i>	A		
<i>Scrophularia umbrosa</i> ssp. <i>umbrosa</i>	A		3
<i>Scutellaria galericulata</i>	A		
<i>Scutellaria hastifolia</i>	A	2	2
<i>Scutellaria minor</i>	U, 0	2	1
<i>Securigea varia</i>	U		
<i>Sedum acre</i>	A		
<i>Sedum album</i>	N		
<i>Sedum hispanicum</i>	U		
<i>Sedum rupestre</i>	U	V	V
<i>Sedum sexangulare</i>	A		V
<i>Sedum spurium</i>	U		
<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>maximum</i>	N		
<i>Sedum telephium</i> ssp. <i>telephium</i>	N		
<i>Selinum carvifolia</i>	A	3	3
<i>Senecio aquaticus</i>	A	3	3
<i>Senecio erraticus</i> ssp. <i>barbareaefolius</i>	A, 0	3	3
<i>Senecio erucifolius</i>	U		
<i>Senecio inaequidens</i>	N		
<i>Senecio jacobaea</i> ssp. <i>jacobaea</i>	A		
<i>Senecio ovatus</i> ssp. <i>ovatus</i>	A		
<i>Senecio paludosus</i>	A, 0	2	2
<i>Senecio sylvaticus</i>	A		

<i>Senecio vernalis</i>	N		
<i>Senecio viscosus</i>	N		
<i>Senecio vulgaris</i>	A		
<i>Setaria italica</i>	U		
<i>Setaria pumila</i>	A	V	V
<i>Setaria verticillata</i>	U		
<i>Setaria viridis</i>	A		
<i>Sherardia arvensis</i>	A	3	3
<i>Silaum silaus</i>	U, 0	2	2
<i>Silene armeria</i>	U		
<i>Silene coronaria</i>	U		
<i>Silene dioica</i>	A		
<i>Silene flos-cuculi</i>	A		
<i>Silene gallica</i>	U, 0		
<i>Silene latifolia</i> ssp. <i>alba</i>	A		
<i>Silene noctiflora</i>	U, 0	3	2
<i>Silene nutans</i>	A, 0	V	2
<i>Silene viscaria</i>	U, 0	1	1
<i>Silene vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i>	N		
<i>Silene xhampeana</i>	U		
<i>Sinapis alba</i>	U		
<i>Sinapis arvensis</i>	N		
<i>Sisymbrium altissimum</i>	N		
<i>Sisymbrium loeselii</i>	U		
<i>Sisymbrium officinale</i>	A		
<i>Sium latifolium</i>	A		
<i>Solanum dulcamara</i>	A		
<i>Solanum nigrum</i> ssp. <i>nigrum</i>	A		
<i>Solanum nigrum</i> ssp. <i>schultesii</i>	A		
<i>Solanum physalifolium</i>	U		
<i>Solidago canadensis</i>	N		
<i>Solidago gigantea</i>	N		
<i>Solidago virgaurea</i>	A		
<i>Sonchus arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	A		
<i>Sonchus arvensis</i> ssp. <i>uliginosus</i>	U		
<i>Sonchus asper</i> ssp. <i>asper</i>	A		
<i>Sonchus oleraceus</i>	A		
<i>Sorbus aucuparia</i> ssp. <i>aucuparia</i>	A		
<i>Sorbus intermedia</i>	U		
<i>Sparganium angustifolium</i>	A	2	2
<i>Sparganium emersum</i>	A		
<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>erectum</i>	A		
<i>Sparganium erectum</i> ssp. <i>neglectum</i>	A		
<i>Sparganium natans</i>	A	2	2
<i>Spergula arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	A		
<i>Spergula morisonii</i>	A		
<i>Spergularia media</i>	N		
<i>Spergularia rubra</i>	A		
<i>Spergularia salina</i>	A		
<i>Spireae alba</i>	U		
<i>Spiraea billardii</i>	U		
<i>Spiraea douglasii</i>	N		
<i>Spiranthes spiralis</i>	A, 0	1	0
<i>Spirodela polyrhiza</i>	A		
<i>Stachys arvensis</i>	A	3	3
<i>Stachys palustris</i>	A		
<i>Stachys sylvatica</i>	A		
<i>Stachys xambigua</i>	A		
<i>Stellaria alsine</i>	A		
<i>Stellaria aquatica</i>	A		
<i>Stellaria crassifolia</i>	A, 0	0	0
<i>Stellaria graminea</i>	A		
<i>Stellaria holostea</i>	A		

<i>Stellaria media</i>	A		
<i>Stellaria neglecta</i>	A		
<i>Stellaria nemorum</i> ssp. <i>nemorum</i>	A		
<i>Stellaria pallida</i>	A		
<i>Stellaria palustris</i>	A	V	V
<i>Stratiotes aloides</i>	A	3	3
<i>Suaeda maritima</i> ssp. <i>maritima</i>	N		
<i>Succisa pratensis</i>	A	3	3
<i>Symphoricarpos albus</i>	N		
<i>Symphytum officinale</i>	A		
<i>Symphytum xuplandicum</i>	U		
<i>Syringa vulgaris</i>	U		
<i>Tanacetum parthenium</i>	U		
<i>Tanacetum vulgare</i>	A		
<i>Taraxacum celticum</i> agg.			
<i>Taraxacum duplidentifrons</i>	A	V	V
<i>Taraxacum gelertii</i>	A	3	3
<i>Taraxacum nordstedtii</i>	A	3	3
<i>Taraxacum hamatum</i> agg.			
<i>Taraxacum hamatifforme</i>	A		
<i>Taraxacum laevigatum</i> agg.			
<i>Taraxacum brachyglossum</i>	A	3	0
<i>Taraxacum lacistophyllum</i>	A		V
<i>Taraxacum parnassicum</i>	A	V	3
<i>Taraxacum proximum</i>	A	3	3
<i>Taraxacum rubicundum</i>	A	2	2
<i>Taraxacum scanicum</i>	A		
<i>Taraxacum silesiacum</i>	A		
<i>Taraxacum tortilobum</i>	A		V
<i>Taraxacum officinale</i> agg.			
<i>Taraxacum edytomum</i>	A		
<i>Taraxacum pallescens</i>	A		
<i>Taraxacum palustre</i> agg.			
<i>Taraxacum subalpinum</i>	A	3	3
<i>Taxus baccata</i>	U	3	
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	A		
<i>Telekia speciosa</i>	U		
<i>Tephrosieris palustris</i>	A	2	2
<i>Teucrium scordium</i>	A, 0	2	2
<i>Teucrium scorodonia</i> ssp. <i>scorodonia</i>	A		
<i>Thalictrum flavum</i>	A	3	3
<i>Thalictrum minus</i> ssp. <i>minus</i>	U, 0	2	1
<i>Thelypteris palustris</i>	A	3	3
<i>Thlaspi arvense</i>	A		
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	N	V	V
<i>Thymus pulegioides</i> ssp. <i>pulegioides</i>	A		3
<i>Thymus serpyllum</i> ssp. <i>serpyllum</i>	A	3	3
<i>Tilia cordata</i>	A		
<i>Tilia platyphyllos</i>	U		
<i>Torilis japonica</i>	A		
<i>Tragopogon dubius</i>	U		
<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>minor</i>	A		
<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	A		
<i>Trichophorum cespitosum</i> nothosp. <i>foersteri</i>	A	3	3
<i>Trichophorum cespitosum</i> ssp. <i>germanicum</i>	A	3	3
<i>Trientalis europaea</i>	A		
<i>Trifolium alexandrinum</i>	U		
<i>Trifolium arvense</i> ssp. <i>arvense</i>	A		
<i>Trifolium aureum</i> ssp. <i>aureum</i>	U	3	2
<i>Trifolium campestre</i>	A		

<i>Trifolium dubium</i>	A		
<i>Trifolium fragiferum</i> ssp. <i>fragiferum</i>	A, 0		3
<i>Trifolium hybridum</i> ssp. <i>hybridum</i>	N		
<i>Trifolium incarnatum</i>	U		
<i>Trifolium medium</i>	A		V
<i>Trifolium montanum</i>	U, 0	3	0
<i>Trifolium pratense</i>	A		
<i>Trifolium repens</i>	A		
<i>Trifolium resupinatum</i>	U		
<i>Triglochin maritimum</i>	A		3
<i>Triglochin palustre</i>	A	3	3
<i>Tripleurospermum perforatum</i>	N		
<i>Trisetum flavescens</i> ssp. <i>flavescens</i>	U		V
<i>Tulipa sylvestris</i> ssp. <i>sylvestris</i>	N	3	3
<i>Tussilago farfara</i>	A		
<i>Typha angustifolia</i>	A		V
<i>Typha latifolia</i>	A		
<i>Typha xglauca</i>	U		
<i>Ulex europaeus</i>	N	3	3
<i>Ulmus glabra</i>	U		
<i>Ulmus laevis</i>	A	3	3
<i>Ulmus minor</i>	U	3	3
<i>Urtica dioica</i> ssp. <i>galeopsifolia</i>	A		
<i>Urtica dioica</i> ssp. <i>dioica</i>	A		
<i>Urtica urens</i>	A		
<i>Utricularia australis</i>	A	3	3
<i>Utricularia intermedia</i>	A, 0	1	1
<i>Utricularia minor</i>	A	3	3
<i>Utricularia vulgaris</i>	A	3	3
<i>Vaccaria hispanica</i> ssp. <i>hispanica</i>	U, 0	0	
<i>Vaccinium angustifolium</i> x <i>V. corymbosum</i>	N		
<i>Vaccinium myrtillus</i>	A		
<i>Vaccinium oxycoccos</i>	A	3	3
<i>Vaccinium uliginosum</i> ssp. <i>uliginosum</i>	A	3	3
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	A		
<i>Vaccinium xintermedium</i>	N		
<i>Valeriana dioica</i>	A	V	3
<i>Valeriana officinalis</i> agg.	A		
<i>Valerianella carinata</i>	U		3
<i>Valerianella dentata</i>	U, 0	3	2
<i>Valerianella locusta</i>	A		V
<i>Verbascum blattaria</i>	U	R	R
<i>Verbascum densiflorum</i>	A		
<i>Verbascum lychnitis</i>	U		
<i>Verbascum nigrum</i>	A		
<i>Verbascum phlomoides</i>	A		
<i>Verbascum speciosum</i>	U		
<i>Verbascum thapsus</i> ssp. <i>thapsus</i>	N		
<i>Verberna officinalis</i>	A	V	2
<i>Veronica agrestis</i>	A	V	3
<i>Veronica anagallis-aquatica</i>	A		
<i>Veronica arvensis</i>	A		
<i>Veronica beccabunga</i>	A		
<i>Veronica catenata</i>	A		V
<i>Veronica chamaedrys</i> ssp. <i>chamaedrys</i>	A		
<i>Veronica filiformis</i>	N		
<i>Veronica hederifolia</i> ssp. <i>hederifolia</i>	A		
<i>Veronica hederifolia</i> ssp. <i>lucorum</i>	A		
<i>Veronica montana</i>	A		V
<i>Veronica officinalis</i>	A		

<i>Veronica peregrina</i> ssp. <i>peregrina</i>	U		
<i>Veronica persica</i>	N		
<i>Veronica polita</i>	U, 0		3
<i>Veronica praecox</i>	U	2	2
<i>Veronica scutellata</i>	A	V	V
<i>Veronica serpyllifolia</i>	A		
<i>Veronica triphyllos</i>	A	3	3
<i>Veronica verna</i>	A	2	2
<i>Viburnum opulus</i>	A		
<i>Vicia angustifolia</i> ssp. <i>angustifolia</i>	A		
<i>Vicia cassubica</i>	A	3	3
<i>Vicia cracca</i>	A		
<i>Vicia grandiflora</i>	U		
<i>Vicia hirsuta</i>	A		
<i>Vicia lathyroides</i>	A	3	3
<i>Vicia sativa</i>	U		
<i>Vicia sepium</i>	N		
<i>Vicia tetrasperma</i>	N		

<i>Vicia villosa</i> ssp. <i>varia</i>	U		
<i>Vicia villosa</i> ssp. <i>villosa</i>	N		
<i>Vinca major</i>	U		
<i>Vinca minor</i>	N		
<i>Viola arvensis</i> ssp. <i>arvensis</i>	A		
<i>Viola canina</i> ssp. <i>canina</i>	A	V	V
<i>Viola odorata</i>	N		
<i>Viola palustris</i>	A	V	V
<i>Viola persicifolia</i>	A, 0	2	2
<i>Viola reichenbachiana</i>	A		
<i>Viola riviniana</i>	A		
<i>Viola tricolor</i> ssp. <i>tricolor</i>	A		V
<i>Viola x bavarica</i>	A		
<i>Viscum album</i> ssp. <i>album</i>	A		
<i>Vulpia bromoides</i>	N	2	2
<i>Vulpia myuros</i>	N		
<i>Xanthium strumarium</i>	A, 0		

Verbreitung und Soziologie von *Chondrilla juncea* L. (Großer Knorpellattich) im Landkreis Gifhorn und im mittleren Niedersachsen (mit Bremen)

Jürgen Feder

1. Einleitung

Neben dem Alpen-Knorpellattich *Chondrilla chondrilloides* (Ard.) H. Karst ist der Große Knorpellattich *Chondrilla juncea* L. (alte Bezeichnung: Binsen-Knorpellattich) der einzige Vertreter dieser Gattung in Deutschland. In den 1970er und 80er Jahren drohte diese interessante Asteraceae aus Niedersachsen fast zu verschwinden. So zierte sie das Titelbild der zweiten Fassung der niedersächsischen Roten Liste (HAEUPLER et al. 1976) und wurde in dieser wie auch in der dritten (HAEUPLER et al. 1983) und vierten Fassung der Roten Liste (GARVE 1993) jeweils mit dem Gefährdungsgrad 2 (stark gefährdet) geführt. Inzwischen ist die in Niedersachsen vor allem östlich beheimatete Pflanze in allmählicher Ausbreitung (FEDER 2003). Sie ist daher jetzt im Tiefland herabgestuft worden auf Gefährdungsgrad 3 (gefährdet - im Hügelland nach wie vor Gefährdungsgrad 2; GARVE 2004) und hat sich auch wieder im mittleren und nördlichen Nordwestdeutschland etabliert. Diese Arbeit beinhaltet neben Beschreibungen von Art, Standortansprüchen und dem Areal in Deutschland insbesondere eine Auflistung der früheren und aktuellen Vorkommen sowie die Vergesellschaftung im Untersuchungsgebiet.

2. Morphologie und Standortbedingungen

Chondrilla juncea wird etwa 30 bis 70 cm, teilweise auch bis 100 cm hoch und fällt zur Blütezeit im Juni bis September durch seinen kugelig-eiförmigen, sparrigen Habitus auf. Die ausdauernde Pflanze entwickelt zunächst eine ausgeprägte Rosette, die an

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Floristische Notizen aus der Lüneburger Heide](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [15](#)

Autor(en)/Author(s): Kaiser Thomas, Ellermann Gabriele, Gerken Reinhard,
Langbehn Hannes

Artikel/Article: [Liste der Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle 4. Fassung,
Stand März 2007 2-17](#)