

Die wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Hannover

von
JÜRGEN FEDER
mit 4 Tabellen

Zusammenfassung

Im Rahmen floristischer Kartierungen sind in den letzten 15 bis 20 Jahren, vom Verfasser von 1987 bis 2003, im Landkreis Hannover alle wildwachsenden Gefäßpflanzensippen erfasst worden. Die Auflistung mit Angaben zum Status enthält derzeit 1543 Sippen (incl. der Gattung *Rubus*), von denen 189 nur unbeständig oder allgemein synanthrop vorkommen/vorkamen. Zur Flora sind nach jetzigem Stand 1354 Sippen zu rechnen (1220 heimische und 134 eingebürgerte). Rezent kommen 1194 Sippen vor, da 160 in der Vergangenheit nicht mehr bestätigt werden konnten. Auf der aktuellen Roten Liste sind 557 Arten der Flora verzeichnet, dazu kommen 61 Sippen des Anhangs. Von der Flora sind 524 Sippen so selten oder im Bestand gefährdet, dass sie einer lokalen Gefährdungskategorie zugeordnet werden müssen. Abschließend werden Fundorte von gefährdeten und bemerkenswerten Pflanzenarten genannt.

Summary

A detailed mapping of vascular plants was carried out in the administrative district of Hannover (Lower Saxony, Germany), mainly between 1987 and 2003. 1543 species were found (incl. *Rubus*), from these 189 are unsteady or synanthropic in general. The flora in true sense counts 1354 species (1220 native and 134 naturalized species). 1194 species occur in present. 557 are listed in the red data book of Lower Saxony and Bremen, 61 species in its appendix. 524 species of the flora are very rare or endangered in the district of Hannover. They must assigned to a local degree of endangering. Finally locations of endangered and remarkable plants are presented.

1. Einleitung

Seit etwa 1780 (beginnend mit F. Ehrhart) ist der Landkreis Hannover (er ist ab 2002 in der "Region Hannover" aufgegangen, zusammen mit der hier nicht behandelten Stadt Hannover; vgl. FEDER & WILHELM 1995, WILHELM & FEDER 1999) von zahlreichen Botanikern erforscht worden. Nach der Südniedersachsen-Kartierung (HAEUPLER 1976) erfolgte aber eine systematische Erfassung aller Gefäßpflanzen dann nur noch gebietsweise. In jüngerer Vergangenheit hat besonders die ab 1982 durchgeführte Kartierung von Pflanzenarten der Roten Liste (HAEUPLER ET AL. 1983, GARVE 1993), ab 1993 dann auch eine flächenhafte Erfassung aller Gefäßpflanzen auf der Basis von Meßtischblatt-Quadranten und Minutenfeldern (Kartierfläche von 1,1 x 1,9 km Größe) dennoch dazu geführt, daß der Landkreis Hannover heute zu den am besten floristisch

erkundeten Gebieten Nordwestdeutschlands zählt. Daher schien eine Dokumentation aller aktuell und früher notierten Sippen reizvoll.

Datengrundlage sind eigene Begehungen ab 1987 (FEDER ET AL. 1989, FEDER 1990). Die rezente Flora wird ergänzt durch Ergebnisse der Erfassung gefährdeter Pflanzenarten (GARVE 1994) und der niedersächsischen Brombeer-Sippen (PEDERSEN & WEBER 1993). Zahlreiche Arten sind verschollen oder ausgestorben, dokumentiert insbesondere von MEYER (1836), HOLLE (1862, 1863), STEINVORTH (1864), MEJER (1875, 1892, 1893), NÖLDEKE (1890), BRANDES (1897), PETER (1901), SCHEUERMANN (1919, 1925) und HAEUPLER (1976). Neben der allgemeinen Information über den Pflanzenartenbestand des Landkreises Hannover ermöglichen insbesondere lokale Häufigkeitsangaben und die Dokumentation von Wuchsorten besonderer, rezenter Sippen (kreisweit sowie getrennt in die Bereiche Tiefland und Hügelland) die Beurteilung zukünftiger Florenveränderungen.

2. Lage, Größe und Kartiergrundlagen

Der Landkreis Hannover (im folgenden Kürzel H, Größe 2.086 km², 600.000 Einwohner, 287 Einwohner je km²; NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR STATISTIK 2001) liegt etwas südöstlich der Mitte von Niedersachsen. Er umschließt ringartig die 204 km² der Landeshauptstadt Hannover. Folgende 8 Landkreise grenzen an: Schaumburg (im W+SW), Nienburg (NW+N), Soltau-Fallingb. (N), Celle (NE), Gifhorn (E), Peine (E+SE), Hildesheim (S-SE) und Hameln (SW). Die maximale Nord-Süd-Ausdehnung beträgt 60,5 km (von Stöckendrebber bis zum Kloostergut Wülfinghausen), die maximale West-Ost-Erstreckung 72 km (von den Meerbruchswiesen am Steinhuder Meer bis Eltze an der Fuhse).

H hat Anteil an 32 Meßtischblättern mit 98 Quadranten (von denen jedoch nur 37 vollständig in H liegen), daneben an 3 Naturräumlichen Regionen mit 7 Naturräumlichen Haupteinheiten (INSTITUT FÜR LANDESKUNDE).

Naturräumliche Region:

Weser-Aller-Flachland

Börden

Weser- und Leinebergland

Naturräumliche Haupteinheit:

Hannoversche Moorgeest

Untere Aller-Talsandebene

Burgdorf-Peiner Geestplatten

Bückebergvorland

Calenberger Lößbörde

Braunschweig-Hildesheimer Börde

Calenberger Bergland

3. Klima, Boden und Landnutzung

H liegt im atlantisch geprägten Klimagebiet mit mäßig warmen Sommern und milden Wintern (Tab. 1). Die Niederschläge fallen ziemlich gleichmäßig über das Jahr verteilt, vorherrschend sind Winde aus NW bis SW.

Tab. 1: Klimadaten des Landkreises Hannover (HOFFMEISTER & SCHNELLE 1945)

Jahresmittel Lufttemperatur:	8,5-9,0°C, im Bergland < 8°C
Mittel im Monat Januar:	0,4-0,7°C, im Bergland < 0°C
Mittel im Monat Juli:	> 17,0°C, im Bergland < 16°C
Mittel im Sommer (April - Sept.):	13,5-14,2°C, im Bergland 12,0°C
Mittlere Jahresschwankung:	16,3-17,1°C um Uetze, Deister 15,5°C
Mittlerer Jahresniederschlag:	600-670 mm, im Bergland um 750 mm

Etwa zwei Drittel von H liegen im niedersächsischen Flachland (Tiefland) mit einem starken Wechsel von Geestböden: verschiedene Podsole, Moorböden und lokal vorkommende Braunerden sowie vergleyte Böden.

Neben Äckern und immer mehr verschwindendem Grünland befinden sich hier das Steinhuder Meer (7,8 km lang, 4,7 km breit) und mehrere große, teilweise noch nasse Hochmoore (Totes Moor, Helstorfer, Otternhagener und Bissendorfer Moor, Altwarmbüchener sowie das stärker entwässerte Oldhorster Moor). Außerdem gibt es mehrere große Wald- und Forstgebiete, so um Schneeren, in der Wedemark (Forst Rundshorn, Brelinger Berg), um Fuhrberg, das Burgdorfer Holz, Beerbusch und Schilfbruch, Ahrensnest- und Sprillgehege. Floristische Raritäten weisen vor allem die hügellandnah gelegenen, besser basenversorgten Waldgebiete auf (Ahltener Wald, Hämeler Wald, Hainwald, Gümmerwald SE Schloß Ricklingen). Die Höhen der Geest reichen von 26 m an der Leine NE Stöckendrebber bis 92 m im Brelinger Berg. Größere Städte: Burgdorf, Garbsen, Langenhagen, Lehrte und Neustadt.

Das Hügelland, etwa S des in West-Ostrichtung querenden Mittellandkanales gelegen, wird von meist stark entkalkten Lößböden, von Braun- und Schwarzerden eingenommen. Deutlich prägend sind ausgedehnte Ackerlandschaften, oft nur unterbrochen von alleegesäumten Straßen und den wenigen von Wald bedeckten Lößdurchragungen (Benther Berg, Gehrdener Berg, Süllberg, Limberg, Schulenburger Berg, kleine Teile vom Hallerburger Holz). Auf reliefarmen Standorten sind zudem bedeutsam der Almhorster Wald, das Bockmerholz, das Große Holz bei Kirchwehren, das Jeinser und das Levester Holz. Außerdem liegen hier weithin landschaftsprägende Kalihalden bei Bokeloh, Lehrte und Sehnde. Die Höhen bewegen sich zwischen 45 m bei Wunstorf und 198 m auf dem Süllberg. Größere Städte: Barsinghausen, Laatzen, Sehnde, Springe und Wunstorf.

Im Leinebergland (Deister, Kleiner Deister, Nesselberg, Osterwald) sind Rendzinen, Braunerden und Podsole charakteristisch (HECKENROTH 1985). Neben Laubwäldern gibt es besonders im Deister auch einen hohen Nadelbaumanteil. Höchste Erhebungen: der Bröhn im Deister (405 m) und der Gras-Berg im Nesselberg (375 m).

Der Kreis wird von SSE nach N von der Leine durchflossen, die auf fast ihrem gesamten Verlauf noch naturnah mäandriert. Sie liegt in einer zwischen 500 m und 2 km breiten Aue mit ebenen bis flachwelligen, lehmigen Marschböden, die zwischen Heisede und Hannover durch zahlreiche Abbaugewässer gekennzeichnet ist. Neben Acker- und Grünland sind an vielen Stellen kleinere Marschheckengebiete erhalten geblieben, vor allem im Tiefland bei Luthé, zwischen Mariensee und Niedernstöcken. E Arnum liegt das NSG Sundern.

In H befinden sich 34 Naturschutzgebiete (davon 4 kreisübergreifende, 3,5% von H). Das größte ist das NSG Saupark, das kleinste das NSG Brand (6,5 ha, POHL 2001).

4. Liste der wildwachsenden Pflanzenarten

(Nomenklatur nach GARVE & LETSCHERT 1991)

Erläuterungen zu den Pflanzenarten: x = Hybrid; agg. = Artengruppe (Aggregat = "Sammelart"); + = "Kleinart" einer Artengruppe ("Sammelart"); ssp. = "Unterart" (subspecies) - nur angegeben, wenn mehrere in Niedersachsen vorkommen oder wenn vom Artnamen abweichend (*Silene alba* ssp. *latifolium*); s.l. = sensu lato (im weiteren Sinne) - bei Arten, von denen in Niedersachsen mehrere "Unterarten" vorkommen, die noch ungenügend untersucht sind; ## = besondere Verantwortung von H zum Schutz der Art; D = ungenügende Datenlage; !! = Sippe fehlt bei GARVE & LETSCHERT (1991).

Zur Gefährdung (GARVE 1993): RL 0 = verschollen/ausgestorben; RL 1 = vom Aussterben bedroht; RL 2 = stark gefährdet; RL 3 = gefährdet; RL 4 = potentiell durch natürliche Seltenheit gefährdet; B = nur im Binnenland gefährdet; F = nur im Flachland (Tiefland) gefährdet; H = nur im Hügelland (Bergland) gefährdet; - 3 = vermutlich gefährdet (Anhang der Roten Liste); - - = in H im Geltungsbereich einer Gefährdung nicht vorkommend.

Zur lokalen Bestandssituation: x = Art kommt/kam in der Region nicht vor; -- = Art ist insgesamt/in den Regionen nicht gefährdet; * = gefährdet (derzeit insgesamt 13-30, je Region 9-15 Wuchsorte bekannt); ** = stark gefährdet (derzeit insgesamt 5-12, je Region 4-8 Wuchsorte bekannt); *** = vom Aussterben bedroht (derzeit insgesamt 1-4, je Region 1-3 Wuchsorte bekannt); 0 = ausgestorben/verschollen; (?) = Einstufung nicht sicher.

Zu den Statusangaben: E = fest eingebürgert (landesweite und regionale Neophyten); U = Vorkommen unbeständig; S = allgemein synanthrop (noch unklar, ob eingebürgert oder nicht); Z = Indigenat zweifelhaft; ! = Statusangabe der Sippe weicht ab von GARVE & LETSCHERT (1991).

Zu den Quellen (bei nicht vom Verf. gesehenen Arten): Br = BRANDES (1897); Eh = EHRHART (1783); Fe = FEDER (1990, Hinweis bei Arten von Bahnanlagen); Ga = GARVE (1999); Gr = GARVE (1991); Gv = GARVE (1994); G&G = GARVE & GARVE (2000); Ha = HAEUPLER 1976; H&S = HAEUPLER & SCHÖNFELDER (1989); Ku = KUHBIER (mündlich); Mj = MEJER (1875); Mr = MEJER (1893); My = MEYER (1836); NLO = Pflanzenartenkataster des Nds. Landesamtes für Ökologie in Hildesheim; Nö = NÖLDEKE (1890); Pe = PETERS (1901); P&W = PEDERSEN & WEBER (1993); Sc = SCHEUERMAMM (1919); Se = SEELAND (1940a+b); Sm = SCHEUERMANN (1925); T&G = TÄUBER & GARVE (1999); W&F = WILHELM & FEDER (1999); We = WEBER (1996); Wi = WICKE (1990).

Tab. 1: Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen im Landkreis Hannover - neben der Pflanzenart werden aufgeführt: Gefährdungsgrad (a), Häufigkeit im Landkreis insgesamt (b), separat für das Tiefland/das Hügelland (c), Status (d) und Quelle (e).

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Abutilon theophrasti</i>		--	--/--	U	bereits E?
<i>Acer campestre</i>		--	--/--		
<i>Acer negundo</i>		--	--/--	S!	Fe
<i>Acer platanoides</i>		--	--/--		
<i>Acer pseudoplatanus</i>		--	--/--		
<i>Achillea millefolium</i> +		--	--/--		
<i>Achillea ptarmica</i>	-3H	--	--/--		
<i>Acinos arvensis</i>	2F	**	0/**		F: nun S
<i>Aconitum vulparia</i>	3	**	x/**		
<i>Acorus calamus</i>		*	*/***	E	
<i>Actaea spicata</i>	2F	*	0/*		F:Ha
<i>Adonis aestivalis</i>	2	0	x/0		Ha+Gv
<i>Adoxa moschatellina</i>		--	--/--		
<i>Aegopodium podagraria</i>		--	--/--		
<i>Aesculus hippocastanum</i>		--	--/--	U	
<i>Aethusa cynapium</i> ssp. <i>cynapioides</i>		**	***/**		
<i>Aethusa cynapium</i> ssp. <i>cynapium</i>		--	--/--		
<i>Agrimonia eupatoria</i>	3F	--	--/--		
<i>Agrimonia procera</i>	3	--	--/**		
<i>Agrostemma githago</i>	1	0	0/0		F: nun U
<i>Agrostis canina</i>		--	--/--		
<i>Agrostis capillaris</i>		--	--/--		
<i>Agrostis gigantea</i> +		--	--/--		
<i>Agrostis stolonifera</i> +		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Agrostis vinealis</i>	-3	***	***/*x		
<i>Ailanthus altissima</i>		--	--/--	S!	Fe
<i>Aira caryophyllea</i>	2H	**	*/***		
<i>Aira praecox</i>	2H	--	--/***		
<i>Ajuga genevensis</i>	3	***	***/*0		Fe+H:Br
<i>Ajuga reptans</i>		--	--/--		
<i>Alchemilla glabra</i> +	-3F-	--	x/--		
<i>Alchemilla glaucescens</i>	2	***	x/***		Ha+NLO
<i>Alchemilla vulgaris</i> agg. D	3F	--	***/--		F:NLO
<i>Alisma plantago-aquatica</i> +		--	--/--		
<i>Alisma lanceolatum</i> +	-3	--	--/**		
<i>Alliaria petiolata</i>		--	--/--		
<i>Allium oleraceum</i> D	-3	*	*/***		
<i>Allium paradoxum</i>		***	***/*	E	
<i>Allium schoenoprasum</i>	3	--	--/--	S!	
<i>Allium scorodoprasum</i>	3	***	***/*		Ha+Gv
<i>Allium ursinum</i>	4F	--	**/--		
<i>Allium vineale</i>	-3F	**	***/*		
<i>Alnus glutinosa</i>		--	--/--		
<i>Alnus incana</i>		--	--/--	S!	
<i>Alopecurus aequalis</i> D		**	**/*		
<i>Alopecurus geniculatus</i>		--	--/--		
<i>Alopecurus myosuroides</i>		--	**/--		
<i>Alopecurus pratensis</i>		--	--/--		
<i>Althaea hirsuta</i>		--	x/0	U	Ha
<i>Althaea officinalis</i>	1	--	x/--	S!	NLO
<i>Alyssum alyssoides</i>	1F,2H	0	x/0		Nö+Ha+Gv
<i>Amaranthus albus</i>		--	--/--	U	Fe
<i>Amaranthus blitum</i>		--	--/--	U	
<i>Amaranthus powellii</i> +		**	***/*	E!	
<i>Amaranthus retroflexus</i>		--	*/--	E	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>		--	--/x	U	
<i>Amelanchier lamarckii</i>		--	--/--	S!	
<i>Amelanchier spicata</i>		***	***/*x	E	
<i>Ammophila arenaria</i>		0	0/x	S!	Mj+Ha
<i>Amsinckia lycopsoides</i>		--	--/x	U!!	NLO
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	1	0	x/0		Br+Ha
<i>Anagallis arvensis</i>		--	**/--		
<i>Anagallis arvensis</i> var. <i>azurea</i>		***	x/***		
<i>Anagallis foemina</i>	0F,2H	0	0/0		Nö+Ha+Gv

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Anagallis minima</i>	1B	***	0/**		F:Ha+Gv
<i>Anchusa arvensis</i>	-3H	--	-/**		
<i>Anchusa officinalis</i>	3F,2H	***	***/**		Fe
<i>Andromeda polifolia</i>	3	--	--/x		
<i>Anemone nemorosa</i>		--	--/--		
<i>Anemone ranunculoides</i> s.l.	3F	--	**/*		
<i>Anemone sylvestris</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Anethum graveolens</i>		--	--/--	U	
<i>Angelica archangelica</i> ssp. <i>archangelica</i>		--	--/--		
<i>Angelica sylvestris</i>		--	--/--		
<i>Antennaria dioica</i>	1F,2H	0	x/0		Mj+Gv
<i>Anthemis arvensis</i>	3	--	--/**		
<i>Anthemis cotula</i>	2F,3H	--	*/*		
<i>Anthemis tinctoria</i>	-3	**	S/**		
<i>Anthoxanthum aristatum</i>		**	**/**	E	
<i>Anthoxanthum odoratum</i>		--	--/--		
<i>Anthriscus caucalis</i>	2	**	***/**		
<i>Anthriscus cerefolium</i>		--	--/--	U	
<i>Anthriscus sylvestris</i>		--	--/--		
<i>Anthyllis vulneraria</i> ssp. <i>vulneraria</i>	3	**	***/**		Fe
<i>Antirrhinum majus</i>		--	--/--	U	
<i>Apera spica-venti</i>		--	--/--		
<i>Aphanes arvensis</i>		--	**/--		
<i>Aphanes inexpectata</i>	-3	*	**/**		
<i>Apium graveolens</i> ##	1B	**	***/**		F:G&G
<i>Apium inundatum</i>	2F,0H	***	***/x		Gv
<i>Aquilegia vulgaris</i>	3	***	S/**		
<i>Arabidopsis thaliana</i>		--	--/--		
<i>Arabis glabra</i>	3	**	**/**		
<i>Arabis hirsuta</i> +	2F	***	0/**		F:Ha+Br
<i>Arabis pauciflora</i>		--	x/--	S!!	NLÖ
<i>Arctium lappa</i>	-3	--	--/--		
<i>Arctium minus</i>		--	--/--		
<i>Arctium nemorosum</i>		--	**/--		
<i>Arctium tomentosum</i>		--	--/--		
<i>Arenaria leptoclados</i> + D		***	x/**		We
<i>Arenaria serpyllifolia</i> +		--	--/--		
<i>Aristolochia clematidis</i>	2	0	x/0	E	Br+Gv
<i>Armeria elongata</i>	3	*	*/0		H:Br
<i>Armoracia rusticana</i>		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Arnica montana</i>	2	0	0/0		Br+Gv
<i>Arnoseris minima</i>	2F,0H	***	***/0		Br+Gv
<i>Arrhenatherum elatius</i>		--	--/--		
<i>Artemisia absinthium</i>	-3	*	*/**		
<i>Artemisia biennis</i>		***	x/**	E!	NLÖ
<i>Artemisia campestris</i>	3	*	*/0		H:Br+Gv
<i>Artemisia vulgaris</i>		--	--/--		
<i>Arum cylandraceum</i>		--	x/--	U!!	NLÖ
<i>Arum maculatum</i>	3F	--	--/--		
<i>Asarum europaeum</i>		--	x/--	S+Z	Wi+NLÖ
<i>Asparagus officinalis</i>		--	--/--		
<i>Asplenium ruta-muraria</i>	3F	--	*/--		
<i>Asplenium scolopendrium</i>	1F,3H	**	***/**		
<i>Asplenium septentrionale</i>	0F,2H	0	x/0		Br
<i>Asplenium trichomanes</i> s.l.	2F	--	***/--		
<i>Asplenium viride</i>	2	***	x/**		
<i>Aster novae-angliae</i>		--	--/--	S!!	
<i>Aster novi-belgii</i> +		--	--/--	E	
<i>Aster x salignus</i>		--	--/--	E!!	
<i>Aster tradescanti</i> +		--	--/--	E	
<i>Aster tripolium</i> ##	2B	**	***/**		F:G&G
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	-3F	--	**/--		
<i>Athyrium filix-femina</i>		--	--/--		
<i>Atriplex micrantha</i>		--	--/--	E	
<i>Atriplex oblongifolia</i>		**	***/**		
<i>Atriplex pedunculata</i> ##	0B	***	***/**		F:Ga+G&G
<i>Atriplex patula</i>		--	--/--		
<i>Atriplex prostrata</i> +		--	--/--		
<i>Atriplex rosea</i>		**	**/**		Fe+G&G
<i>Atriplex sagittata</i>		--	--/--	E	
<i>Atriplex tatarica</i>		**	***/**	!!	F:G&G
<i>Atropa bella-donna</i>		--	x/--		
<i>Avena fatua</i>		--	--/--		
<i>Avena strigosa</i>	0	--/x		U!!	Mj
<i>Azolla filiculoides</i>		--	x/--	S!	NLÖ
<i>Baldellia ranunculoides</i>	1	***	***/x		
<i>Ballota nigra</i> ssp. <i>nigra</i>	3F	--	--/--		
<i>Barbarea intermedia</i>		***	x/**		
<i>Barbarea stricta</i>	1H	***	***/0		H:H&S+Gv
<i>Barbarea vulgaris</i>		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Bellis perennis</i>		--	--/--		
<i>Berberis vulgaris</i>	2	--	x/--	S!	
<i>Berteroa incana</i>		--	--/**	E	Fe
<i>Berula erecta</i>		--	--/--		
<i>Betula pendula</i>		--	--/--		
<i>Betula pubescens ssp. carpatica</i>		***	***/x		
<i>Betula pubescens ssp. pubescens</i>		--	--/**		
<i>Bidens cernua</i>		--	--/**		
<i>Bidens connata</i>		--	***/x		
<i>Bidens frondosa</i>		--	--/--	E	
<i>Bidens tripartita</i>		--	--/--		
<i>Blechnum spicant</i>	3F	*	**/*		
<i>Borago officinalis</i>		--	--/--	U	
<i>Botrychium lunaria</i>	1F,2H	0	0/0		Nö+Br+Gv
<i>Brachypodium pinnatum</i>	2F	**	***/**		
<i>Brachypodium sylvaticum</i>		--	*/--		
<i>Brassica napus</i>		--	--/--	U	
<i>Brassica nigra</i>		**	**/**	E	
<i>Brassica oleracea</i>		--	--/--	U!!	
<i>Briza media</i>	2F,3H	**	***/**		F:Gv
<i>Bromus arvensis</i>	2	***	0/**		Br+Ha+Gv
<i>Bromus benekenii</i> +	-4F	**	***/**		
<i>Bromus carinatus</i>		--	--/x	S!!	
<i>Bromus commutatus</i> +	-3	***	***/**		
<i>Bromus erectus</i>	-2F-	**	x/**		
<i>Bromus hordeaceus ssp. hordeaceus</i>		--	--/--		
<i>Bromus racemosus</i> +	2	***	***/0		Br+Gv
<i>Bromus ramosus</i> +		--	x/--		
<i>Bromus secalinus</i>	3	***	***/0		NLÖ+Br
<i>Bromus sterilis</i>		--	--/--		
<i>Bromus tectorum</i>		--	--/--		
<i>Bryonia alba</i>	3	***	***/0		H:My+Gv
<i>Bryonia dioica</i>	3	*	*/**		
<i>Buddleja davidii</i>		--	--/--	S!!	
<i>Bunias orientalis</i>		**	***/**	E	Fe
<i>Bupleurum rotundifolium</i>	1	0	x/0		My+Br+Gv
<i>Bupleurum tenuissimum</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Butomus umbellatus</i>	3	*	*/**		
<i>Calamagrostis arundinacea</i>	-4F-	*	x/*		
<i>Calamagrostis canescens</i>		--	--/**		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Calamagrostis epigejos</i>		--	--/--		
<i>Calendula officinalis</i>		--	--/--	U!!	
<i>Calla palustris</i>	3F,0H	--	--/x		
<i>Callitriche cophocarpa</i> +	4	***	***/x		NLÖ
<i>Callitriche hermaphroditica</i>	0	0	0/x		Br
<i>Callitriche hamulata</i> +		*	*/***		H:NLÖ
<i>Callitriche obtusangula</i> +		***	***/x		NLÖ
<i>Callitriche platycarpa</i> +		--	--/--		
<i>Callitriche stagnalis</i> +		--	--/--		
<i>Calluna vulgaris</i>		--	--/--		
<i>Caltha palustris</i>	3	--	--/*		
<i>Calystegia pulchra</i>		***	***/x		NLÖ
<i>Calystegia sepium</i>		--	--/--		
<i>Camelina alyssum</i>	0	0	0/0		Br+Ha
<i>Camelina microcarpa</i>	2	***	***/**		H:Gv
<i>Camelina sativa</i>	0	0	0/0		Br
<i>Campanula cervicaria</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Campanula glomerata</i> ##	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Campanula latifolia</i> ##	3	***	x/**		
<i>Campanula media</i>		--	x/--	U!!	
<i>Campanula patula</i>	2F,3H	**	***/**		
<i>Campanula persicifolia</i>	2F	**	***/**		
<i>Campanula rapunculoides</i>		--	--/--		
<i>Campanula rapunculus</i>	3F	--	--/--		
<i>Campanula rotundifolia</i>		--	--/--		
<i>Campanula trachelium</i>	3F	--	*/--		
<i>Cannabis sativa</i>		--	--/x	U!!	
<i>Capsella bursa-pastoris</i>		--	--/--		
<i>Cardamine amara</i>		--	--/--		
<i>Cardamine bulbifera</i>		***	x/**		
<i>Cardamine flexuosa</i>		--	--/--		
<i>Cardamine impatiens</i>		**	x/**		
<i>Cardamine hirsuta</i>		--	--/--		
<i>Cardamine palustris</i> +		--	--/--		
<i>Cardamine pratensis</i> +		--	--/--		
<i>Cardaminopsis arenosa</i>		--	--/--	E	Fe
<i>Cardaria draba</i>		--	*/**	E	Fe
<i>Carduus acanthoides</i>		*	x/*		
<i>Carduus crispus</i> s.l.		--	--/--		
<i>Carduus nutans</i>	3F	--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Carex acuta</i>		--	--/--		
<i>Carex acutiformis</i>		--	--/--		
<i>Carex appropinquata</i>	2F,0H	***	*** / 0		H:Br
<i>Carex arenaria</i> +		--	--/***		
<i>Carex brizoides</i>		*	*/***		
<i>Carex canescens</i>		--	--/***		H:NLÖ
<i>Carex caryophylla</i>	2F	***	0/***		F:Ha
<i>Carex cespitosa</i>	2F,0H	0	0/x		Br+Gv
<i>Carex cuprina</i> +		--	--/--		
<i>Carex demissa</i> +		**	**/***		
<i>Carex diandra</i>	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Carex digitata</i>	2F	***	*** / ***		
<i>Carex dioica</i>	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Carex distans</i>	2B	***	x/***		
<i>Carex disticha</i>		--	--/*		
<i>Carex divulsa</i> +		**	*** / **		
<i>Carex echinata</i>	3	**	** / ***		
<i>Carex elata</i>	3	*	--/***		
<i>Carex elongata</i>	3	--	--/**		
<i>Carex x elythroides</i>		***	*** / x		NLÖ
<i>Carex flacca</i>	3F	--	** / --		
<i>Carex hartmanii</i> ##	1	***	x / ***		Gv
<i>Carex hirta</i>		--	--/--		
<i>Carex hostiana</i>	1	***	0 / ***		F:Br+Gv
<i>Carex lasiocarpa</i>	2F,1H	**	** / x		
<i>Carex lepidocarpa</i> +	1F,2H	0	0 / 0		Br+Gv
<i>Carex ligerica</i> +	3	***	*** / 0		H:Ha
<i>Carex limosa</i>	1	0	0 / x		Br+Gv
<i>Carex melanostachya</i>	0	0	0 / x		H&S
<i>Carex montana</i>	-1F-	***	x / ***		
<i>Carex nigra</i>		--	--/**		
<i>Carex ovalis</i>		--	--/--		
<i>Carex pallescens</i>	3F	--	*** / --		
<i>Carex panicea</i>	3	*	** / **		
<i>Carex paniculata</i>		--	--/**		
<i>Carex pendula</i>	-3	--	S/--		
<i>Carex pilulifera</i>		--	--/--		
<i>Carex praecox</i>	3	***	*** / x		NLÖ
<i>Carex pseudocyperus</i>	3H	*	--/**		
<i>Carex pulicaris</i>	1	0	0 / 0		Nö+Br+Gv

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Carex remota</i>		--	--/--		
<i>Carex riparia</i>		--	*/--		
<i>Carex rostrata</i>	3H	--	--/***		
<i>Carex spicata</i> +		--	--/--		
<i>Carex strigosa</i>	-3	--	x/--		
<i>Carex sylvatica</i>		--	--/--		
<i>Carex tomentosa</i>	2	**	***/**		F:NLO
<i>Carex vesicaria</i>	3	--	--/**		
<i>Carex viridula</i> +	3F,2H	**	**/**		
<i>Carex vulpina</i> +	3	*	**/**		
<i>Carlina vulgaris</i>	2F	***	***/**		
<i>Carpinus betulus</i>		--	--/--		
<i>Carum carvi</i>	3	**	0/**		Gv
<i>Catabrosa aquatica</i>	2	0	0/0		Br+Gv
<i>Caucalis platycarpus</i>	0F,2H	0	x/0		Br+Gv
<i>Centaurea calcitrapa</i>		0	x/--	U	Br
<i>Centaurea cyanus</i>	3H	--	--/*		
<i>Centaurea jacea</i>	-3F	--	*/--		
<i>Centaurea montana</i>	2	--	--/--	S!	
<i>Centaurea pseudophrygia</i>	3	0	x/0		Br+Gv
<i>Centaurea scabiosa</i>	-3F	*	***/*		
<i>Centaurea solstitialis</i>		0	x/--	U	Br
<i>Centaurea stoebe</i>		**	**/**	E	
<i>Centaurium erythraea</i>	3F	--	**/--		
<i>Centaurium pulchellum</i>	3B	**	***/**		F:Gv
<i>Centranthus ruber</i>		--	--/--	S!!	
<i>Cephalanthera damasonium</i>	1F,3H	**	0/**		F:Br+Gv
<i>Cephalanthera longifolia</i>	0F,3H	***	x/**		
<i>Cephalanthera rubra</i>	3	0	x/0		Br+Gv
<i>Cerastium arvense</i>		--	--/--		
<i>Cerastium glomeratum</i>		--	--/--		
<i>Cerastium glutinosum</i> +	3F	*	**/**		Fe
<i>Cerastium holosteoides</i>		--	--/--		
<i>Cerastium semidendrum</i>		--	--/--		
<i>Cerastium tomentosum</i>		--	--/--	E	
<i>Ceratocarpus claviculata</i>		--	--/**		
<i>Ceratophyllum demersum</i>		*	**/**		
<i>Ceratophyllum submersum</i>	3	**	***/**		F:Gv
<i>Chaenorhinum minus</i>		--	--/--		
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Chaerophyllum temulum</i>		--	--/--		
<i>Chelidonium majus</i>		--	--/--		
<i>Chenopodium album</i> +		--	--/--		
<i>Chenopodium ambrosioides</i>		0	--/x	U	Br
<i>Chenopodium bonus-henricus</i>	2	**	***/**		F:Gv
<i>Chenopodium ficifolium</i>		--	--/--		
<i>Chenopodium glaucum</i>		--	**/--		
<i>Chenopodium hybridum</i>	3	**	**/**		
<i>Chenopodium murale</i>	1	0	0/0		Nö+Gv
<i>Chenopodium polyspermum</i>		--	--/--		
<i>Chenopodium rubrum</i> +		--	--/--		
<i>Chenopodium urbicum</i>	0	0	0/0		Br+H&S
<i>Chenopodium vulvaria</i>	1	0	x/0		Br
<i>Chondrilla juncea</i>	2F,0H	0	0/0		Br+Ha+Gv
<i>Chrysanthemum segetum</i>	3H	*	*/***		
<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	3F	--	--/--		
<i>Chrysosplenium oppositifolium</i>	3F	--	**/--		
<i>Cicendia filiformis</i> ##	1	***	***/x		Br+Gv
<i>Cichorium intybus</i>	3F	--	*/--		
<i>Cicuta virosa</i>	3F,2H	**	**/0		H:Ha
<i>Circaea alpina</i>	3	*	***/**		
<i>Circaea x intermedia</i>	3F	*	***/*		
<i>Circaea lutetiana</i>		--	--/--		
<i>Cirsium acaule</i>	2F	**	***/**		F:Ha+NLO
<i>Cirsium arvense</i>		--	--/--		
<i>Cirsium oleraceum</i>		--	--/--		
<i>Cirsium palustre</i>		--	--/--		
<i>Cirsium x rigens</i>		***	x/**		schon Ha
<i>Cirsium vulgare</i>		--	--/--		
<i>Cladium mariscus</i> ##	2F,0H	**	**/**		
<i>Claytonia perfoliata</i>		--	--/--	E	
<i>Clematis vitalba</i>		--	--/--		
<i>Clinopodium vulgare</i>	3F	*	***/*		
<i>Cnidium dubium</i> ##	2	***	x/**		
<i>Cochlearia danica</i>		--	--/--	E!	
<i>Coincya cheiranthos</i>		***	x/**	E	
<i>Colchicum autumnale</i>	1F,3H	**	***/**		
<i>Collomia grandiflora</i>		0	x/--	U	Br
<i>Colutea arborescens</i>		--	--/--	S!	
<i>Conium maculatum</i>	3F	--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Consolida ajacis</i>		--	--/--	U	
<i>Consolida regalis</i>	2F,3H	**	0/**		F:My
<i>Convallaria majalis</i>		--	--/--		
<i>Convolvulus arvensis</i>		--	--/--		
<i>Conyza canadensis</i>		--	--/--	E	
<i>Corispermum leptopterum</i>		0	--/x	U!	Ha
<i>Cornus sanguinea</i>		--	--/--		
<i>Cornus sericea</i>		--	--/--	S!!	
<i>Coronopus didymus</i>		**	***/**	E!	
<i>Coronopus squamatus</i>	2F,3H	*	***/*		
<i>Corrigiola litoralis</i>	3F,2H	***	***/0		H: Br
<i>Corydalis cava</i>	3F	--	--/--		
<i>Corydalis intermedia</i>	2F	***	***/**		Ha+Gv
<i>Corydalis solidia</i>	3	***	***/**	E	
<i>Corylus avellana</i>		--	--/--		
<i>Corynephorus canescens</i>		--	--/**		
<i>Cosmos bipinnatus</i>		--	--/x	U!!	NLÖ
<i>Cotoneaster dielsianus</i>		--	x/--	S!!	
<i>Cotoneaster divaricatus</i>		--	--/--	S!!	
<i>Cotoneaster horizontalis</i>		--	--/--	S!!	
<i>Crataegus laevigata</i> agg. D		--	--/--		
<i>Crataegus monogyna</i> s.l. D		--	--/--		
<i>Crepis biennis</i>	3F	--	**/--		
<i>Crepis capillaris</i>		--	--/--		
<i>Crepis foetida</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Crepis paludosa</i>		*	*/**		
<i>Crepis pulchra</i>		--	--/x	U!!	
<i>Crepis setosa</i>		0	x/0	U	Br
<i>Crepis tectorum</i>	3F,2H	*	*/**		
<i>Crocus flavus</i>		--	--/--	E!!	
<i>Crocus vernus</i>		--	--/--	E!!	
<i>Cruciata laevipes</i>	-3F	*	*/**		
<i>Cucurbita pepo</i>		--	--/--	U!!	
<i>Cuscuta epilinum</i>	0	0	0/x	Ha	
<i>Cuscuta epithymum</i>	2	***	***/0		H:Br+Gv
<i>Cuscuta europaea</i>		--	--/--		
<i>Cymbalaria muralis</i>	-3F	**	***/*	E	
<i>Cynoglossum germanicum</i> ##	3	--	x/--		
<i>Cynoglossum officinale</i>	2F,3H	***	***/**		Nö+Gv
<i>Cynosurus cristatus</i>	-3	--	--/*		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Cyperus eragrostis</i>		--	--/x	U!!	
<i>Cyperus flavescens</i>	0	0	0/x		My+Ha
<i>Cyperus fuscus</i>	2	0	0/0		Br+Ha+Gv
<i>Cypripedium calceolus</i>	0F,1H	0	x/0		Br+Ha+Gv
<i>Cystopteris fragilis</i>	2F	--	***/--		
<i>Cytisus scoparius</i>		--	--/--		
<i>Dactylis glomerata ssp. glomerata</i>		--	--/--		
<i>Dactylis glomerata ssp. lobata</i>		--	**/--		
<i>Dactylorhiza incarnata</i>	1	***	***/**		Br+Se+Gv
<i>Dactylorhiza maculata</i>	3	*	**/*		
<i>Dactylorhiza majalis</i>	2	**	**/**		
<i>Dactylorhiza sphagnicola</i> ##	2	***	***/x		Gv
<i>Danthonia decumbens</i>		*	*/**		
<i>Daphne mezereum</i>	-1F-	**	x/**		
<i>Datura innoxia</i>		--	--/x	U!	NLÖ
<i>Datura stramonium</i>		--	--/--	U	
<i>Datura stramonium var. tatula</i>		--	--/x	U	
<i>Daucus carota</i>		--	--/--		
<i>Deschampsia cespitosa</i>		--	--/--		
<i>Deschampsia flexuosa</i>		--	--/--		
<i>Deschampsia setacea</i> ##	1	***	***/x		
<i>Descurainia sophia</i>		--	--/--		
<i>Dianthus armeria</i>	3	**	***/**		H:Gv
<i>Dianthus barbatus</i>		--	--/--	U!!	
<i>Dianthus carthusianorum</i>	2	--	--/x	S!	
<i>Dianthus deltoides</i>	3	*	*/***		
<i>Dicentra eximia</i>		--	--/x	S!!	
<i>Digitalis purpurea</i>		--	--/--		
<i>Digitaria ischaemum</i>		--	--/**		Fe
<i>Digitaria sanguinalis</i>	3	--	--/**		Fe
<i>Diploaxis muralis</i>		*	*/**	E	Fe
<i>Diploaxis tenuifolia</i>		***	***/**	E	Fe
<i>Dipsacus fullonum</i>		--	**/--		
<i>Dipsacus laciniatus</i>		--	x/--	U!!	NLÖ
<i>Dipsacus pilosus</i>	2F	**	**/**		
<i>Ditrichia graveolens</i>		--	--/x	S!!	NLÖ
<i>Doronicum orientale</i>		--	--/x	S!!	
<i>Doronicum pardalianches</i>		--	--/--	S!!	
<i>Draba muralis</i>		**	***/**	E!	Fe
<i>Drosera intermedia</i>	3F,1H	--	--/0		H:Ha+Gv

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Drosera longifolia</i>	1F,0H	0	0/x		Mj+Nö+Gv
<i>Drosera rotundifolia</i>	3F,2H	--	--/0		H:Gv
<i>Dryopteris carthusiana</i> +		--	--/--		
<i>Dryopteris cristata</i>	2F,1H	**	**/x		
<i>Dryopteris dilatata</i> +		--	--/--		
<i>Dryopteris filix-mas</i>		--	--/--		
<i>Duchesnea indica</i>		--	x/--	S!!	
<i>Echinochloa crus-galli</i>		--	--/--		
<i>Echinops sphaerocephalus</i>		**	***/**	E	
<i>Echium vulgare</i>	3F	--	--/--		
<i>Elatine alsinastrum</i>	1F,0H	0	0/x		Mj
<i>Elatine hexandra</i>	1	0	0/x		Br
<i>Elatine hydropiper</i>	2	0	0/x		Mj+Gv
<i>Elatine triandra</i>	2	0	0/x		Br
<i>Eleocharis acicularis</i>	3	***	***/**		
<i>Eleocharis austriaca</i> +	4	***	x/**		NLÖ
<i>Eleocharis multicaulis</i>	2	***	***/x		Gv
<i>Eleocharis pal. ssp. palustris</i>		**	**/**		
<i>Eleocharis pal. ssp. vulgaris</i>		--	--/--		
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	1B	0	0/0		My+Gv
<i>Eleocharis uniglumis</i> +	3B	**	***/**		
<i>Elodea canadensis</i>		--	--/--	E	
<i>Elodea nuttallii</i>		**	***/**	E	
<i>Elymus caninus</i>	2F	*	***/*		
<i>Elymus repens</i>		--	--/--		
<i>Empetrum nigrum</i>		**	**/x		
<i>Epilobium angustifolium</i>		--	--/--		
<i>Epilobium ciliatum</i>		--	--/--	E	
<i>Epilobium hirsutum</i>		--	--/--		
<i>Epilobium montanum</i>		--	--/--		
<i>Epilobium obscurum</i>		**	***/**		NLÖ
<i>Epilobium palustre</i>		--	--/--		
<i>Epilobium parviflorum</i>		--	*/--		
<i>Epilobium roseum</i>		**	***/**		
<i>Epilobium tetragonum s.l.</i>		--	--/--		
<i>Epipactis atrorubens</i>	3	**	x/**		
<i>Epipactis helleborine ssp. helleborine</i>	-3F	--	--/--		
<i>Epipactis mircophylla</i>	3	**	x/**		
<i>Epipactis palustris</i>	2	***	x/**		Gv
<i>Epipactis purpurata</i>	3	***	x/**		Gv

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Epipogium aphyllum</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Epipactis muelleri</i> +	2	***	x/***		
<i>Equisetum arvense</i>		--	--/--		
<i>Equisetum fluviatile</i>		--	--/--		
<i>Equisetum hyemale</i>	3	*	**/**		
<i>Equisetum x litorale</i>		***	***/**		
<i>Equisetum palustre</i>		--	--/--		
<i>Equisetum pratense</i>	2	***	x/***		Gv
<i>Equisetum sylvaticum</i>	3F	--	**/--		
<i>Equisetum telmateia</i>	2F,3H	**	x/**		
<i>Eragrostis minor</i>		*	*/**	E	Fe
<i>Eranthis hiemalis</i>		--	--/--	E!!	
<i>Erica tetralix</i>	3H	--	--/0		H:Ha+Gv
<i>Erigeron acris ssp. acris</i>		--	*/--		
<i>Erigeron annuus</i>		*	**/**	E	Fe
<i>Eriophorum angustifolium</i>	3H	**	--/**		
<i>Eriophorum gracile</i>	0F,1H	0	0/x		Br+Gv
<i>Eriophorum latifolium</i>	1	0	0/0		Ha+Gv
<i>Eriophorum vaginatum</i>	3H	--	--/0		H:Ha+Gv
<i>Erodium cicutarium</i> +		--	--/*		
<i>Erophila verna</i>		--	--/--		
<i>Erucastrum gallicum</i>		***	***/**	E!	
<i>Eryngium planum</i>		--	x/--	U!!	
<i>Erysimum cheiranthoides</i>		--	--/--		
<i>Erysimum repandum</i>		0	x/0	U	Ha
<i>Euonymus europaeus</i>		--	--/--		
<i>Eupatorium cannabinum</i>		--	--/--		
<i>Euphorbia cyparissias</i>		--	--/*		
<i>Euphorbia esula</i> +		**	***/**		
<i>Euphorbia exigua</i>	2F	--	**/--		
<i>Euphorbia helioscopia</i>		--	--/--		
<i>Euphorbia lathyris</i>		--	--/--	S!	
<i>Euphorbia peplus</i>		--	--/--		
<i>Euphorbia pseudovirgata</i> + D		***	x/***		
<i>Euphorbia stricta</i>		--	x/--	U	
<i>Euphrasia micrantha</i> +	2	***	0/**		Ha+NLO
<i>Euphrasia rostkoviana</i> D	0F,2H	0	x/0		
<i>Euphrasia stricta</i>	3F	--	**/--		
<i>Fagopyrum esculentum</i>		--	--/x	U	
<i>Fagopyrum tataricum</i>		--	--/x	U	

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Fagus sylvatica</i>		--	--/--		
<i>Falcaria vulgaris</i>	2F	**	**/**		Fe
<i>Festuca altissima</i>	-4F	--	*/--		
<i>Festuca arundinacea</i>		--	--/--		
<i>Festuca filiformis</i>	-3H	--	--/*		
<i>Festuca gigantea</i>		--	--/--		
<i>Festuca pratensis</i>		--	--/--		
<i>Festuca rubra</i> ssp. <i>rubra</i>		--	--/--		
<i>Festuca trachyphylla</i> +		--	--/--	E	
<i>Filago arvensis</i>	2	**	**/0		H:Br+Gv
<i>Filago lutescens</i>	0	0	0/x		Ha
<i>Filago minima</i>	3F,2H	--	--/**		
<i>Filago vulgaris</i> ##	0F,1H	**	0/**		F:Br+Gv
<i>Filipendula ulmaria</i> ssp. <i>denudata</i>		--	--/--		
<i>Filipendula ulmaria</i> ssp. <i>ulmaria</i>		--	--/--		
<i>Filipendula vulgaris</i> ##	0F,2H	**	***/**		
<i>Foeniculum vulgare</i>		--	x/--	E!!	
<i>Fragaria x ananassa</i>		--	--/--	E!	
<i>Fragaria moschata</i>	0F,2H	0	0/0		Nö+Ha+Gv
<i>Fragaria vesca</i>		--	--/--		
<i>Fragaria viridis</i>	0F,3H	***	x/**		Gv
<i>Frangula alnus</i>		--	--/--		
<i>Fraxinus excelsior</i>		--	--/--		
<i>Fumaria officinalis</i> ssp. <i>officinalis</i>		--	--/--		
<i>Fumaria vaillantii</i>	2F,3H	***	0/**		F:Mj+Gv
<i>Gagea lutea</i>	3F	--	--/--		
<i>Gagea minima</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Gagea pratensis</i>	3	**	**/**		
<i>Gagea spathacea</i>	3	--	--/**		
<i>Gagea villosa</i>	2F,3H	**	***/**		
<i>Galanthus nivalis</i>		--	--/--	E	
<i>Galeopsis angustifolia</i>	-3	**	***/**		
<i>Galeopsis bifida</i> +		--	--/**		
<i>Galeopsis ladanum</i>	1	0	0/0		Nö+Br+Ha
<i>Galeopsis segetum</i>	2F,0H	0	0/0		Ha+Gv
<i>Galeopsis speciosa</i>	3	*	*/**		
<i>Galeopsis tetrahit</i> +		--	--/--		
<i>Galinsoga ciliata</i>		--	--/--	E	
<i>Galinsoga parviflora</i>		--	--/--	E	
<i>Galium album</i>		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Galium aparine</i> +		--	--/--		
<i>Galium boreale</i>	2	**	***/**		
<i>Galium odoratum</i>	3F	--	--/--		
<i>Galium palustre</i>		--	--/--		
<i>Galium parisiense</i>		0	x/0	U	
<i>Galium pumilum</i>	-3	0	x/0		Br
<i>Galium spurium</i> +	2	***	x/**		NLÖ
<i>Galium saxatile</i>		--	--/--		
<i>Galium sylvaticum</i>	3F	--	*/*		
<i>Galium uliginosum</i>	-3	--	*/**		
<i>Galium verum</i> ssp. <i>verum</i>	3F	--	*/--		
<i>Galium verum</i> ssp. <i>wirtgenii</i>	2	**	***/**		F:Gv
<i>Genista anglica</i>	3F,2H	**	**/**		
<i>Genista germanica</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Genista pilosa</i>	3F,2H	**	**/**		
<i>Genista tinctoria</i>	2F,3H	**	**/**		
<i>Gentiana cruciata</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	2F,1H	**	**/x		
<i>Gentianella campestris</i> +	0F,1H	0	x/0		Br+Gv
<i>Gentianella ciliata</i>	3	**	x/**		Gv
<i>Geranium columbinum</i>		*	***/*		Fe
<i>Geranium dissectum</i>		--	*/--		
<i>Geranium macrorrhizum</i>		--	--/--	S!!	
<i>Geranium molle</i>		--	--/--		
<i>Geranium palustre</i>	2F	*	0/*		F:Ha
<i>Geranium phaeum</i>		--	--/--	S!	NLÖ
<i>Geranium pratense</i>	3	***	S/**		
<i>Geranium purpureum</i>		**	***/**	E!!	
<i>Geranium pusillum</i>		--	--/--		
<i>Geranium pyrenaicum</i>		--	*/--	E	
<i>Geranium robertianum</i>		--	--/--		
<i>Geranium sanguineum</i>	1	--	--/x	S!	NLÖ
<i>Geum rivale</i>	3	*	*/**		
<i>Geum urbanum</i>		--	--/--		
<i>Glaux maritima</i>	2B	***	x/**		
<i>Glechoma hederacea</i>		--	--/--		
<i>Glyceria declinata</i> +		**	***/**		F: NLÖ
<i>Glyceria fluitans</i> +		--	--/--		
<i>Glyceria plicata</i> +		**	***/**		
<i>Glyceria maxima</i>		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Gnaphalium luteoalbum</i>	1	0	0/0		Nö+Gv
<i>Gnaphalium sylvaticum</i>		--	*/--		
<i>Gnaphalium uliginosum</i>		--	--/--		
<i>Goodyera repens</i>	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Gratiola officinalis</i>	2	0	0/0		Br+Gv
<i>Gymnadenia conopsea</i>	1F,3H	0	0/0		Nö+Gv
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	3F	--	**/--		
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	2	**	x/**		
<i>Gypsophila muralis</i>	1	0	0/0		Br+T&G+Gv
<i>Gypsophila perfoliata</i>		***	***/**	E!!	
<i>Gypsophila scorzonifolia</i>		***	***/x	E!!	
<i>Hammarbya paludosa</i> ##	1	***	***/x		
<i>Hedera helix</i>		--	--/--		
<i>Helianthus annuus</i>		--	--/--	U	
<i>Helianthus rigidus</i>		--	--/--	E!	
<i>Helianthus tuberosus</i>		--	--/--	E	
<i>Helichrysum arenarium</i>	2	***	***/0		Br+Gv+NLO
<i>Helictotrichon pubescens</i>	2F	**	***/**		F:Gv
<i>Helleborus viridis</i>	3	0	x/0		Mj+Br+Nö
<i>Hemerocallis fulva</i>		--	--/--	S!!	
<i>Hepatica nobilis</i>	2F	*	***/*		
<i>Heracleum mantegazzianum</i>		--	--/--	E	
<i>Heracleum sphondylium</i>		--	--/--		
<i>Herminium monorchis</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Herniaria glabra</i>	-3	--	*/**		Fe
<i>Hesperis matronalis</i>		--	**/--	E	
<i>Hieracium aurantiacum</i>		--	--/--	S!	
<i>Hieracium brachiatum</i>		***	x/**		NLO
<i>Hieracium caespitosum</i>		***	***/**		Fe
<i>Hieracium cymosum</i> ##	4	***	x/**		Gv
<i>Hieracium glaucinum</i>	4	***	x/**		
<i>Hieracium kalksburgense</i>		***	x/**		NLO
<i>Hieracium lachenalii</i>		--	--/--		
<i>Hieracium lactucella</i>	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Hieracium laevigatum</i>		--	--/--		
<i>Hieracium maculatum</i>	4	***	x/**		NLO
<i>Hieracium murorum</i>	3F	--	**/--		
<i>Hieracium pilosella</i>		--	--/--		
<i>Hieracium piloselloides</i>		**	**/**		Fe
<i>Hieracium sabaudum</i>		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Hieracium stoloniflorum</i>		***	***/x		NLÖ
<i>Hieracium umbellatum</i>		--	--/***		
<i>Hieracium zizianum</i>	3	***	x/***		NLÖ
<i>Hippophae rhamnoides</i>		--	--/--	S!	Fe
<i>Hippuris vulgaris</i>	3	***	Z/***		Nö+NLÖ+Gv
<i>Hirschfeldia incana</i>		--	--/x	U	
<i>Holcus lanatus</i>		--	--/--		
<i>Holcus mollis</i>		--	--/--		
<i>Holosteum umbellatum</i>	3	--	--/***		Fe
<i>Hordelymus europaeus</i>		--	x/--		
<i>Hordeum jubatum</i> D		**	***/**		F:G&G
<i>Hordeum murinum</i>		--	--/--		
<i>Hordeum secalinum</i> ##+D	2B	***	0/***		F:Ha+Gv
<i>Hottonia palustris</i>	2H	*	*/***		
<i>Humulus lupulus</i>		--	--/--		
<i>Huperzia selago</i>	1F,2H	0	0/0		Br+Gv
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>		--	--/--	E	
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	3F,1H	**	**/x		
<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	2H	--	--/***		
<i>Hymenolobus procumbens</i>		**	***/**	E!!	
<i>Hyoscyamus niger</i>	2	*	***/*		F:Gv
<i>Hypericum hirsutum</i>	3F	*	**/*		
<i>Hypericum humifusum</i>	3F	*	***/*		
<i>Hypericum maculatum</i> s.l.		--	**/--		
<i>Hypericum montanum</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Hypericum pulchrum</i>	3F	*	**/*		
<i>Hypericum quadrangulum</i>		--	*/--		
<i>Hypochoeris glabra</i>	2F,0H	***	***/x		NLÖ+Gv
<i>Hypochoeris radicata</i>		--	--/--		
<i>Iberis amara</i>		--	--/--	S!!	Fe
<i>Iberis umbellata</i>		--	--/--	U	
<i>Ilex aquifolium</i>		--	--/--		
<i>Illecebrum verticillatum</i>	2F,0H	0	0/x		Br+Gv
<i>Impatiens glandulifera</i>		--	--/--	E	
<i>Impatiens noli-tangere</i>		--	--/--		
<i>Impatiens parviflora</i>		--	--/--	E	
<i>Inula britannica</i>	3F,2H	***	***/**		H:Gv
<i>Inula conyzae</i>		*	***/*		
<i>Inula helenium</i>	2	***	***/**		Gv+NLÖ
<i>Inula salicina</i>	1F,3H	***	0/***		F:Nö+Br

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Iris pseudacorus</i>		--	--/--		
<i>Iris sibirica</i>	1	***	***/**		F:Gv
<i>Isatis tinctoria</i>		--	x/--	U	Ha+W&F
<i>Jasione montana</i>	2H	--	--/**		
<i>Juglans regia</i>		--	--/--	S!!	Fe
<i>Juncus acutiflorus</i>		--	--/**		
<i>Juncus articulatus</i>		--	--/--		
<i>Juncus bufonius</i> +		--	--/--		
<i>Juncus bulbosus</i>		--	--/**		
<i>Juncus capitatus</i>	1F,0H	***	***/0		Nö+W&F
<i>Juncus compressus</i> +		--	--/--		
<i>Juncus conglomeratus</i>		--	--/--		
<i>Juncus effusus</i>		--	--/--		
<i>Juncus filiformis</i>	3	**	*/0		H:Br+Ha
<i>Juncus gerardi</i> +	2B	**	***/**		F:Gv
<i>Juncus inflexus</i>		--	**/--		
<i>Juncus ranarius</i> +		***	***/**		H:NLö
<i>Juncus squarrosus</i>	-3H	--	--/**		
<i>Juncus subnodulosus</i>	1F,2H	***	***/0		H:Br
<i>Juncus tenageia</i>	2F,0H	0	0/x		Br+Gv
<i>Juncus tenuis</i>		--	--/--	E	
<i>Juniperus communis</i>	3	*	*/0		H:Br+Gv
<i>Kalmia angustifolia</i>		***	***/x	E	Ha+NLö
<i>Kickxia elatine</i>	2F,3H	**	***/**		F:Gv
<i>Kickxia spuria</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Knautia arvensis</i>		--	--/--		
<i>Kochia scoparia</i> D		**	**/x	E!	Fe
<i>Koeleria glauca</i>	1	0	0/x		My+Sv+Nö
<i>Koeleria pyramidata</i>		***	x/**		
<i>Laburnum anagyroides</i>		--	--/--	S!	
<i>Lactuca serriola</i>		--	--/--		
<i>Lamium album</i>		--	--/--		
<i>Lamium amplexicaule</i>		--	--/--		
<i>Lamium argentatum</i>		--	--/--	E!!	
<i>Lamium galeobdolon</i> ssp. <i>galeobdolon</i>	--	--/--			
<i>Lamium maculatum</i>		--	--/--		
<i>Lamium purpureum</i> +		--	--/--		
<i>Lamium purpureum</i> var. <i>incisum</i>		--	**/*		
<i>Lapsana communis</i>		--	--/--		
<i>Larix decidua</i>		--	--/--	S!	

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Larix kaempferi</i>		--	--/--	S!!	
<i>Lathraea squamaria</i>	2F,3H	***	x/***		Gv
<i>Lathyrus hirsutus</i>	-4	***	x/***	E	
<i>Lathyrus latifolius</i>		--	--/--	E	
<i>Lathyrus linifolius</i>	2F,3H	0	0/0		Br+Gv
<i>Lathyrus niger</i>	0F,2H	0	x/0		Br+Gv
<i>Lathyrus palustris</i>	2F,1H	0	x/0		Br+Gv
<i>Lathyrus pratensis</i>		--	--/--		
<i>Lathyrus sylvestris</i>		--	*/*		
<i>Lathyrus tuberosus</i>	-3	--	**/--		
<i>Lathyrus vernus</i>	-2F-	***	x/***		
<i>Ledum groenlandicum</i>		--	--/x	S!	Ha+NLO
<i>Ledum palustre</i>	2	***	***/x		
<i>Leersia oryzoides</i>	1F,0H	0	x/0		Br+Gv
<i>Lemna gibba</i>		**	**/***		
<i>Lemna minor</i>		--	--/--		
<i>Lemna trisulca</i>	3H	*	**/***		
<i>Leontodon autumnalis</i>		--	--/--		
<i>Leontodon hispidus</i>	2F	***	0/***		F:Ha+Gv
<i>Leontodon saxatilis</i>		*	**/**		Fe
<i>Leonurus cardiaca ssp. cardiaca</i>	2	**	**/***		
<i>Leonurus cardiaca ssp. villosus</i>		***	***/x	E	
<i>Lepidium campestre</i>	3F	*	*/**		
<i>Lepidium densifolium</i>		--	0/--	U	Ha+NLO
<i>Lepidium latifolium</i>		--	x/--	E	
<i>Lepidium rudemale</i>		--	--/--		
<i>Lepidium sativum</i>		--	--/--	U	
<i>Lepidium virginicum</i>		***	***/***	E	
<i>Leucanthemum vulgare agg.</i>		--	--/--		
<i>Leucojum vernum</i>	3	*	**/*		
<i>Ligustrum vulgare</i>		--	S/--		
<i>Lilium bulbiferum ssp. croceum</i>	2	***	***/x		
<i>Lilium martagon</i>	3	***	x/***		Gv
<i>Limosella aquatica</i>	3F,2H	0	0/0		Br+Gv
<i>Linaria arvensis</i>	0	***	***/x		
<i>Linaria vulgaris</i>		--	--/--		
<i>Linnaea borealis</i>	1F	0	0/x		Ha+Gv
<i>Linum catharticum</i>	3F	--	***/--		
<i>Linum usitatissimum</i>		--	--/--	U	
<i>Liparis loeselii</i>	1F,0H	0	0/x		Br+Gv

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Listera cordata</i>	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Listera ovata</i>	3F	**	***/**		
<i>Lithospermum arvense</i>	3	*	*/***		
<i>Lithospermum officinale</i>	0F,2H	**	x/**		
<i>Lithospermum purpureocaeruleum</i>	3	***	x/**		
<i>Littorella uniflora</i>	2	0	0/x		Br+Gv
<i>Lobelia erinus</i>		--	--/--	U!!	
<i>Lobularia maritima</i>		--	--/--	U	
<i>Lolium multiflorum</i>		--	--/--	U	
<i>Lolium perenne</i>		--	--/--		
<i>Lolium remotum</i>	0	0	x/0		Br+Ha
<i>Lolium temulentum</i>	0	0	0/x		Br+Ha
<i>Lonicera periclymenum</i>		--	--/--		
<i>Lonicera xylosteum</i>	-3F	--	**/--		
<i>Lotus corniculatus</i>		--	--/--		
<i>Lotus glaber</i>	2B	***	x/**		Br+G&G
<i>Lotus uliginosus</i>		--	--/--		
<i>Ludwigia natans</i>		--	--/x	U!!	NLÖ
<i>Ludwigia palustris</i>	0	0	0/0		Nö+Se+Gr
<i>Lunaria annua</i>		--	--/--	E!	
<i>Lunaria rediviva</i>	3	***	x/**		NLÖ
<i>Lupinus angustifolius</i>	0	0/x		U!!	Ha
<i>Lupinus luteus</i>		--	--/x	U	
<i>Lupinus polyphyllus</i>		--	--/--	E	
<i>Luronium natans</i>	2F,0H	0	0/x		Br+Gv
<i>Luzula campestris</i> +		--	--/--		
<i>Luzula multiflora ssp. congesta</i>	3F,2H	***	***/**		
<i>Luzula multiflora ssp. multiflora</i> +		--	--/--		
<i>Luzula luzuloides</i>	-3F	--	***/--		
<i>Luzula pilosa</i>		--	--/--		
<i>Luzula sylvatica</i>	2F	--	S/--		
<i>Lychnis coronaria</i>		--	--/--	S!!	
<i>Lychnis flos-cuculi</i>	-3H	--	--/*		
<i>Lycium barbarum</i>		--	--/--	S!	
<i>Lycopersicon esculentum</i>		--	--/--	U	
<i>Lycopodiella inundata</i>	3F,1H	**	**/**		
<i>Lycopodium annotinum</i>	2F,3H	**	**/**		
<i>Lycopodium clavatum</i>	3	**	**/**		F:Gv
<i>Lycopodium tristachyum</i> +	1	0	0/x		Sv+Br+Gv
<i>Lycopus europaeus</i>		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Lysimachia nemorum</i>	-3F-	**	x/**		
<i>Lysimachia nummularia</i>		--	--/--		
<i>Lysimachia punctata</i>		--	--/--	E	
<i>Lysimachia thyrsiflora</i>	3	**	**/**		
<i>Lysimachia vulgaris</i>		--	--/--		
<i>Lythrum hyssopifolia</i> ##	1	***	x/**		
<i>Lythrum portula</i>	3F,2H	**	**/**		
<i>Lythrum salicaria</i>		--	--/--		
<i>Mahonia aquifolium</i>		--	--/--	E	
<i>Malus domestica</i>		--	--/--	S!	
<i>Malus sylvestris</i>	2	0	0/0		Br+Gv
<i>Malva alcea</i>	-3	**	**/**		
<i>Malva moschata</i>		--	S/--		
<i>Malva neglecta</i>		--	--/--		
<i>Malva pusilla</i>	2	0	x/0		Mj+Ha
<i>Malva sylvestris</i>	-3F	--	--/--		
<i>Marrubium vulgare</i>	0F,1H	0	0/0		Br+Gv
<i>Matricaria discoidea</i>		--	--/--	E	
<i>Matricaria recutita</i>		--	--/--		
<i>Matteuccia struthiopteris</i>	3	--	--/--	E!	
<i>Medicago arabica</i>		***	0+U/**	E	F:H&S
<i>Medicago falcata</i>	-2F	**	**/**		
<i>Medicago lupulina</i>		--	--/--		
<i>Medicago x varia</i>		--	--/--	E	
<i>Melampyrum arvense</i>	0F,2H	0	x/0		Ha+Gv
<i>Melampyrum cristatum</i>	1F,2H	0	x/0		Br+Gv
<i>Melampyrum nemorosum</i>	3	***	**/**		H:Gv
<i>Melampyrum pratense</i>		--	--/--		
<i>Melica nutans</i>	-3F-	***	x/**		
<i>Melica uniflora</i>	-3F	--	--/--		
<i>Melilotus albus</i>		--	--/--		
<i>Melilotus altissimus</i>		*	**/**		
<i>Melilotus officinalis</i>		--	--/--		
<i>Melissa officinalis</i>		--	--/--	S!!	
<i>Mentha aquatica</i>		--	--/--		
<i>Mentha arvensis</i>		--	--/--		
<i>Mentha longifolia</i>	-3	***	0/**		Ha+Gv
<i>Mentha x niliaca</i> +		--	--/--	E!	
<i>Mentha x piperita</i>		--	--/--	U	
<i>Mentha pulegium</i>	2	0	0/x		Mj+Gv

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Mentha x spicata</i> +		--	--/--	S!	
<i>Mentha x verticillata</i> +		***	***/**		
<i>Menyanthes trifoliata</i>	2	**	**/0		H:Br+Gv
<i>Mercurialis annua</i>		--	--/--	E	
<i>Mercurialis perennis</i>	-3F	--	*/--		
<i>Milium effusum</i>		--	--/--		
<i>Mimulus guttatus</i>		***	***/**	E	
<i>Minuartia hybrida</i>		0	0	x/0	Ha+Gv
<i>Misopates orontium</i> ##	2	**	**/**		Gv+NLO
<i>Moehringia trinervia</i>		--	--/--		
<i>Molinia caerulea</i>		--	--/--		
<i>Moneses uniflora</i>	1	0	0/0		Br+Ha+Gv
<i>Monotropa hypopitys</i> +	2F	***	***/**		H:NLO
<i>Montia fontana</i> ssp. <i>fontana</i>	3	**	***/**		H:Gv
<i>Montia fontana</i> ssp. <i>chondrosperma</i>	3F,2H	**	***/**		H:Gv
<i>Montia fontana</i> ssp. <i>variabilis</i>	3	***	***/x		
<i>Muscari armeniacum</i>		--	--/--	E!!	
<i>Muscari botryoides</i>		--	--/--	E!	
<i>Muscari neglectum</i>		--	x/--	S!!	
<i>Muscari racemosum</i>		0?	0?/x	U	Ha
<i>Mycelis muralis</i>		--	--/--		
<i>Myosotis arvensis</i>		--	--/--		
<i>Myosotis discolor</i>	3	*	*/**		
<i>Myosotis laxa</i> +	2H	*	*/**		
<i>Myosotis nemorosa</i> +	-3	***	0/**		F:H&S
<i>Myosotis ramosissima</i>	3	--	--/*		
<i>Myosotis scorpioides</i> +		--	--/--		
<i>Myosotis stricta</i>	3H	*	*/**		
<i>Myosotis sylvatica</i>		--	S/--		
<i>Myosurus minimus</i>	3	--	--/--		
<i>Myrica gale</i>	3F,1H	--	**/x		
<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	2	***	***/x		Nö+Gv
<i>Myriophyllum spicatum</i>	3H	--	--/*		
<i>Myriophyllum verticillatum</i>	3	**	***/**		H:Gv
<i>Myrrhis odorata</i>		0	x/0	S!	Br
<i>Narcissus poeticus</i> D		--	--/--	S!	
<i>Narcissus pseudonarcissus</i>		--	--/--	E	
<i>Nardus stricta</i>	-3	--	--/**		H:NLO
<i>Narthecium ossifragum</i>	3F,1H	***	***/x		Gv
<i>Nasturtium microphyllum</i> +		**	**/x		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Nasturtium officinale</i> +		**	x/**		
<i>Neottia nidus-avis</i>	2F	**	***/**		
<i>Nepeta cataria</i> ##	2	***	***/**		Fe
<i>Neslia paniculata</i>	1	0	0/0		Nö+Gv
<i>Nicandra physalodes</i> D		--	--/--	U	
<i>Nicotiana rustica</i>		--	--/x	U	
<i>Nigella arvensis</i>	0	0	0/0		Nö+Ha
<i>Nuphar lutea</i>	3H	--	--/**		
<i>Nymphaea alba</i>	3	*	*/***		H:Gv
<i>Nymphoides peltata</i>	2	0	0/S		Ha+Gv
<i>Odontites verna</i> +	3	*	*/***		
<i>Odontites vulgaris</i> +		--	**/--		
<i>Oenanthe aquatica</i> +	-3H	--	--/**		
<i>Oenanthe fistulosa</i>	3F,2H	*	*/***		
<i>Oenothera biennis</i> agg.		--	--/--	E	
<i>Oenothera erythrosepala</i> +		--	--/--	U/E?	
<i>Omphalodes verna</i>		--	--/x	S!!	
<i>Onobrychis viciifolia</i>		--	x/--	S!	
<i>Ononis repens</i> +	-3	**	**/**		auch Fe
<i>Ononis spinosa</i> +	-3F	--	**/--		
<i>Onopordum acanthium</i>	-3	--	--/--	S!	
<i>Ophioglossum vulgatum</i>	2	**	**/**		
<i>Ophrys apifera</i>	3	0	x/0		Ha+Gv
<i>Ophrys insectifera</i>	3	***	x/**		Br+Gv
<i>Orchis coriophora</i>		0	0	x/0	Br
<i>Orchis mascula</i>	2F,3H	**	***/**		
<i>Orchis militaris</i>	0F,2H	***	x/**		Gv
<i>Orchis morio</i>	0	0	0/0		Nö+Se+Gr
<i>Orchis purpurea</i>	1F,3H	***	x/**		Nö+NLO
<i>Orchis ustulata</i>	0	0	x/0		Br
<i>Oreopteris limbosperma</i>	2F	*	***/*		F:Gv+NLO
<i>Origanum vulgare</i>	-2F-	--	S/--		
<i>Ornithogalum nutans</i> agg.		***	***/**	E	
<i>Ornithogalum umbellatum</i>		--	--/--	E	
<i>Ornithopus compressus</i>		--	--/x	U	
<i>Ornithopus perpusillus</i>	-2H	--	--/**		
<i>Ornithopus sativus</i>		--	--/x	U	
<i>Orobanche major</i>	1	0	x/0		Br+Ha+Gv
<i>Orthilia secunda</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Osmunda regalis</i> ##	3F,1H	*	*/x		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Oxalis acetosella</i>		--	--/--		
<i>Oxalis corniculata</i>		--	--/--	E!	
<i>Oxalis fontana</i>		--	--/--	E	
<i>Panicum capillare</i>		--	x/--	U	
<i>Panicum miliaceum</i>		--	--/--	U	Fe
<i>Papaver argemone</i>	-3H	--	--/*		
<i>Papaver dubium ssp. dubium</i>		--	--/--		
<i>Papaver orientale</i>		--	x/--	S!!	
<i>Papaver rhoeas</i>		--	*/--		
<i>Papaver somniferum ssp. setigerum</i>		--	--/--	U	
<i>Papaver somniferum ssp. somniferum</i>		--	--/--	U	
<i>Parentucellia viscosa</i>		--	x/--	U	
<i>Parietaria officinalis</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Paris quadrifolia</i>	3F	*	***/*		
<i>Parnassia palustris</i>	1F,2H	0	0/0		Br+Gv
<i>Parthenocissus inserta</i>		--	--/--	S!	
<i>Pastinaca sativa</i>		--	--/--		
<i>Pedicularis palustris</i>	1	0	0/0		Br+Gv
<i>Pedicularis sylvatica</i>	2	***	***/*		
<i>Petasites hybridus</i>		--	**/--		
<i>Petrorhagia prolifera</i>	2	0	0/0		My+Br+Gv
<i>Peucedanum cervaria</i>	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Peucedanum palustre</i>	2H	--	--/***		H:Gv
<i>Phacelia tanacetifolia</i>		--	--/--	U	
<i>Phalaris arundinacea</i>		--	--/--		
<i>Phalaris canariense</i>		--	--/--	U	Fe
<i>Phegopteris connectilis</i>	3F	*	***/*		
<i>Phleum bertolonii</i> +		**	**/*		
<i>Phleum phleoides</i>	0F,1H	0	0/x		Ha+Gv
<i>Phleum pratense</i> +		--	--/--		
<i>Phragmites australis</i>		--	--/--		
<i>Physalis alkekengi</i>	3	0	x/0	S!	Br+Gv
<i>Physalis peruviana</i>		--	--/x	U	
<i>Physocarpus opulifolius</i>		--	--/--	S!!	
<i>Phyteuma nigrum</i>	3F	**	***/*		
<i>Phyteuma spicatum ssp. coeruleum</i>		--	x/--	U	NLÖ
<i>Phyteuma spicatum ssp. spicatum</i>	3F	--	**/--		
<i>Phytolacca esculenta</i>		--	--/--	U!!	
<i>Picea abies</i>		--	--/--	E!	
<i>Picris echioides</i>		0	0/0	U	Br+Ha

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Picris hieracioides</i>		--	*/--		
<i>Pilularia globulifera</i>	2F,0H	***	***/**		F:Gv
<i>Pimpinella major</i>		--	--/--		
<i>Pimpinella saxifraga</i>		--	--/--		
<i>Pinguicula vulgaris</i>	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Pinus nigra</i>		--	--/x	S!!	NLÖ
<i>Pinus strobus</i>		--	--/--	S!	
<i>Pinus sylvestris</i>		--	--/--		
<i>Plantago arenaria</i>	2	***	***/**		H:NLÖ
<i>Plantago coronopus</i> ##	1B	***	***/x		
<i>Plantago lanceolata</i>		--	--/--		
<i>Plantago major</i> ssp. <i>intermedia</i>		--	--/--		
<i>Plantago major</i> ssp. <i>major</i>		--	--/--		
<i>Plantago major</i> ssp. <i>winteri</i>	4	***	x/**		NLÖ
<i>Plantago maritima</i> ##	0B	***	***/**		F:Ga
<i>Plantago media</i>	-2F	*	*/*		
<i>Platanthera bifolia</i>	2	***	***/0		H:Br+Gv
<i>Platanthera chlorantha</i>	2F,3H	***	***/**		Gv
<i>Poa angustifolia</i> +		--	*/*		Fe
<i>Poa annua</i> +		--	--/--		
<i>Poa bulbosa</i>	2	***	***/x		
<i>Poa chaixii</i>		--	0(?)x	S!	Ha
<i>Poa compressa</i>		--	--/--		
<i>Poa nemoralis</i>		--	--/--		
<i>Poa palustris</i>		--	--/--		
<i>Poa pratensis</i> +		--	--/--		
<i>Poa remota</i>	2F,3H	***	***/x		
<i>Poa subcaerulea</i> +		--	--/--		
<i>Poa trivialis</i>		--	--/--		
<i>Polemonium caeruleum</i>	4	0	x/0	S!	Ha
<i>Polycnemum arvense</i>	0	0	x/0		Ha
<i>Polygala comosa</i>		***	x/**		
<i>Polygala serpyllifolia</i>	2F,1H	0	0/0		Br+Gv
<i>Polygala vulgaris</i>	3	***	***/**		F:Gv
<i>Polygonatum multiflorum</i>		--	--/--		
<i>Polygonatum verticillatum</i>		***	x/**		
<i>Polygonum amphibium</i>		--	--/--		
<i>Polygonum aviculare</i> agg.		--	--/--		
<i>Polygonum bistorta</i>	3	**	x/**		
<i>Polygonum x bohemicum</i>		***	***/**	E!!	H:NLÖ

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Polygonum convolvulus</i>		--	--/--		
<i>Polygonum cuspidatum</i>		--	--/--	E	
<i>Polygonum dumetorum</i>		--	--/--		
<i>Polygonum hydropiper</i>		--	--/--		
<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>danubiale</i>		**	***/ χ		
<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>incanum</i>		--	--/--		
<i>Polygonum lapathifolium</i> ssp. <i>lapathifolium</i>		**	**/**		
<i>Polygonum minus</i>		--	*/**		
<i>Polygonum mite</i> D	3	***	χ /**		Mj+Br+Gv
<i>Polygonum persicaria</i>		--	--/--		
<i>Polygonum sachalinense</i>		*	*/**		
<i>Polypodium vulgare</i> +		--	--/--		
<i>Polystichum aculeatum</i>	3	***	χ /**		
<i>Populus alba</i>		--	--/--	S!	
<i>Populus x canadensis</i>		--	--/--	S!!	
<i>Populus tremula</i>		--	--/--		
<i>Populus trichocarpa</i>		--	χ --	S!!	
<i>Portulaca oleracea</i>		--	--/--	U	
<i>Potamogeton acutifolius</i> ##	2F,0H	0	0/ χ		Ha+Gv
<i>Potamogeton alpinus</i>	-1H-	***	***/ χ		
<i>Potamogeton berchtoldii</i> +		***	***/ χ		
<i>Potamogeton coloratus</i> ##	1	***	***/ χ		
<i>Potamogeton compressus</i>	3F,0H	0	0/ χ		Br+Gv
<i>Potamogeton crispus</i>		*	**/*		
<i>Potamogeton friesii</i> ##	2	***	***/ χ		Gv
<i>Potamogeton gramineus</i>	2F,0H	0	0/ χ		Br+Gv
<i>Potamogeton lucens</i>	3	**	***/**		
<i>Potamogeton natans</i>		--	--/*		
<i>Potamogeton x nitens</i>	1	0	0/ χ		Br 1905
<i>Potamogeton nodosus</i>	2F,1H	0	0/0		Ha+Gv
<i>Potamogeton obtusifolius</i>	3F,2H	***	***/ χ		
<i>Potamogeton pectinatus</i>		--	--/--		
<i>Potamogeton perfoliatus</i>	3	**	***/**		
<i>Potamogeton polygonifolius</i>	3	**	**/ χ		
<i>Potamogeton praelongus</i>	1	0	0/ χ		Br+Gv
<i>Potamogeton pusillus</i> +		*	*/**		
<i>Potamogeton trichoides</i>	-3	***	***/**		H:NLO
<i>Potentilla anglica</i>	3F,2H	**	**/0		H:Br
<i>Potentilla anserina</i>		--	--/--		
<i>Potentilla argentea</i> agg.		--	--/*		Fe

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Potentilla erecta</i>		--	--/--		
<i>Potentilla intermedia</i> D		***	***/**	E	
<i>Potentilla neumanniana</i>	2F	***	0/**		F:Ha
<i>Potentilla norvegica</i> D		***	***/**	E	
<i>Potentilla palustris</i>	-2H-	--	--/x		
<i>Potentilla recta</i>		*	**/*	E	Fe
<i>Potentilla reptans</i>		--	--/--		
<i>Potentilla sterilis</i>	2F	--	0/--		F:Ha+Gv
<i>Primula elatior</i>	3F	--	*/--		
<i>Primula veris</i> s.l.	2F,3H	*	**/*		
<i>Prunella grandiflora</i>	3	0	x/0		Ha+Gv
<i>Prunella vulgaris</i>		--	--/--		
<i>Prunus avium</i>		--	--/--		
<i>Prunus cerasus</i>		--	--/--	S!	
<i>Prunus domestica</i> ssp. <i>domestica</i>		--	--/--	S!	
<i>Prunus domestica</i> ssp. <i>insititia</i>		--	--/--	S!	
<i>Prunus mahaleb</i>		--	--/--	S!	Fe, ob E?
<i>Prunus padus</i>		--	--/--		
<i>Prunus serotina</i>		--	--/--	E	
<i>Prunus spinosa</i>		--	--/--		
<i>Pseudofumaria lutea</i>		--	--/--	E	
<i>Pteridium aquilinum</i>		--	--/--		
<i>Puccinellia distans</i>		--	**/--		
<i>Pulicaria dysenterica</i>	3	--	***/--		
<i>Pulicaria vulgaris</i>	2F,1H	0	0/0		Br+Se+Gv
<i>Pulmonaria obscura</i> +	-3F	--	*/--		
<i>Pulsatilla vulgaris</i>	1F,0H	0	x/0		Ha+W&F
<i>Pyrola chlorantha</i>	1F,0H	0	x/0		Br+Gv
<i>Pyrola minor</i>	3	***	***/**		
<i>Pyrola rotundifolia</i>	2	0	0/0		Br+Gv
<i>Pyrus communis</i>		--	--/--	S!	
<i>Pyrus pyraeaster</i>	3	--	--/--	Z!	Gv
<i>Quercus petraea</i>		*	**/*		
<i>Quercus robur</i>		--	--/--		
<i>Quercus rubra</i>		--	--/--	S!	
<i>Radiola linoides</i>	2F,0H	***	***/0		My+Br+Gv
<i>Ranunculus acris</i>		--	--/--		
<i>Ranunculus aquatilis</i> + D	2	***	***/**		H:Gv
<i>Ranunculus arvensis</i>	0F,2H	***	***/**		H:Gv
<i>Ranunculus auricomus</i> agg.	-3F	--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Ranunculus bulbosus</i>	3F	--	--/**		
<i>Ranunculus circinatus</i> +	3H	**	***/**		
<i>Ranunculus ficaria</i> ssp. <i>bulbifera</i>		--	--/--		
<i>Ranunculus flammula</i>		--	--/--		
<i>Ranunculus fluitans</i> +	2	0	0/0		Br+Gv
<i>Ranunculus hederaceus</i> +	2F,1H	***	***/0		Br+Gv
<i>Ranunculus lanuginosus</i>	-3F	*	**/*		
<i>Ranunculus lingua</i>	3F,1H	***	***/0		H:Br
<i>Ranunculus ololeucos</i> +	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Ranunculus peltatus</i> +		*	*/x		
<i>Ranunculus polyanthemus</i> agg.	1F,3H	***	***/**		Gv+NLO
<i>Ranunculus repens</i>			--/--		
<i>Ranunculus reptans</i>	0	0	0/x		H&S
<i>Ranunculus sardous</i>	2F,0H	0	0/0		Nö+Br+Gv
<i>Ranunculus sceleratus</i>		--	--/--		
<i>Ranunculus trichophyllus</i> + D	3	***	x/**		
<i>Raphanus raphanistrum</i>	3	**	*/**		
<i>Raphanus sativus</i>		--	--/--	U!!	
<i>Rapistrum rugosum</i>		--	x/0	U	H:Ha
<i>Rapistrum perenne</i>		--	--/x	U	NLO
<i>Reseda lutea</i>		--	*/*		
<i>Reseda luteola</i>		--	--/--		
<i>Rhamnus cathartica</i>	3F	--	**/--		
<i>Rhinanthus angustifolius</i>	3	**	**/**		
<i>Rhinanthus minor</i>	3	**	***/**		H:Gv
<i>Rhus typhina</i>		--	--/--	S!!	
<i>Rhynchospora alba</i>	3F,1H	--	--/x		
<i>Rhynchospora fusca</i>	2F,0H	**	**/x		
<i>Ribes alpinum</i>		--	S/--	E	
<i>Ribes nigrum</i>	-3H	--	--/**		
<i>Ribes sylvestre</i> +		--	--/--		
<i>Ribes uva-crispa</i>		--	--/--		
<i>Robinia pseudacacia</i>		--	--/--	E	
<i>Rorippa amphibia</i>		--	--/--		
<i>Rorippa x anceps</i>		0	0/x		Ha+Gv
<i>Rorippa palustris</i>		--	--/--		
<i>Rorippa sylvestris</i>		--	--/--		
<i>Rosa arvensis</i>	0F,2H	0	x/0		Ha+W&F
<i>Rosa canina</i>		--	--/--		
<i>Rosa corymbifera</i>		*	**/*		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Rosa elliptica</i> D	2	***	x/***		NLÖ
<i>Rosa micrantha</i> D	-3	***	x/***		NLÖ
<i>Rosa multiflora</i>		--	--/--	S!!	
<i>Rosa obtusifolia</i> D	3	***	***/**		NLÖ
<i>Rosa rubiginosa</i>		*	**/**		
<i>Rosa rugosa</i>		--	--/--	E	
<i>Rosa subcanina</i> +		***	***/**		NLÖ
<i>Rosa subcollina</i> + D	3	***	x/***		NLÖ
<i>Rosa tomentosa</i> agg. D	3	***	0/***		Ha+Gv
<i>Rosa villosa</i> + D	3	0	0/0		H&S+Gv
<i>Rosa vosagiaca</i> + D		**	--/**		
<i>Rubus adspersus</i> +		**	***/x		P&W
<i>Rubus allegheniensis</i> +		--	--/--	S!	P&W
<i>Rubus aphananthus</i> +		**	**/x		P&W
<i>Rubus armeniacus</i> +		--	--/--	E	
<i>Rubus arrhenii</i> +		**	**/x		P&W
<i>Rubus bertramii</i> +		***	***/x		P&W
<i>Rubus caesius</i>		--	--/--		
<i>Rubus calvus</i> +		--	--/**		H:P&W
<i>Rubus camptostachys</i> +		--	--/--		
<i>Rubus cloocladus</i> +		***	***/x		P&W
<i>Rubus chlorothyrsos</i> +		--	--/x		
<i>Rubus decurrentispinus</i> +		***	***/x		P&W
<i>Rubus dethardingii</i> +		--	--/x		P&W
<i>Rubus dissimulans</i> +	1H	***	x/***		P&W
<i>Rubus divaricatus</i> +		*	*/x		P&W
<i>Rubus egregius</i> +		***	***/x		P&W
<i>Rubus elegantispinosus</i> +		***	***/**		P&W
<i>Rubus fabrimontanus</i> +		--	--/**		H:P&W
<i>Rubus fasciculatus</i> +		***	***/x		P&W
<i>Rubus ferocior</i> +		--	--/x		
<i>Rubus foliosus</i> +		***	x/***		P&W
<i>Rubus fuscus</i> +		***	***/x		P&W
<i>Rubus gelertii</i> +		***	***/x		P&W
<i>Rubus glandithyrsos</i> +		0	x/0		P&W
<i>Rubus grabowskii</i> +		***	x/***		P&W
<i>Rubus gracilis</i> ssp. <i>insularis</i> +		***	***/x		P&W
<i>Rubus gratus</i> +		--	--/**		H:P&W
<i>Rubus hadracanthus</i> +		--	*/--		F:P&W
<i>Rubus haesitans</i> +		***	***/x		P&W

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Rubus hallandicus</i> +		*	*/--		P&W
<i>Rubus hypomalacus</i> +		*	**/**		P&W
<i>Rubus idaeus</i>		--	--/--		
<i>Rubus infestus</i> +		***	X/**		P&W
<i>Rubus integribasis</i> +		***	***X		P&W
<i>Rubus laciniatus</i> +		--	--/--	E	
<i>Rubus laevicaulis</i> +		**	**X		P&W
<i>Rubus lamprocaulos</i> +		--	--/**		H:P&W
<i>Rubus langei</i> +		**	**X		P&W
<i>Rubus leptothyrsos</i> +		*	*X		P&W
<i>Rubus leucandrus</i> +		***	***X		P&W
<i>Rubus lobatidens</i> + ##	1	***	X/**		P&W
<i>Rubus maassii</i> +		***	X/**		P&W
<i>Rubus macrophyllus</i> +		***	***X		P&W
<i>Rubus macrothysus</i> +	4	***	X/**		P&W
<i>Rubus montanus</i> +		***	X/**		P&W
<i>Rubus muensteri</i> +		*	*X		P&W
<i>Rubus nemoralis</i> +		--	--X		
<i>Rubus nemorosus</i> +		--	--/--		
<i>Rubus nessensis ssp. nessensis</i>		--	--/**		
<i>Rubus opacus</i> +		*	*X		P&W
<i>Rubus orthostachys</i> +	4F	**	**/**		P&W
<i>Rubus pallidus</i> +		--	***/--		
<i>Rubus pedemontanus</i> +		--	*/--		
<i>Rubus placidus</i> +		--	--/**		H:P&W
<i>Rubus plicatus</i> +		--	--/--		
<i>Rubus platyacanthus</i> +	1H	--	--/0		H:P&W
<i>Rubus pruniosus</i> +		***	***X		P&W
<i>Rubus pyramidalis</i> +		--	--/**		H:P&W
<i>Rubus pyramidatus</i> +		--	***/--		P&W
<i>Rubus radula</i> +		--	--/--		
<i>Rubus rhamnifolius</i> + ##	1	***	***X		P&W
<i>Rubus rhombifolius</i> + ##	1	***	***X		P&W
<i>Rubus rudis</i> +		--	**/--		
<i>Rubus saxatilis</i>	1	***	***X		
<i>Rubus schleicheri</i> +		*	**/**		P&W
<i>Rubus sciocharis</i> +		***	***X		P&W
<i>Rubus scissus</i> +		***	***X		P&W
<i>Rubus senticosus</i> +		***	***X		P&W
<i>Rubus silvaticus</i> +		--	--/--		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Rubus sprengelii</i> +		--	--/--		
<i>Rubus sulcatus</i> +		--	***/--		P&W
<i>Rubus vestitus</i> +		*	**/*		P&W
<i>Rubus vigorosus</i> +		--	--/**		P&W
<i>Rubus vulgaris</i> +		--	--/--		
<i>Rubus walsemanii</i> +		**	**/x		P&W
<i>Rudbeckia hirta</i> D		0	0(?)x	S!	Ha
<i>Rudbeckia laciniata</i> D		0	0/x	S!	Sc
<i>Rumex acetosa</i>		--	--/--		
<i>Rumex acetosella</i>		--	--/--		
<i>Rumex aquaticus</i>	3	***	0/**		Ha+Gv
<i>Rumex conglomeratus</i>		--	--/--		
<i>Rumex crispus</i>		--	--/--		
<i>Rumex hydrolapathum</i>		--	--/--		
<i>Rumex maritimus</i>		*	**/*		
<i>Rumex obtusifolius</i> s.l.		--	--/--		
<i>Rumex palustris</i>		***	***/x		
<i>Rumex x pratensis</i>		--	--/--		
<i>Rumex sanguineus</i>		--	--/--		
<i>Rumex thyrsoflorus</i>		--	--/**		Fe
<i>Sagina apetala</i> s.l. D		--	**/--		
<i>Sagina nodosa</i>	2F,0H	0	0/0		Br+Gv
<i>Sagina procumbens</i>		--	--/--		
<i>Sagittaria latifolia</i>		--	--/**	E	
<i>Sagittaria sagittifolia</i>	2H	--	--/**		
<i>Salicornia ramosissima</i> +	2B	**	***/**		F:G&G
<i>Salix alba</i> ssp. <i>alba</i>		--	--/--		
<i>Salix alba</i> ssp. <i>vitellina</i>		--	--/--	S!	
<i>Salix aurita</i>		--	--/--		
<i>Salix caprea</i>		--	--/--		
<i>Salix cinerea</i>		--	--/--		
<i>Salix fragilis</i> agg.		--	--/--		
<i>Salix x multinervis</i>		***	***/x		
<i>Salix pentandra</i>	-3	**	**/**		H:NLO
<i>Salix purpurea</i>		--	--/--		
<i>Salix repens</i> ssp. <i>argentea</i>	3B	***	***/x		
<i>Salix repens</i> ssp. <i>repens</i>	3B	*	*/**		H:Gv
<i>Salix triandra</i> s.l.		--	--/--		
<i>Salix viminalis</i>		--	--/--		
<i>Salsola kali</i> ssp. <i>ruthenica</i>		*	*/**	E	Fe

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Salvia glutinosa</i>		--	x/--	S!	Br+NLÖ
<i>Salvia nemorosa</i>		***	*** / S	E	
<i>Salvia pratensis</i>	3	***	x / ***		
<i>Salvia verticillata</i>	2	0	0/0	U!	Ha
<i>Sambucus nigra</i>		--	--/--		
<i>Sambucus racemosa</i>		--	--/--		
<i>Samolus valerandi</i>	2	***	0 / ***		F:Nö+Br
<i>Sanguisorba minor ssp. minor</i>	2F	**	*** / **		
<i>Sanguisorba minor ssp. polygama</i>		--	--/--	E!	
<i>Sanguisorba officinalis</i>		*	*** / --		
<i>Sanicula europaea</i>	3F	*	** / --		
<i>Saponaria officinalis</i>		--	--/--		
<i>Saxifraga granulata</i>	2	***	*** / ***		
<i>Saxifraga tridactylites</i>		--	--/--		
<i>Scabiosa columbaria</i>	2F	**	0 / **		F:Nö
<i>Scabiosa ochroleuca</i>		--	x/--	U	
<i>Scandix pecten-veneris</i> ##	0F,1H	***	0 / ***		F:Nö
<i>Scheuchzeria palustris</i>	1	0	0/x		Br+Gv
<i>Scilla bifolia</i>		--	--/--	E!!	
<i>Scilla sibirica</i>		--	--/--	E	
<i>Scirpus cariciformis</i>	0F,1H	***	0 / ***		Br+Gv
<i>Scirpus cespitosus ssp. germanicus</i>	3	**	** / x		
<i>Scirpus fluitans</i>	2F,0H	***	*** / 0		Br+Ha+Gv
<i>Scirpus lacustris ssp. tabernaemontani</i>		--	** / *		
<i>Scirpus lacustris ssp. lacustris</i>	-3	**	** / ***		
<i>Scirpus maritimus</i>	3H	**	*** / **		
<i>Scirpus setaceus</i>	3	**	*** / **		
<i>Scleranthus annuus</i> +		--	-- / **		
<i>Scleranthus polycarpus</i> +		*	* / ***		
<i>Scleranthus perennis</i>	3F,1H	0	0/0		Br+Gv
<i>Scorzonera laciniata</i> ##	1	***	*** / x		G&G
<i>Scorzonera canum</i>		--	x/--	U!!	Fe
<i>Scrophularia nodosa</i>		--	--/--		
<i>Scrophularia umbrosa</i>	3F	*	* / **		
<i>Scutellaria galericulata</i>		--	--/--		
<i>Scutellaria minor</i>	1	0	0/x		Ha+Gv
<i>Securigera varia</i>		--	--/--	S!	Fe
<i>Sedum acre</i>		--	--/--		
<i>Sedum album</i>		--	--/--	S!	
<i>Sedum hispanicum</i>		--	--/--	S!!	

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Sedum reflexum</i>	3	--	--/--	S!	schon Br
<i>Sedum sexangulare</i>	3F	**	***/**		
<i>Sedum spurium</i>		--	--/--	E	
<i>Sedum telephium ssp. maximum</i>		--	--/--		
<i>Sedum telephium ssp. telephium</i>		--	--/--	Z!	
<i>Selinum carvifolia</i>	3	**	***/**		
<i>Sempervivum tectorum</i>		0	0/0	S!	Br+Ha
<i>Senecio aquaticus ssp. aquaticus</i>	3	**	***/**		H:Gv
<i>Senecio aquaticus ssp. barbareaefolius</i>	3	***	***/**		F:NLÖ
<i>Senecio erucifolius</i>		*	***/*		
<i>Senecio inaequidens</i>		--	--/--	E	
<i>Senecio jacobaea ssp. jacobaea</i>		--	--/--		
<i>Senecio ovatus</i>		--	**/--		
<i>Senecio paludosus</i> ##	2F,0H	***	***/*		Gv
<i>Senecio sarracenicus</i> ##	2	*	**/*		
<i>Senecio sylvaticus</i>		--	--/--		
<i>Senecio vernalis</i>		--	--/--	E	
<i>Senecio viscosus</i>		--	--/--		
<i>Senecio vulgaris</i>		--	--/--		
<i>Serratula tinctoria</i>	2	**	***/**		F:Gv
<i>Sesleria varia</i>	3	**	x/**		
<i>Setaria italica</i>		--	--/--	U	
<i>Setaria pumila</i>	3	**	***/**		auch Fe
<i>Setaria verticillata</i>		--	--/x	U	NLÖ
<i>Setaria viridis</i>		--	--/--		
<i>Sherardia arvensis</i>	2F,3H	**	***/**		
<i>Silaum silaus</i>	2	*	***/*		
<i>Silene armeria</i>		0	0/x	U	
<i>Silene conica</i>		0	x/0	U	Sc
<i>Silene dichotoma</i>		0	x/0	U	Mj92+Ha
<i>Silene dioica</i>		--	--/--		
<i>Silene gallica</i>		--	--/x	U	NLÖ
<i>Silene latifolia ssp. alba</i>		--	--/--		
<i>Silene noctiflora</i>	3	*	***/*		
<i>Silene nutans</i>	2F,3H	***	0/**		F:Br
<i>Silene vulgaris</i>	3F	--	--/--		
<i>Silybum marianum</i>		--	--/--	U	
<i>Sinapis alba</i>		--	--/--	U	
<i>Sinapis arvensis</i>		--	--/--		
<i>Sisymbrium altissimum</i>		--	--/--	E	

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Sisymbrium loeselii</i>		**	**/**	E	Fe
<i>Sisymbrium officinale</i>		--	--/--		
<i>Sisymbrium orientale</i>		0	0/0	U	Br+Ha
<i>Sisyrinchium anceps</i>		--	x/--	U!!	Br
<i>Sium latifolium</i>	2H	--	--/**		
<i>Solanum dulcamara</i>		--	--/--		
<i>Solanum nigrum ssp. nigrum</i>		--	--/--		
<i>Solanum nigrum ssp. schultesii</i>		***	***/**		
<i>Solanum rostratum</i>		--	--/x		NLÖ
<i>Solanum villosus ssp. puniceum</i>	1F,0H	0	x/0		Br+Gv
<i>Solidago canadensis</i>		--	--/--	E	
<i>Solidago gigantea</i>		--	--/--	E	
<i>Solidago virgaurea</i>		**	**/**		
<i>Sonchus arvensis ssp. arvensis</i>		--	--/--		
<i>Sonchus arvensis ssp. uliginosus</i>	-3	***	x/**		
<i>Sonchus asper</i>		--	--/--		
<i>Sonchus oleraceus</i>		--	--/--		
<i>Sonchus palustris</i>	3	--	**/*		
<i>Sorbus aucuparia</i>		--	--/--		
<i>Sorbus intermedia</i>		--	--/--	S!!	
<i>Sorbus torminalis</i>	3	***	***/x		
<i>Sorghum halepense</i>		--	--/x	U	NLÖ
<i>Sparganium emersum</i>		--	--/--		
<i>Sparganium erectum s.l.</i>		--	--/--		
<i>Sparganium natans</i>	2	***	***/x		
<i>Spergula arvensis</i>		--	--/--		
<i>Spergula morisonii</i> +	2H	*	*/**		
<i>Spergularia rubra</i>		--	--/**		
<i>Spergularia maritima</i>		**	***/**	E!	
<i>Spergularia salina</i>		**	***/**		F:G&G
<i>Spergularia segetalis</i>	0	0	x/0		Br+Gr
<i>Spiraea x billardii</i>		--	--/--	S!	
<i>Spiraea japonica</i>		--	--/x	S!!	
<i>Spiraea salicifolia</i>		--	--/--	E	
<i>Spiranthes spiralis</i>	0F,1H	0	x/0		Br+Gv
<i>Spirodela polyrhiza</i>		*	*/**		
<i>Stachys annua</i>	1	0	x/0		Br+Gv
<i>Stachys arvensis</i>	2	**	**/**		
<i>Stachys germanica</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Stachys officinalis</i>	2F,3H	*	**/*		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Stachys palustris</i>		--	--/--		
<i>Stachys recta</i> ##	1F,2H	***	X/***		
<i>Stachys sylvatica</i>		--	--/--		
<i>Staphylea colchica</i>		--	X/--	S!!	
<i>Stellaria aquatica</i>		--	--/--		
<i>Stellaria crassifolia</i>	0	0	0/x		My+Br
<i>Stellaria graminea</i>		--	--/--		
<i>Stellaria holostea</i>		--	--/--		
<i>Stellaria media</i> +		--	--/--		
<i>Stellaria neglecta</i> + D		*	*/**		
<i>Stellaria nemorum</i>	3F	--	**/--		
<i>Stellaria pallida</i> +		--	--/--		
<i>Stellaria palustris</i>	2H	--	--/**		
<i>Stellaria uliginosa</i>		--	--/--		
<i>Stratiotes aloides</i>	3	***	***/**		
<i>Suaeda maritima</i>		*	***/*	E!!	F:G&G
<i>Succisa pratensis</i>	3	*	*/***		
<i>Symphoricarpos albus</i>		--	--/--	E	
<i>Symphytum asperum</i>		--	--/--	E!	
<i>Symphytum officinale</i>		--	--/--		
<i>Symphytum x uplandicum</i>		--	--/--	E	
<i>Syringa vulgaris</i>		--	--/--	E	
<i>Tanacetum parthenium</i>		--	--/--	E!	
<i>Tanacetum vulgare</i>		--	--/--		
<i>Taraxacum alatum</i> +		***	X/***		NLÖ
<i>Taraxacum amplum</i> +		***	X/***		NLÖ
<i>Taraxacum atactum</i> +		***	X/***		NLÖ
<i>Taraxacum caloschistum</i> +		***	***/X		
<i>Taraxacum dissemilatum</i> +	-3	***	X/***		NLÖ
<i>Taraxacum duplidens</i> +		***	***/X		NLÖ
<i>Taraxacum hamatum</i> +		***	X/***		NLÖ
<i>Taraxacum lacistophyllum</i> +	-3	**	**/**		
<i>Taraxacum laevigatum</i> agg.	-3	*	--/**		
<i>Taraxacum melanthoides</i> +		***	***/**		NLÖ
<i>Taraxacum officinale</i> agg.		--	--/--		
<i>Taraxacum palustre</i> agg.	1	0	0/0		Br+Ha+Gv
<i>Taraxacum parnassicum</i>	??	***	***/X		NLÖ
<i>Taraxacum planum</i> +		***	***/X		NLÖ
<i>Taraxacum proximum</i> +		***	***/**		NLÖ
<i>Taraxacum scanicum</i> +	-3	***	***/**		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Taraxacum silesiacum</i> +		***	x/***		NLÖ
<i>Taxus baccata</i>	3	--	--/--	S!	
<i>Teesdalia nudicaulis</i>	2H	--	--/***		
<i>Tephroseris palustris</i>	3	**	**/**		H:Gv
<i>Teucrium botrys</i>	2	0	x/0		Mj+Gv
<i>Teucrium scordium</i>	2F,1H	0	0/0		Nö+Gv
<i>Teucrium scorodonia</i>	3F	--	**/--		
<i>Thalictrum flavum</i>	3	--	--/**		
<i>Thalictrum minus</i> ssp. <i>minus</i>	2B	0	x/0		Ha+Gv
<i>Thelypteris palustris</i>	3F,2H	--	--/***		
<i>Thlaspi arvense</i>		--	--/--		
<i>Thlaspi perfoliatum</i>	3	0	x/0		Ha+Gv
<i>Thymus pulegioides</i>	3F	*	**/*		
<i>Thymus serpyllum</i>	2F,1H	0	0/x		Br+Gv
<i>Tilia cordata</i>		--	--/--		
<i>Tilia platyphyllos</i>		--	--/--		
<i>Torilis japonica</i>		--	--/--		
<i>Tragopogon dubius</i>	3	--	--/**		
<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>		--	--/--		
<i>Trapa natans</i>		--	--/0	U	Ha
<i>Trientalis europaea</i>		--	--/--		
<i>Trifolium arvense</i>		--	--/--		
<i>Trifolium aureum</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Trifolium campestre</i>		--	--/--		
<i>Trifolium dubium</i>		--	--/--		
<i>Trifolium fragiferum</i>	2B	***	***/**		Br+G&G
<i>Trifolium hybridum</i>		--	--/--	E	
<i>Trifolium incarnatum</i>		--	--/--	U	
<i>Trifolium medium</i>	3F	--	**/--		
<i>Trifolium montanum</i>	2	0	0/0		Br+Se+Gv
<i>Trifolium pratense</i>		--	--/--		
<i>Trifolium repens</i>		--	--/--		
<i>Trifolium resupinatum</i>		--	--/--	U	
<i>Trifolium striatum</i>	1F,0H	0	x/0		Br+Gv
<i>Triglochin maritimum</i> ##	2B	**	***/**		F:G&G
<i>Triglochin palustre</i>	2	***	***/0		Br+Gv
<i>Tripleurospermum inodorum</i> +		--	--/--		
<i>Trisetum flavescens</i>	-3F	--	***/--		
<i>Trollius europaeus</i>	2	0	x/0		My+Nö+Gv
<i>Tulipa sylvestris</i>	3	**	**/**	E	

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Tussilago farfara</i>		--	--/--		
<i>Typha angustifolia</i>		*	*/**		
<i>Typha latifolia</i>		--	--/--		
<i>Ulex europaeus</i>	2	--	--/--	S!	Br+Gv+NLO
<i>Ulmus glabra</i>		--	--/--		
<i>Ulmus laevis</i>	3	*	*/***		
<i>Ulmus minor</i>	2	**	***/**		
<i>Urtica galeopsifolia</i>		***	***/x		
<i>Urtica dioica</i>		--	--/--		
<i>Urtica urens</i>		--	--/--		
<i>Utricularia australis</i> +	3F,2H	**	**/x		Gv
<i>Utricularia intermedia</i>	1	0	0/x		Br 1900
<i>Utricularia minor</i>	2	**	**/x		Gv
<i>Utricularia vulgaris</i> +	3F,2H	***	**/0		Br+W&F
<i>Vaccaria hispanica</i>	0	0	x/0		Br
<i>Vaccinium corymbosum</i>		--	--/x	E	
<i>Vaccinium x intermedium</i>		0(?)	0/x		Ku
<i>Vaccinium macrocarpon</i>		***	--/x	E	
<i>Vaccinium myrtillus</i>		--	--/--		
<i>Vaccinium oxycoccus</i>	3	--	--/x		
<i>Vaccinium uliginosum</i>	3	--	--/0		H:Br+Ha+Gv
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	3H	--	--/***		
<i>Valeriana dioica</i>	3	*	**/*		
<i>Valeriana officinalis</i> agg.		--	--/--		
<i>Valerianella carinata</i>	0F,3H	***	***/**		Gv+NLO
<i>Valerianella dentata</i>	2F,3H	--	x/**		
<i>Valerianella locusta</i>	-3F	--	--/--		
<i>Vallisneria spiralis</i>		--	--/x	U!!	NLO
<i>Verbascum blattaria</i>		0	x/0	U	Br+Ha
<i>Verbascum densiflorum</i>		*	**/*		Fe
<i>Verbascum lychnitis</i>	3	**	***/**		Fe
<i>Verbascum nigrum</i>		--	--/--		
<i>Verbascum phlomoides</i>		**	***/**		
<i>Verbascum thapsus</i>		--	--/--		
<i>Verbena officinalis</i>	2F,3H	*	**/*		
<i>Veronica agrestis</i>	3	**	**/**		
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> +		--	***/--		
<i>Veronica arvensis</i>		--	--/--		
<i>Veronica beccabunga</i>		--	--/--		
<i>Veronica catenata</i> +		**	**/**		

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Veronica chamaedrys</i>		--	--/--		
<i>Veronica filiformis</i>		--	--/--	E	
<i>Veronica hederifolia</i> ssp. <i>hederifolia</i>		--	--/--		
<i>Veronica hederifolia</i> ssp. <i>lucorum</i>		--	--/--		
<i>Veronica longifolia</i>	3	--	--/x	S!	Gv
<i>Veronica montana</i>	3F	--	*/--		
<i>Veronica officinalis</i>		--	--/--		
<i>Veronica opaca</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Veronica peregrina</i>		**	***/**	E!	
<i>Veronica persica</i>		--	--/--	E	
<i>Veronica polita</i>	2F	--	**/--		
<i>Veronica scutellata</i>		*	*/***		
<i>Veronica serpyllifolia</i>		--	--/--		
<i>Veronica teucrium</i>	3	0	x/0		My+Br+Gv
<i>Veronica triphyllos</i>	3	**	**/0(?)		Ha+Fe+Gv
<i>Veronica verna</i>	2	0	x/0		Ha+Gv
<i>Viburnum lantana</i>		--	S/--	E	
<i>Viburnum opulus</i>		--	--/--		
<i>Vicia cassubica</i>	2	***	***/x		Ha+NLO
<i>Vicia cracca</i>		--	--/--		
<i>Vicia dumetorum</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Vicia hirsuta</i>		--	--/--		
<i>Vicia lathyroides</i>	3F,2H	**	***/**		
<i>Vicia pisiformis</i>	2	0	x/0		Br+Gv
<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>nigra</i>		--	--/--		
<i>Vicia sativa</i> ssp. <i>sativa</i>		--	--/--		
<i>Vicia sepium</i>		--	--/--		
<i>Vicia sylvatica</i>	-3	***	x/**		Br+NLO
<i>Vicia tenuifolia</i>	1F,3H	0	0/x	U!	Br+Ha
<i>Vicia tetrasperma</i>		--	--/--		
<i>Vicia villosa</i> ssp. <i>varia</i>		--	--/--	U!	
<i>Vicia villosa</i> ssp. <i>villosa</i>		--	--/--	U!	
<i>Vinca major</i>		--	--/x	S!!	
<i>Vinca minor</i>		--	--/--	E!	
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	-1F-	***	x/**		
<i>Viola arvensis</i>		--	--/--		
<i>Viola x bavarica</i>		--	--/--		
<i>Viola canina</i>	3	*	*/***		
<i>Viola hirta</i>		**	x/**		
<i>Viola mirabilis</i>	3	0	0/0		Sv+Nö+Gv

Wissenschaftlicher Name (Taxon)	a	b	c	d	e
<i>Viola odorata</i>		--	--/--		
<i>Viola palustris</i>	-3	--	--/**		
<i>Viola persicifolia</i>	2F,1H	0	0/0		Br+Se+Gv
<i>Viola reichenbachiana</i>		--	--/--		
<i>Viola riviniana</i>		--	--/--		
<i>Viola tricolor ssp. tricolor</i>		**	**/**		
<i>Viscum album</i>	3F	--	--/--		
<i>Vulpia bromoides</i>	1F,0H	***	***/0		H:Br+Ha
<i>Vulpia myuros</i>		--	--/--		Fe
<i>Xanthium albinum</i>		--	--/x	U!	
<i>Xanthium spinosum</i>		--	x/--	U!!	Sc+Ha
<i>Xanthium strumarium</i>	1	0	x/0		Eh+My+Br
<i>Zannichellia palustris ssp. palustris</i>	3	***	x/**		Gv

5. Ergebnisse und Diskussion

Auf der Liste sind nach derzeitigem Kenntnisstand (2002) 1543 Sippen verzeichnet (1312 im Tiefland/1306 im Hügelland - s. Tab. 2). Es sind sicher noch mehr, da beispielsweise die Artengruppen *Alchemilla vulgaris*, *Taraxacum laevigatum*, *Taraxacum officinale*, *Taraxacum palustre* sowie die Gattung *Hieracium* noch (stark) unterrepräsentiert sind. 190 Sippen kommen/kamen nur unbeständig oder allgemein synanthrop vor (156/143). Synanthrope, nicht zur Flora zählende Arten der Roten Liste (incl. Anhang) sind *Allium schoenoprasum*, *Althaea officinalis*, *Berberis vulgaris*, *Centaurea montana*, *Dianthus carthusianorum*, *Geranium sanguineum*, *Luzula sylvatica*, *Onopordum acanthium*, *Physalis alkekengi*, *Polemonium caeruleum*, *Pyrus pyraeaster*, *Salvia verticillata*, *Sedum reflexum*, *Taxus baccata*, *Ulex europaeus*, *Veronica longifolia* (S=Gv) und *Vicia tenuifolia*.

Tab. 2: Bilanz der Artenzahlen im Landkreis Hannover (in Klammern die Arten im Tiefland/im Hügelland)

Sippen insgesamt:	1543 (1312/1306)
davon unbeständig:	189 (158/142)
davon eingebürgert:	134 (122/121)
Flora von H:	1354 (1154/1163)
davon verschollen:	160 (115/151)
rezente Flora von H:	1194 (1039/1011)
Arten der Roten Liste:	558 (393/375)
davon verschollen	184 (108/147)
lokal gefährdete Arten:	524 (474/476)
lokal vom Aussterben bedroht:	242 (244/252)
lokal stark gefährdet:	171 (144/159)
lokal gefährdet:	111 (86/65)

Folgende Sippen sind in H ganz oder teilweise nicht berücksichtigt worden:

Abies alba: In HAEUPLER (1976) für das Tief- und Hügelland angegeben und (wohl) sicher nicht spontan. *Apium nodiflorum* agg.: In HAEUPLER (1976) im Hügelland verzeichnet, aber sicher nicht die Sippe *Apium nodiflorum*. *Cyperus flavescens*: In MEYER (1836) vom Deister angegegen, auch schon von HAEUPLER (1976) nicht übernommen. *Eragrostis pilosa*: Obwohl WILHELM & FEDER (1999) fehlend, nicht zum Landkreis gerechnet (früheres Vorkommen in HAEUPLER 1976, MTB 3624.4). *Koeleria cristata*: Unsichere Angabe in HAEUPLER & SCHÖNFELDER (1989) aus dem Hügelland. *Lamium galeobdolon* ssp. *montanum*: Wohl irrtümliche Angabe (BRANDES 1897). *Lappula squarrosa*: Ungenaue Ortsangabe "am Hausberg zwischen Nordstemmen und dem Deister hin" (BRANDES 1897, wohl im Lkr. Hildesheim). *Leonurus marrubiastrum*: Sicher irrtümlich bei Springe (BRANDES 1897) und schon in HAEUPLER (1976) nicht verzeichnet. *Lithospermum purpureocaeruleum*: Wohl Fehlbestimmung oder Anpflanzung, früheres Vorkommen in 3524.3 (HAEUPLER 1976). Fehlt auch bei WILHELM & FEDER (1999). *Lycopodium complanatum* agg.: Erwähnt in BRANDES (1897), aber im Gebiet früher nur *Lycopodium tristachyum* + im Tiefland. *Nymphaea candida*: Altes Vorkommen in MTB 3322, hier nur geringe Anteile von H, wohl Landkreis Nienburg und überhaupt ganz fragliche Art (HAEUPLER & SCHÖNFELDER 1989). *Orobanche purpurea*: Der Karteneintrag bei HAEUPLER (1976, MTB 3624.4) ist bei HAEUPLER & SCHÖNFELDER (1989) und GARVE (1994) gestrichen worden. *Pinus nigra*: Nach Angaben vom NLÖ im Tiefland, aber sicher nicht spontan. *Ranunculus penicillatus* +: Nach Angabe beim NLÖ im HL in 3623.3, unwahrscheinliche Angabe. *Rubus siekensis*: Sehr zweifelhaft, angegeben von BRANDES (1897) bei Steinkrug am Deister (fehlt

auch bei PEDERSEN & WEBER 1993). *Salix myrsinifolia*: Diese landesweit ausgestorbene Sippe früher mit unklarer Lage in MTB 3624.3 (MEJER 1893, HAEUPLER 1976). *Taxus baccata*: Mit Normalstatus in GARVE (1994), jedoch bei Springe früher gepflanzt (HAEUPLER 1976). Regional zweifelhaft und unberücksichtigt geblieben sind *Potamogeton friesii*: Nach GARVE (1994) in HL in 3724.2 und 3725.1, sicher Fehlbestimmungen. *Veronica teucrium*: In HAEUPLER (1976) sicher irrtümlich im Tiefland in MTB 3423.2 (oder gepflanzt, eingeschleppt in Gruben bei Negenborn?). *Viola hirta*: In HAEUPLER (1976) (wohl) irrtümlich auch im Tiefland (3422.4).

Vielleicht ist auch *Nymphaea alba* im Hügelland nicht einheimisch (BRANDES 1897). Außerdem sind regional fraglich mehrere Sippen im Bereich der Grenze vom Tiefland zum Hügelland (vgl. auch FEDER & WILHELM 1995, WILHELM & FEDER 1999) - so früher *Linaria arvensis* bei Seelze (MEJER 1875, daher in H nur im Tiefland) und *Lysimachia nemorum* (im Tiefland in H schon immer fehlend!).

Tab. 3: Bilanz der Pflanzenarten der Roten Liste (GARVE 1993, WEBER 1993)

Gefährdungskategorie	0	1	2	3	4	Summe
Sippen der Roten Liste insgesamt	53	92	196	208	9	558
davon verschollen	44	66	65	10	0	185
landesweit gefährdete Sippen	10	17	48	83	2	160
davon verschollen	6	11	9	2	0	28
nur regional gefährdete Sippen	44	75	147	125	7	398
davon verschollen	38	55	55	8	0	156
Arten des Anhangs	-	-	2	58	2	62
davon verschollen	-	-	-	3	-	3

Tab. 4: Artenzahlen ausgewählter Landkreise und Städte in Niedersachsen (aus KAUERS & THEUNERT (1995, verändert), FEDER & WILHELM (1995), FEDER & WITTIG (2000), KAISER & GERKEN (2001), WILHELM & FEDER (1999), FEDER (2002 in Vorb.), unveröffentlichtes Material)

Landkreis	Artenzahl	Flora	Flora	Arten	lokal
	gesamt		rezent	der RL	gefährdet
Lkr. Hannover	1543	1353	1194	558	524
Stadt Hannover	1408	1218	989	499	343
Stadt Bremen	1297	1226	918	342	440
Lkr. Celle	1281	1002	908	275	---
Lkr. Gifhorn	1221	1077	977	359	406
Lkr. Peine	1065	993	889	337	467
Lkr. Soltau-Fallingb.ostel	1134	1012	935	308	352
Lkr. Verden	1099	998	874	344	378

Die zumindest landesweit in Teilregionen ausgestorbenen, nun wieder gefundenen Arten sind: *Atriplex glabriuscula* im TL+HL, *Cladium mariscus* im HL (in GARVE 1993 irrtümlich als RL 0H deklariert), *Linaria arvensis* in TL, *Pilularia globulifera* im HL, *Plantago maritima* im TL+HL, *Ranunculus arvensis* und *Valerianella carinata* beide nur im TL. Die rezenten, vom Austerben bedrohten Arten sind *Anagallis minima*, *Apium graveolens*, *Asplenium scolopendrium*, *Baldellia ranunculoides*, *Carex hartmanii*, *Carex hostiana*, *Cicendia filiformis*, *Colchicum autumnalis*, *Dactylorhiza incarnata*, *Deschampsia setacea*, *Filago vulgaris*, *Hammarbya paludosa*, *Iris sibirica*, *Juncus subnodulosus*, *Lycopodiella inundata*, *Lythrum hyssopifolia*, *Plantago coronopus*, *Potamogeton coloratus*, *Ranunculus polyanthemus* agg., *Rubus dissimulans*, *Rubus lobatidens*, *Rubus rhamnifolius*, *Rubus rhombifolius*, *Rubus saxatilis*, *Scandix pecten-veneris* und *Scorzonera laciniata*.

Die 10 verschollenen, landesweit als gefährdet eingestuften Arten sind *Centaurea pseudophrygia*, *Cephalanthera rubra*, *Helleborus viridis*, *Ophrys apifera*, *Potamogeton compressus*, *Prunella grandiflora*, *Rosa villosa*, *Thlaspi perfoliatum*, *Veronica teucrium* und *Viola mirabilis*. 3 verschollene Sippen sind nicht auf der Roten Liste verzeichnet: *Rorippa x anceps*, *Rubus glandithyrsos* und *Vaccinium x intermedium*.

Damit weist der Landkreis Hannover von allen untersuchten Landkreisen und kreisfreien Städten in Niedersachsen/Bremen die höchsten Artenzahlen auf. In Relation zu seiner Größe sind die Werte jedoch zu relativieren. So beherbergen die Stadt Hannover (FEDER & WILHELM 1995, WILHELM & FEDER 1999) und die Stadt Bremen (FEDER 2001) vergleichsweise noch mehr Arten. Erstaunlich hoch ist auch die Anzahl der landesweit auf der Roten Liste verzeichneten, in H jedoch lokal nicht gefährdeten Arten. Nur im Lkr. Lüneburg kommen mit 100

lokal nicht gefährdeten Arten ähnlich viele vor, im Lkr. Vechta beispielsweise jedoch nur 12 Arten!

6. Wuchsorte von gefährdeten und bemerkenswerten Pflanzenarten

Vorgestellt werden bemerkenswerte der aktuell (1983-2003) 1191 nachgewiesenen Arten (Reihenfolge alphabetisch). Neben Gefährdungsgrad, Fundjahr und MTB-Quadrant werden Mengenangaben nach der in Niedersachsen üblichen 8-teiligen Skala mitgeteilt (GARVE 1994): a1 = 1 Exemplar, a2 = 2-5 Ex., a3 = 6-15 Ex., a4 = 26-50 Ex., a5 = 51-100 Ex., a6 = 101-1000 Ex., a7 = 1001-10000 Ex., a8 = >10000 Ex. Weitere Kürzel: TL=Tiefland (Flachland), HL=Hügelland (Bergland); Bhf.=Bahnhof, Gbf.=Güterbahnhof und die üblichen Himmelsrichtungen (Großbuchstaben).

Acinos arvensis RL 2F: Überall sehr selten: Im HL 2001 a6 Mittellandkanal W Wassel (3625.4), 1989-2001 a6 Bhf. Völksen, Bahndamm W davon (3723.4).

Aconitum vulparia RL 3: Nur im HL am Gehrdener Berg (3623.4, GARVE 1994), 1993 a6 Mastbruchholz bei Laatzten (3624.4), 2001 a4 im Limberg (3724.3). Die Vorkommen sind lange bekannt; früher bei Barsinghausen (BRANDES 1897).

Agrimonia procera RL 3: Im TL an nicht wenigen Säumen besonders zwischen Elze/Meitze, Frielingen/Garbsen und Neuwarmbüchen - so 2001+2002 a6 an Wegen SE An der Wietze (3424.4, 3524.2), a5 Straßenrand im Hastbruch SW Wulfshorst (3425.2)), mehrfach (a5+a6) in und um die Eichriede N Osterwald, a6 SE Resse 3523.1+2), zahlreiche Wuchsorte zwischen dem Kaltenweider Moor und Flughafen Langenhagen (3524.1). Im HL viel seltener - 2001 a6 Gräben im N vom Bockmerholz, 1993 a3 A7-Abfahrt Bockmerholz (3625.3), 2001 a3 Weg im Stamsdorfer Holz SW Hiddestorf (3724.1), a6 Weg W Müllingen (3725.1 - E. Garve).

Agrostemma githago RL 1: Im TL 1994 wohl unbeständig an der Bahn N Bhf. Bissendorf (3424.3).

Agrostis vinealis RL -3: 2001 a6 am Rand vom Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1). Wohl noch weitere Vorkommen im Nordkreis (bei Schneeren?).

Aira caryophylla RL 2H: Im HL 1996 a6+a7+a7 an Säumen nahe Fliegerhorst Wunstorf ENE Großenheidorn (3522.1+2), a4 Grube an der Bahn S Lehrte (3625.4).

Aira praecox RL 2H: Im HL 1996 a7+a7+a7 Säume ENE Großenheidorn nahe vom Fliegerhorst Wunstorf, a6 straßennaher Sandmagerrasen (3522.1).

Ajuga genevensis RL 3: Im TL 1988-1990 a6 auf dem Verschiebebahnhof Krumme Masch. Biotop danach zerstört und später hier nie wieder beobachtet.

Alchemilla glaucescens RL 2: Im HL 1999 a6 im Steinbruch am Ebersberg NW Springe (3723.3, NLÖ).

- Alchemilla vulgaris* agg. RL 3F: Im TL extrem selten, 1987-1990 a6 Bahnweg SSE Bhf. Bennemühlen (3424.1, später vernichtet). Im TL nach GARVE (1994) noch zwei weitere Vorkommen.
- Alisma lanceolatum* RL -3: Im TL bisher stark unterkariert - so 2001 a6 an Gräben W Scharnhorst, a2 SE Otternhagen (3423.3), a6 ESE Scharrel (3423.4), a6 SE an der Wietze (3424.4), 1993 a3+a3 an Leinetalweiher SW Bordenau (3522.2), 2002 in mind. 20 Gräben zwischen der B6 NW Frielingen und Heitlingen (3523.1+2), in mind. 20 Gräben um Kananohe (3524.1). Im HL vor allem im Leinetal zwischen Laatzen und Koldingen (3624.4, 3724.2), 1994 in der Börde NW-NE Ilten, bei Sehnde (3625.2+4).
- Allium oleraceum* RL -3: Im TL 1996 a6 im Leinetal ESE Neustadt (3422.4), 1996 a5+a6+a6 zwischen Neustadt und Bordenau, 1998 a4+a6 Landstraße E Luthe (3522.2+4), 1999 a6 am Leinetalrand SE Schloß Ricklingen, a5+a6+a6 NW Gümmer (3523.3). Im HL 2002 a1 Friedhof Sehnde (3625.4), 2001 a3 W Springe (3723.3).
- Allium paradoxum*: Im TL 2002 an 5 Wietzewaldsäumen E der Mohrmühle (3424.2).
- Allium scorodoprasum* RL 3: Im TL ein kleines Vorkommen SW Immensen (3626.2, GARVE 1994). Im HL a2 im Bockmerholz (3625.3).
- Allium ursinum* RL 4F: In TL 1995 Massenvorkommen Laubwald bei Mariensee (a7 3422.2, a8 3423.1), a5 1995 Leinetalrand N Bordenau (3522.2), 1999 a8+a8 Gümmerwald (3523.3), 2002 a6 Fuhselaubwald NW Uetze (3527.1), 1994+2001 a8+a6 im Hämeler Wald (3626.1+4). Auch noch bei Uetze (3527.1, GARVE 1994).
- Allium vineale* RL -3F: Abseits der Flußtäler 2002 a2 auf der A7-Brücke E Berkhof (3424.2), a2 am Friedhof Engelbostel (3523.2).
- Amaranthus albus*: Im TL 1989+1999 auf Bahnanlagen W+S Seelze (3623.1+2). Im HL 1989+2000 a3 Bhf. Rethen und 2000 a3 an naher Straßenbahnschiene! (3724.2).
- Amaranthus blitoides*: Im TL am Schilfbruch (3526.2, NLO). Im HL 2001 a6 am Rübenfeld E Ilten (3625.4).
- Ambrosia artemisiifolia*: Im TL unbeständig 1988 a3 am Rand von Hellendorf (3424.1). Im HL 1998 a2 auf der Müllkippe Kolenfeld (3622.2).
- Anagallis arvensis* var. *azurea*: Im HL an einem Acker W Kaliwerk Bergmanns-segen bei Lehrte (3625.2).
- Anagallis minima* RL 1B: In HL Mergelgrube SE Wunstorf (3522.4), 2001 a1 nahe schlammigem Weiher NW Sehnde (3625.4).
- Anchusa arvensis* RL -3H: Im HL mehrfach nahe der Grenze zum TL - so 1996 a4 Grube S Poggenhagen, 1993-2001 mehrfach Äcker N Wunstorf (3522.2), 2001 Äckern E Ilten, a3 B443 SE Lehrte (3625.2).

- Anchusa officinalis* 3F,2H: 1989 bis mindestens 1997 a5 Bhf. Dedenhausen (3527.3). Im HL 1993 110 Ex. an der Bahn, an naher Hauptstraße in Laatzen (3624.4). Noch in drei weiteren Quadranten (GARVE 1994).
- Anemone ranunculoides* RL 3F: Im TL 1995 a6 Laubwald bei Mariensee (3422.1, 3423.1), 2002 a2 Weg N Wettmar (3425.4), bei Uetze, a6 Feuchtwald an der Eltzer Mühle (3527.1+2, NLO), 1994+2001 a6+a6 im Hämeler Wald (3626.2+4).
- Anthemis arvensis* RL 3: Nicht selten im TL, vor allem in Sandgebieten. Im HL 1995-2001 a6+a7 sandiger Südrand vom Mittellandkanal W Kolenfeld (3622.2).
- Anthemis cotula* RL 2F,3H: Im TL 1988-1994 mit deutlichem Schwerpunkt im Raum Isernhagen (3524.2+4, 3525.1+3). Im HL SE Wunstorf (3522.4, GARVE 1994), an mehreren weiteren Standorten, so 2001 a8 auf Hangäckern N Springe (3723.3).
- Anthoxanthum aristatum*: Im HL 1995 nur an Gruben W Poggenhagen (3522.2).
- Anthriscus caucalis* RL 2: Im TL 1995 a1 E Neustadt (3422.4), 1990+1993 a6 an einem Kiefernforst W Garbsen (3523.3, Garbsener Berge), 2001 a7 an Hauptstraßensäumen in Langenhagen (3524.4), a5 in Burgdorf (3526.4, GARVE 1994), 2001 a4 Kiefernwaldecke N A2-Raststätte Lehrte (3625.2). Im HL a6 auf einem Zeilenbaurasen im SW von Lehrte (3625.2), am Bahnhof Rethen (3724.2, NLO).
- Anthyllis vulneraria* ssp. *vulneraria* RL 3: Im TL fast verschwunden: 1988-2001 am Bhf. Bissendorf (3424.3, 2001 nur noch 1 Ex.), 1989 a6 N Bhf. Langenhagen, später Bestand vernichtet (3524.1), 1989 a3 im S Bhf. Aligse (3525.4).
- Aphanes inexpectata* RL -3: Im HL 1996 a4 Magerrasen ENE Großenheidorn, a2 Kasernengelände SSW Poggenhagen (3522.1+2), 1995 a6 sandige Mittellandkanalböschung W Kolenfeld (3622.1), 1993 a4 in Laatzen (3624.4), a4 1994 magerer Siedlungsrasen im SW Lehrtes (3625.2), 2000 a2+a6 Friedhof Rethen (3724.2).
- Apium graveolens* RL 1B: Im HL 2001 a6 Kalihalde Empelde (E. Schmidt), 2001-2003 a4+a1 Kalihalden Ilten, Sehnde (3625.4, schon GARVE & GARVE 2000).
- Apium inundatum* RL 2F,0H: Im TL 1994 a6 zertretene Weide im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - E. Garve).
- Aquilegia vulgaris* RL 3: Nur im HL und nur auf dem Bielstein (2002 a6) N Springe (3723.3).
- Arabis glabra* RL 3: Im TL 1989 a4 am Hüttendamm W Neustadt (3422.3, später vernichtet), 1995 a6 Bahn N Bhf. Neustadt (3422.4), 2001 a3+a5+a6 K104 SW Bennemühlen (3424.1), 2002 a2+a2 Wege an der Wietze SSW Mohrmühle, 1994-1998 a5 A2-Brücke ENE Gailhof, 2001 vernichtet (3424.2), 1993 a4 Bahnübergang E Schwüblingsen (3526.4, später

- vernichtet), 1989-2001 a6 Verschiebebahnhof Krumme Masch, a6 Stichkanal Linden am Bhf. Seelze, a2 Gbf Seelze, 1989 a5 und 1993 a3 Südrand Bhf. Letter (3623.1+2), 2002 a2 Brache im Ahltener Wald N A2 (3625.1), 1987-1997 a4 bahnparallele Straße NE Bhf. Ahlten (3625.2, danach vernichtet). Im HL 1992-2001 a6 Hohlstraße am Stemmer Berg zwischen Lathbergen und Stemmer (3623.3).
- Arabis hirsuta* agg.: Im HL 1995 a4 Bahndamm WSW Wunstorf/N von Gut Düendorf (3522.4).
- Armeria elongata* RL 3: Nur im TL 1993 a6 Bahn N Himmelreich, 1996 a6 bei Empede und Suttorf (3424.4), 1993 mehrfach N Burgdorf (3426.3, 3526.1), 1990+1993 a6 Stichkanal in Höhe der Werft SW Seelze (3623.1 - der Wuchsort gehörte bis 1993 zum HL, GARVE 1994).
- Arnoseris minima* RL 2F,0H: Im TL nach GARVE (1994) in sehr kleinen Populationen zwischen Mariensee und Negenborn (3423.1+2), bei Fuhrberg und N Großburgwedel (3524.1+3).
- Artemisia campestris* RL 3: Nur noch im TL in 11 Quadranten, fast nur an Bahnanlagen - so zwischen Langenhagen und Lindwedel, Langenhagen und Celle, in Poggenhagen. 2002 >1000 Ex. im N vom Bhf. Burgdorf (3526.1).
- Arum maculatum* RL 3F: Im TL leineabwärts von Marienwerder bis Neustadt (3422.4, 3522.2+4, 3523.3+4). Größte Populationen 1996 a7+a7 im/am Gümmerwald SSE Schloß Ricklingen, am Leinetal NE Gümmer (a6+a6+a7 - 3523.3), 2002 massenhaft im Seckbruch und im Ahltener Wald NNW-NE Ahlten (a8+a8 3625.1+2), a6 im Hämelerwald (3626.1).
- Asplenium ruta-muraria* RL 3F: Im TL 1990-2001 a7 Mandelsloh (3323.3), 1993-1998 a5 Hofmauer Sprockhof (3324.3), 1994 a6 Schloß Neustadt (3422.4), a6 Mauer Wulfelage (3423.1), 1990-2001 a6 Denkmal Kirchhof Helstorf, a5 Hofmauer Helstorf (3423.2), 1991-2002 565 Ex. Mauer Meitze, 2002 116 Ex. Wasserwerk Berkhof (3424.2), a5 Friedhofsmauer Bissendorf (3424.4), a6 Insel Wilhelmstein/Steinhuder Meer (3521.2), 250 Ex. Schloß Ricklingen, a6 Dedensen - hier vielfach vernichtet (3523.3), 2002 a2 Friedhofsmauer Engelbostel, 1990-2001 a6 Hofmauern Luthe (3523.4), 1993 a5 Hofmauer Isernhagen-Kircher Bauerschaft (2002 a4, 3524.2), 1989 a6 Mauer im NE vom Bhf. Burgdorf (3526.1, später abgebrochen), 2002 a6 Hofmauer Oldhorst (3526.2), 2001 a3+a3 Hofmauern in Arpke, a7 Friedhof Arpke, a6 Hofmauer Sievershausen (3626.2).
- Asplenium scolopendrium* RL 1F,3H: Im TL 2002 a6 am Schloßbrunnen Neustadt (3424.4 - zuerst G. Beyer-Stiefel). Im HL 1990-1993 a3 Mauer in Empelde (3624.3), 2001 a3+a3 in Steinbrüchen W Springe (3723.3), 2001 a6 im Schluchtwald S Springe (3823.1, Kleiner Deister), 2001 a7 auf der Barenburg SSW Eldagsen (3824.4).
- Asplenium trichomanes* agg. RL 2F: Im TL 2003 35 Ex. an einer Gartenmauer in Brelingen (3414.1), 1989 a2 Mauer im NE vom Bhf. Burgdorf (3526.1,

- danach abgebrochen), 2001 a2 Mauerpfeiler in Engelbostel (3524.1 - A. Schacherer), 2001 a5 Friedhof Arpke (3626.2).
- Asplenium viride* RL 2: Im HL a3 am Felsen der Barenburg SSW Eldagsen (3823.4, schon W. Müller, Barienrode).
- Aster tripolium* RL 2B: Im HL 1987-2003 a6+a7 Kalihalde Empelde (3623.2+4), a6 Kaligrube Ottosshall S Lehrte, a6 Kalihalde Ilten, a6 Kalihalde Sehnde (3625.2+4).
- Astragalus glycyphyllos* RL -3F: Im TL 1988-2002 zahlreich an Feldstraßen N Ahlten (3625.1+2, >100 Ex.).
- Atriplex litoralis*: 2001 Kalihalde Ilten (3625.4, schon GARVE & GARVE 2000).
- Atriplex pedunculata* RL 0B: Im TL Kalihalde NE Hänigsen (3526.2, NLÖ), im HL Kalihalde Ronnenberg (3623.4, NLÖ), 2001 a4 Kalihalde Empelde (3623.4), a6 Kalihalde Ilten, a3 Kalihalde Sehnde (3625.4 - schon GARVE & GARVE 2000).
- Atriplex rosea*: Im TL a6 1989-2001 a6 am Gbf. Seelze (3623.2).
- Atriplex tatarica*: Eingebürgert an Kalihalden: im TL NE Hänigsen (3526.2, NLÖ), im HL 1995-2003 a6 bei Bokeloh (3522.3), 2001 a6 in Empelde (3624.3), a6+a6 bei Ilten und Sehnde (3625.4).
- Azolla filiculoides*: Im HL Sumpf (Graben?) N Holtensen (3622.2, NLÖ).
- Baldellia ranunculoides* RL 1: Im TL 1999 a6 Evenser Moor (3423.1, E. Garve), im NSG NW Wettmar (3425.3 - GARVE 1994).
- Blechnum spicant* 3F: Im TL die größten Vorkommen (a5+a6) 1996 Empeder Beeke, Gräben in den Klostertannen SW Mariensee (3422.2+4), 2002 a2 Kiefernwald SW Lönsee (3424.3), a1+a3 Forstgräben im Ahrensnestgehege NNW Wettmar (3425.2), a1 am Waldbach NNW Heideschloßchen (3524.1).
- Brachypodium pinnatum* RL 2F: Im TL a6 1988-2001 am Stichkanal Linden SW Seelze/NE Almhorst (3623.1). Auch im HL sehr selten - 2002 a6 Bahn E Lehrte (3626.1), 2001 a6 K202 NE Jeinsen (3724.4).
- Briza media* 2F,3H: Fast nur noch im HL 1996 a3 Mergelgrube SSE Luth (3522.4), am Stemmer Berg (3623.3), am Gehrden Berg (3623.4), Holzwiese im Bockmer Holz (3625.3), 2001 a6 auf der Barenburg SSW Eldagsen (3823.4). Im TL Wiese W Hämelerwald (GARVE 1994).
- Bromus arvensis* RL 2: Nur im HL, a5 am Acker E Sehnde (3626.3, GARVE 1994).
- Bromus benekenii* RL -4F: 2002 5+6 Ex. an Säumen vom Ahltener Wald N+S der A2 (3625.2).
- Bromus carinatus*: Im TL 2001 spärlich am Gebäudesaum in Bennemühlen (3424.1).
- Bromus commutatus* RL -3: Im TL 2002 am Acker, am Graben NNW Ahlten (3625.1).

- Bryonia alba* RL 3: Im TL 2002 a2 am Zaun, auf einer Brachfläche in Berenbostel-Köllingsmoor (3524.4, zuerst S. Fink), 2001 Straßenböschung am Bahnübergang (ohne Gehölze!) SSW Bhf. Bissendorf (3424.3).
- Bryonia dioica* RL 3: Im TL 2001 a1+a2 im S von Brelingen (3424.1), a2 1989 bis mind. 1997 Bhf. Aligse (3525.4), 1986-2001 oft in Letter (Hauptvorkommen in H! - 3523.4, 3623.2), 1988-2001 a2 SE Langenhagen (3524.4). Im HL 1993 a2 in Laatzen, 1997 a3 Schulsportplatzrand im S von Laatzen (3624.4), a2 1987-2001 Bhf. Empelde, a2 N Gut Bredenbeck (3723.2), 2001 a2 Hecke SW Springe (3723.3, schon P. Sprick), 2000 K516 S Gleidingen, 1993 a2+a3 E B6 SSE Gleidingen (3725.1).
- Bunias orientalis*: Im TL 1990-2002 a5 Bahn N Bhf. Bennemühlen (3324.3, 3424.1). Im HL 1989-2001 a3 in starker Abnahme Bhf. Völksen (3723.4), 1989+2000 a3 Bhf. Rethen (3724.2).
- Butomus umbellatus*: Im HL im Leinetal bei Jeinsen, Rethen und Laatzen (3624.4, 3724.2+4), im TL zwischen Marienwerder und Neustadt, NE Averhoy (3423.1, 3522.2+4, 3523.3+4). Überall weiter abnehmend.
- Calla palustris* RL 3F,0H: Im TL liegen die Hauptvorkommen am Steinhuder Meer - in Gräben, in Naßwäldern der Umgebung (3421.4, 3422.3, 3521.2+4, 3522.1+3).
- Camelina microcarpa* RL 2: Im TL 1988-1990 a2 auf dem inzwischen zerstörten Mittelbahnsteig in Dedensen (3523.3).
- Campanula latifolia* RL 3: Im HL 2001 a5+a6 im Eschbruch W Eldagsen (3823.2), auch noch im Jeinser Holz (3724.3, GARVE 1994).
- Campanula patula* RL 2F: Im TL 1988+1989 a1 auf einer Wiesenbrache SW Bennemühlen (3424.1). Im HL 2001 a1 an der Straße ENE Mittelrode (3723.4).
- Campanula persicifolia* RL 2F: 1993+2002 am Perlgras-Buchenwald NNE Ahlten (3625.2).
- Campanula rapunculus* RL 3F: Im TL bis auf den NE fast überall verbreitet (zusammen in fast 25 Q. - GARVE 1994). Die größten Vorkommen an der Bahn, an Straßen bei Eilvese und W Seelze (3422.4, 3523.3, 3623.4). Viel individuenreicher als im HL, wo die Art nicht gefährdet ist!
- Campanula trachelium* RL 3F: Im TL meist extrem selten - 2002 mehrfach an der Fuhse im Perlgras-Buchenwald NW Uetze (3527.1), 2001+2002 zahlreich an Wäldern, Gräben und Feldstraßen N Ahlten, WNW Lehrte (3625.1+2).
- Cardamine bulbifera*: Nur im HL 1994 nordwärts bis zum Flakenbruch WSW Lehrte (3625.2).
- Cardamine impatiens*: Im HL 2001 auf dem Bielstein N Springe, auf der Barenburg SW Eldagsen (3723.3, 3823.4). Schon lange bekannt (BRANDES 1897). 2003 a6 an Waldwegen SE Altenhagen (3823.1).

- Carduus acanthoides*: Nur im HL und wohl stark abnehmend: 2001 a3 Steinbruchweg W Springe, a3 Hohlstraße E Völkßen (3723.3+4), 1994 mehrfach in kleinen Populationen an Straßen SE Ilten (3625.2).
- Carduus nutans* RL 3F: Im TL liegen die Hauptvorkommen im Leinetal zwischen Seelze und Brase: so 2001 a6 Weide NE Brase (3323.4), 1995 a6 N Neustadt (3422.4), 1999 a4+a6 Weiden E Luthe (3523.4), bei Lohnde und W Ahlem (3523.4, 3623.2). Außerdem 1988-2001 a6 Gbf Lehrte (3625.2), 2001 a5+a6 zahlreich an der K104 SW Immensen (3626.1).
- Carex appropinquata* RL 2: Nur im TL 1996 a5 im NSG Meerbruchswiesen am Steinhuder Meer (Hagenburger Moor - 3521.4).
- Carex brizoides*: Im TL 2001 a8 Wald- und Wegsäume SE Negenborn (3423.4), 2002 massenhaft SE Resse an der Auter und S davon (3523.2), an mind. 10 Wuchsorten (Gräben, an Wegen) E Kananohe, 1993 mehrfach S Isernhagen (3524.1+2+4), 2002 a7 an der Seebeck S Heidhof (3526.4), 1989-2002 im Hämeler Wald (3626.1-4, 2002 mehrere Hektar!).
- Carex digitata* RL 2F: 2002 a4 auf einem Waldrand-Efeuwall am Rand vom Seckbruch genau auf der Grenze zur Stadt Hannover (3625.1).
- Carex echinata* RL 3: Im TL 2001 a3 im Evenser Moor, a3 im Helstorfer Moor (3423.1+4), 1988 a3 Wald N Hellendorf (3424.1), 2002 a3 NSG Trunnenmoor (3425.3).
- Carex elata* RL 3: 1988-2000 im TL in großen Mengen am Steinhuder Meer (3422.3, 3521.2+4, 3522.1+3), 2002 a6 im N vom Ahltener Wald (3525.4). Im HL 1995 a4 im Fohlenstall SE Bokeloh, a3 Sumpfwald SSE Luthe (3522.3+4), 2001 a3 Sehnder Ladeholz (3625.4).
- Carex elongata* RL 3: Im TL die größten Vorkommen 1989+2002 Feuchtwälder N Hellendorf, Naßwald am Lönssee NE Wiechendorf (3424.1+3), 2002 im S vom Altwarmbüchener Moor (3525.3+4).
- Carex flacca* RL 3F: Im TL sehr selten, 2001 a6 in verbuschter Wiesenbrache SW Kolshorn (3525.4 - schon länger bekannt).
- Carex hartmanii* RL 1: Im HL a6 und schon lange bekannt (ANDREE 1914) in Kalk-Pfeifengraswiesen SE Lehrte (3626.3 - E. Garve, D. Zacharias).
- Carex hostiana* RL 1: Nur im HL 2001 a3 Holzwiese im Bockmer Holz (3625.3). Lange bekanntes Vorkommen (GARVE 1994).
- Carex lasiocarpa* RL 2F,0H: 2001 im TL a8 am Helstorfer Moor SW Abbensen (3423.2), ein Vorkommen am Westrand vom Steinhuder Meer (3521.2, GARVE 1994).
- Carex ligerica* RL 3: 2001 erstmals in H, nur im TL: a8 an der L193 WSW Averhoy (3423.1), a6 Burgdorfer Aue an Straßenquerung W Steinwedel (3525.4), a5 Kreuzlabkraut-Straßensaum W vom Hämeler Wald (3626.1).
- Carex pallescens* RL 3F: Im TL extrem selten - 2002 a3 Waldweg SE Resse, a3 Graben NNW Osterwald-Oberende (3523.2). Nach GARVE (1994) noch etwas mehr.

- Carex panicea* RL 3: Im TL mehrfach, stark abnehmend - so 2002 a3 Graben ESE Resse, a7 neugeschaffener Flachweiher N Engelbostel (3523.2). Im HL sehr viel seltener, so 1996 a7 am Weiher SW Mesmerode (3521.4), 1995 a6 Mergelgrube SSE Luthe, a7+a8 Sumpf am Kanal S Wunstorf (3522.4, 3622.2), 2001 a7 Holzweise im Bockmerholz (3625.3), auch a6 Feuchtwiese SE Lehrte (3626.3, GARVE 1994).
- Carex pseudocyperus* RL 3H: Im HL größtes Vorkommen 1989-2001 in der Mergelgrube SSE Luthe (3522.4).
- Carex rostrata* RL 3H: Im HL 1995 a8 Sumpf Im Brande W Idensen (3621.2), 1995+2001 a7 verbuschter Sumpf am Mittellandkanal N Kolenfeld (3622.2).
- Carex strigosa* RL -3: An zahlreichen Wuchsorten im Deister, im Kleinen Deister und Osterwald (vgl. MAST 1998). Weiter nördlich sehr selten, 1999 spärlich im Almhorster Wald N Almhorst (3623.1).
- Carex tomentosa* RL 2: Im TL 1997 a4 am Wegrandgraben SW Kolshorn (3525.4 - D. Zacharias). Im HL: das größte Vorkommen (2001 fast a7) in der Holzweise im Bockmerholz (3625.3). Auch noch SE Lehrte (3626.3, GARVE 1994).
- Carex vesicaria* RL 3: Im TL zerstreut - so 1988-2002 in Sümpfen, im Wald N Hellendorf (3424.1 – FEDER ET AL. 1989), 2002 a6 Graben NNW Osterwald-Oberende, a6+a7 Weiher und Wiese N Engelbostel, am Flughafen (3523.2), NW Kananohe a7 Sumpf S der Auter, a6+a6 Gräben E Kananohe (3524.1), a6 Graben WSW Klein Kolshorn (3525.4). Im HL massenhaft (a8) im Sumpfwald SSE Luthe (3522.4), 2002 2 Stellen in Feuchtbrachen ESE Sehnder Ladeholz (3625.4).
- Carex viridula* RL 3F,2H: Im HL 1996 a5 am Weiher SW Mesmerode (3521.4), 1996 a7 in der Mergelgrube SSE Luthe (3522.4).
- Carex vulpina* RL 3: 1988-1995 mehrfach im Leinetal von Marienwerder bis Neustadt (3422.4, 3523.1+3+4), 2002 am Weggraben WSW Klein Kolshorn (3525.4). Im HL 1996 am Weiher SW Mesmerode (3521.4), 1995 a2+a2+a3 am Graben, im Sumpf, im Wald Fohlenstall SE Bokeloh (3522.3), 1995 a6+a4 an Salzstellen SW Empelde, am Nordrand von Ronnenberg (3623.4, NLÖ), 1994 a3 am Graben S Flakenbruch SW Lehrte (3625.2).
- Carlina vulgaris* RL 2F: Im TL 2002 a7 auf älterer Brache E Helstorf (3423.2).
- Centaurea cyanus* RL 3H: In HL liegen die Hauptvorkommen zwischen Wunstorf und Steinhude, so 1996 a6+a6+a6+a7 E Großenheidorn (3522.1+3), 1993 a5 auch Feld am Deister oberhalb Hohenbostel (3622.4).
- Centaurea stoebe*: Im TL 1988-2001 a8 auf dem Gbf. Lehrte (3625.2). Seit langem hier eingebürgert (schon HAEUPLER 1976). Im HL 2001 a6 am Mittellandkanal W Sehnde (3625.4).
- Centaureum erythraea* RL 3F: Im TL sehr selten - 2003 a5 am alten Baggersee an der A2 am Ahltener Wald N Ahlten (3625.2).

- Centaureum pulchellum* 3B: Im HL 1996 a8 (größtes Vorkommen) in der Mergelgrube SSE Luthe (3522.4), 1995 a6 Binnensalzstelle SW Empelde (NLÖ), 2001 a6 vor der Kalihalde Empelde (3623.4 - E. Schmidt), 1993 a7 Mergelgrube SE Gleidingen (3725.1). Nach GARVE (1994) auch im TL bei Steinhude (3522.1, war 1995 nicht zu bestätigen).
- Cephalanthera longifolia* RL 2: 2001 13 Ex. im Deister NE Springe (3723.4).
- Cephalanthera rubra* RL 0F,2H: Nur im HL 2001 a3 im Deister (3722.2).
- Ceratophyllum submersum* RL 3: 1999 a8 Baggersee W Rethen (3724.2).
- Chenopodium bonus-henricus* RL 2.- Im TL verschollen am Weg NE Niedernstöcken (3323.2, a2 GARVE 1994). Im HL 1993 a3 am Gut Bredenbeck (3723.2), 1993 an 4 Wuchsorten in Altenhagen (3823.1), 1993-2003 32 Ex. in Eldagsen (3823.2).
- Chenopodium hybridum* RL 3: Im TL 1989 a4 Abfallstelle N Sommerbostel (3424.1), 1988 a2 in Meitze (3424.2 - A. Schacherer), 1993 a1 Heckensaum in Dedensen (3523.3), a1 an einer Einfahrt in Eltze (3527.2 - E. Timmermann). Im HL 1993 a3 Straßensaum Laatzen (3624.4), 2003 a6 am Feld NW Ahlten (3625.1), 1998 a1 auf der Kalihalde Sehnede (3625.4 - E. Garve), 1992 a2 in Rethen (3724.2, O. von Drachenfels), 1988 a2 in Gleidingen (E. Garve), 1993 4 Ex. an zwei Feldecken E Gleidingen (3725.1), 1990 a1 an der K167 in Bolzum (3726.2).
- Chrysanthemum segetum* RL 3H: Im HL extrem selten - 1996 a1 an verbuschter Grubenböschung SSW Poggenhagen (3522.2).
- Chrysosplenium alternifolium* 3F: Im TL in 14 Quadranten (GARVE 1994). Die größten Vorkommen a8 Bennemühlener Mühlenbach, a8 Feuchtwald N Hellendorf (FEDER ET AL. 1989), 2001 auch am unteren Jürsenbach (3423.1+2), 2002 a8+a8 im Schilfbruch ESE Hänigsen, a8+a8 an der Seebeck SW Hänigsen, S Heidhof (3625.1+2+4), a7+a7+a8 im Seckbruch, auch an der Fuhse, a6+a7 im Wald E Spreewaldsee (3527.1), 1993+2002 a8 im Hämelerwald (3626.1+4).
- Chrysosplenium oppositifolium* 3F: Im TL 1988-2001 die weitaus größten Vorkommen am Bennemühlener Mühlenbach N Hellendorf (3424.1, FEDER ET AL. 1989), 1995 mehrfach SE Eilvese (3422.4), 2002 a7 am Jagdhaus Billerbeck S Abbensen (3423.2) und a6 Schilfbruch N Dahrenhorst (3526.2).
- Cicendia filiformis* RL 1F,0H: Im TL 1984 a2 Teichgebiet S Uetze (3527.3, E. Garve).
- Cichorium intybus* RL 3F: Im TL fast nur an Straßen und Wegen NW-NE Ahlten (3625.1+2, hier sehr zahlreich!).
- Cicuta virosa* RL 3F, 2H: Fast alle Populationen in H nur am Steinhuder Meer an Ufern, im Wald und an Gräben (3421.4, 3422.3, 3521.2+4, 3522.1).
- Circaea alpina* RL 3: Im TL 1995 a7 im Tannenbruch N Neustadt (3422.4), 2002 a3 S Abbensen (3423.2), 1989 a6 im Feuchtwald N Hellendorf

- (3424.1). Im HL vor allem in Bachtälern vom Deister, so 1993 bei Bredenbeck (3723.2+4).
- Cladium mariscus* RL 2F, 0H: Im TL 1994+2002 >100m² im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - auch E. Garve), im Hagenburger Moor (3521.4, GARVE 1994, NLÖ). Im HL 1995+2001 a6 in einer zunehmend verbuschten Feuchtbrache am Mittellandkanal S Wunstorf (3522.4, nur hier im niedersächsischen Hügelland!).
- Clinopodium vulgare* RL 3F: Im Landkreis sehr selten. Im TL 1996 a4 am Waldweg W Eilvese-Aschenkrug (3422.3), 2001+2002 Grabenränder N+NNW Ahlten (zuerst R. Gerken), a3 1989 Gbf Lehrte, 1993 a4 SE Bhf. Lehrte (3625.1+2).
- Cnidium dubium* RL 2: Im HL a8 in Kalk-Pfeifengraswiesen SE Lehrte (3626.3, GARVE 1994).
- Colchicum autumnale* RL 1F,3H: Im TL 1994 um 20 Ex. auf der Wiese NE Uetze (3527.2, E. Garve). Im HL, 2001 massenhaft und seit langem bekannt (GARVE 1994) auf der Holzwiese im Bockmerholz (3625.3).
- Consolida regalis* RL 2F,3H: Fast verschwunden - im HL 1994-2000 a5 am Stemmer Berg E Stemmen (3623.3, Paradies), a5 auch am Acker E Boitzum (3824.1, GARVE 1994).
- Coronopus squamatus* RL 2F, 3H: Im TL 2001 a1 lehmige Pflütze Gbf Lehrte (3625.2), a6 Rübenfeld E Lehrte, a5+a6 Acker N Adolfshof (3626.1+4). Im HL meist spärlich: 1993 a3 Pferdeweide in Grasdorf (3624.4), 1994 a6 SE Ilten und SW Lehrte (3625.2), Kalihalde Sehnde (3625.4 - E. Garve), 1993 NW (a6) und W (a2) Bredenbeck (1993 - 3723.2), 2001 um Gut Adolfshof (3626.4, 2001), bei Jeinsen (3724.4, NLÖ), 1993 a1 SW Eldagsen (3823.2), SE Eldagsen (3824.3, 2001), nicht selten zwischen Gleidingen und Bolzum (3825.1+2). Weiter S und SE von H gleich sehr viel mehr.
- Corrigiola litoralis* RL 3F,2H: Schon immer nur im TL - a6 auf dem Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1+2, GARVE 1994 und NLÖ, später noch E. Garve). 2000 und 2001 trotz intensiver Suche selbst nie gesehen, 2003 a3.
- Corydalis cava* RL 3F: Im TL 1996-2000 a6+a7+a7 im/am Gümmerwald (3523.3), 1995+1996 a6+a6+a6+a6 im/am Leinetal SSE Neustadt (3522.2), S+SE Schloß Ricklingen, bei Garbsen (3523.3+4).
- Corydalis intermedia* RL 2F: Im TL a5 nur im Gümmerwald (3523.3, GARVE 1994).
- Corydalis solida* RL 3: Im HL 2000 massenhaft eingebürgert im Rethener Orts-park (3724.2). Öfter auch gepflanzt an Siedlungsgärten.
- Corynephorus canescens*: Im HL 1993-2000 mehrfach zwischen Steinhude und Poggenhagen in Rasen, an Straßen und Wegen (Fliegerhorst Wunstorf), in/an Gruben SSW Poggenhagen (3522.1+2), 1993 spärlich Bhf. Wennigsen (3723.3).

- Crepis tectorum* RL 3F,2H: 1992-2001 a6 Äcker N Wunstorf/Fliegerhorst (3522.2).
- Cruciata laevipes* RL -3F: Im TL 2001 a6 Straße N Rastplatz Lehrte (3625.2), >15 Stellen an Landstraßen und Hecken N+S der Bahn W Hämeler Wald (3626.1).
- Cuscuta epithymum* RL 2: 2001 im TL a3+a3 Truppenübungsplatz Luttmersen, a6 am Nordwestrand vom Helstorfer Moor (3423.1-3, auch GARVE 1994 und NLÖ).
- Cymbalaria muralis* RL -3: Im TL 1996 a6 Kirchhof Schneeren (3421.4), a7 Schloß Neustadt (3422.4). Insgesamt im TL viel seltener als anderswo.
- Cynoglossum germanicum* RL 3: An zahlreichen Wegrändern im Osterwald, selten im Deister (3722.2, 3723.3, 3823.1+2+4).
- Cynoglossum officinale* RL 2F,3H: Nur im TL spärlich in 3523.1 (beständig?).
- Cyperus esculentus*: Unbeständig im TL 2001 a2 an einer Gehsteigkante in Bissendorf (3424.4).
- Cystopteris fragilis* RL 2F: In TL 1995 a6 nur Leinewehr N Schloß Neustadt (um 300 Ex., 3422.4). 1994-2001 erloschen an restauriertem Brunnen in Mandelsloh (3323.3 - GARVE 1994).
- Dactylorhiza incarnata* RL 1: Im TL im NSG an der A2 N Ahlten (3625.2, NLÖ). Im HL vor 1993: a3 Mergelgrube SE Wunstorf (3522.4, GARVE 1994).
- Dactylorhiza maculata* RL 3: Im TL mehrfach, so 2001 a6 Weg SW Abbensen (3423.1), 2002 a6 im ND ESE Resse (3523.2). Im HL die weitaus größten Vorkommen in/an alten Steinbrüchen am Ebersberg W Springe (2001 a7, 3723.3). 2001 a6 Holzwiese im Bockmerholz (3625.3).
- Dactylorhiza majalis* RL 2: Größtes Vorkommen im HL Holzwiese im Bockmerholz (a6 2001, 3625.3). Im TL 2001 a3 auch im Erlenbruch SW Helstorf (3423.2).
- Dactylorhiza sphagnicola* RL 2: Im TL a6 NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - 1994 a4), Moor SE Ehlershausen (3426.3, beide GARVE 1994, später E. Garve).
- Daphne mezereum*: An der nördlichen Verbreitungsgrenze, nur individuenarm am Deister, am Süllberg und Osterwald (3723.1-3, 3823.1+2+4 - auch GARVE 1994).
- Deschampsia setacea* RL 1: Im TL das landesweit große Vorkommen (a7) im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (GARVE 1994). 1995 a6 (P. Sackwitz).
- Dianthus armeria* RL 3: 2002 um 70 Ex. am Straßengraben N Flughafen Hannover (3524.1).
- Dianthus deltoides* RL 3: Im TL 1989-2002 am Gewerbegebiet Bhf. Isernhagen (3524.2), Bhf. Burgdorf (3526.1) und auch sonst (im Forst Rundshorn E der A7). Im HL a4 1992-1998 Bahnweg N Wunstorf (3522.4).

- Digitaria ischaemum*: Im HL 1989-2001 Bhf. Völksen (3723.4). 1993 Tankstellenrabatte im N von Wennigsen (3723.1), 2001 a6 Friedhof Wassel (3625.4).
- Digitaria sanguinalis* RL 3: Im TL 1988-2001 an zahlreichen Stellen auf Friedhöfen, so a6 Brelingen (3424.1), a6 Eilvese (3422.3), a7 Helstorf (3423.2), a3 Heeßel (3525.4), a6 Mandelsloh (3323.3), a5 Esperke (3323.4), a6 Neuwarmbüchen (3525.1), a5 Steinhude (3522.1), a5+a6 Steinwedel (3525.4). An erwärmten Ortsstraßen, so 2001 a5 Resse (3423.4), a6 Sommerbostel (3424.1), a3 Brelingen, a6+a3 in Bissendorf (3424.3+4), 1999 a7 Schloß Ricklingen (3523.3), 1993 a6 Seelze (3523.4), 2001 a3+a6 Großburgwedel, a5 Heeßel, a7 Steinwedel (3525.1+2+4). Auf Bahnanlagen, so a7 Bhf. Neustadt (3422.4), a6 E Bhf. Wunstorf (3522.4), 1988-1995 a7 Bhf. Dedensen (3523.3, inzwischen vernichtet), 2001 a6 Bhf. Immensen (3626.1)). In Gärten, so 2001 a5 Heeßel (3525.4), 1988-1995 a7 N Bhf. Letter (3623.2 - inzwischen vernichtet). Im HL viel seltener: 1994 a6+a7 Kali-Werkbahn S Lehrte (3625.2), 2002 a7 Bahnränder E Köthenwald, a7+a7 N Bhf. Sehnde (3625.2+4), a4 Friedhof Holtensen/Weetzen (3723.2, P. Sprick).
- Diploaxis muralis*: Im TL 1995 a6 Garten in Poggenhagen, a3 Garten und a5 Gräber in Bordenau (3522.2), 1989 Bhf. Aligse (3525.4), 1989 Bhfe. Burgdorf und Otze (3526.1), N Hänigsen (3526.2, NLÖ), 3003 a1 Bhf. Dedenhausen (3527.3), 1989-2001 a6 Bahnanlagen N+W Lehrte (3625.2), 1989 a3 am Bhf. Hämelerwald (3626.2, später erloschen). Im HL 1989 Bhf. Sehnde (3625.4). In H kaum expansiv.
- Diploaxis tenuifolia*: Im TL 1987 bis zur Zerstörung des Wuchsorts 1998 am Bhf. Bennemühlen (3424.1), 1989 Bhf. Dedensen (3523.3, inzwischen vernichtet). Im HL 1989 Bhf. Springe (3723.3), 1989 Bhf. Weetzen (3724.2), 2001 a3 am Kanalweg W Wassel (3625.4).
- Dipsacus fullonum*: Im TL sehr selten - das größte Vorkommen 2002 auf Ziegeleigelande NW Frielingen (a6 3523.1).
- Dipsacus pilosus*: Im TL 2002 unerwartet häufig an Wald- und Wegaäumen im Seckbruch (a2+a5+a5+a6 - 3625.1). Im HL 2001 20 Ex. an alter Ladestraße vom Bhf. Springe (3723.3 - 1988-1994 hier noch nicht).
- Dittrichia graveolens*: Sehr junger Neophyt in Niedersachsen am Autobahnkreuz Hannover-Kirchhorst (3525.3).
- Draba muralis*: Sicher eingebürgert im TL a6 an der Bahn W Steinwedel (2001). 1989-1991 auch auf dem inzwischen zerstörten Bhf. Aligse (a4 3525.4). Im HL 1995 a7 an der Bahn WSW Wunstorf (3522.4), 2001 a4 an der Bahn SW Vörie, 1989-2001 a6 am Haltepunkt Holtensen (3723.2), 2001 a5 an der Bahn bei Lüdersen (3724.3 - hier schon vorher E. Garve).
- Eleocharis acicularis* RL 3: Sehr selten, im TL 1995 a7 an einem Weiher E Mariensee (3422.2, 3423.3). In HL a8 an Baggerseen W Rethen (3724.2).

- Eleocharis multicaulis* RL 2: Nur im TL 1994+2002 a6+a7+a8 in Mooren, im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - auch E. Garve).
- Elymus caninus* RL 2F: 2001 a4 im Waldmeister-Laubwald SW Kolshorn (3525.4), 2002 a3 am Waldsaum vom Seckbruch E der A7 (3625.1).
- Epipactis atrorubens* RL 3: Im HL 2001 a2+a3 in Buchenwäldern im Deister W+NW Springe (3722.3 - seit langem bekannt).
- Epipactis helleborine* RL -3F: Im TL eindeutig am individuenreichsten zwischen Resse, Engelbostel und Kaltenweide/Kiebitzkrug (3423.4, 3523.3, 3524.1).
- Epipactis microphylla* RL 3: Im HL mehrfach individuenarm im Deister NW-NE Springe (3723.3+4, 3823.1+4).
- Epipactis palustris* RL 2: Im HL in den Mergelgruben SE Wunstorf (3522.4) und SE Gleidingen (3725.1, GARVE 1994).
- Epipactis purpurata* RL 3: Im HL 2001 a2 nur an einem Weg mit alter Gesteinsentnahme im Kleinen Deister SSE Springe (3823.1).
- Equisetum hyemale* RL 3: Im TL 2001 a6 am Waldmeister-Laubwald SW Kolshorn (3525.4), 1994+2001 a7+a7 im Hämeler Wald (3626.4). Im HL 1994 a7 im Flakenbruch (3625.2), 1987-1994 a8 im Bockmerholz S Höver (3625.3), 2001 a6 im Tal vom Gehlenbach im Osterwald SW Eldagsen (3824.2).
- Equisetum pratense* RL 2: Im HL 2002 a7 im Deister im Laubwald mit Quellen im Stockbachtal W Springe (3722.2, schon GARVE 1994).
- Equisetum sylvaticum* RL 3F: Im TL selten, 1996 a6+a6 am Forstweggraben, im Wald Tannenbruch NW Himmelreich, a6 S Quäm-Berg NNW Neustadt (3422.4), 2001 a5+a6 im Forst N Resse (3423.4), 2002 a3 Quellhang am Lönsee NE Wiechendorf (3424.3), a6+a6 Forstgraben NW Kananohe (3523.2, 3524.1), 2002 a3 Schilfbruch N Dahrenhorst (3526.2), 2002 a6 Forstwegstraßengraben N Bhf. Isernhagen (3524.2), 2003 a6 Erlenwald NE Eddesse (3527.3), 2001 a6 Weg im Hämeler Wald (3626.1).
- Equisetum telmateia* RL 2F,3H: Nur im HL im Deister, so 1994 a6 an einem Bach W Altenhagen (3823.1). Hier 2003 a7, auch an einer Kuhweide.
- Eragrostis minor*: Im TL 1987-2001 in 15 Minutenfeldern (MF = Kartenraster von 1,1 x 1,9 km Größe) so 2001 a4 Wohnstraße Bissendorf (3424.3), 1989 a3 Bhf. Poggenhagen (3522.2), 2001 a3 Bhf. Wunstorf (3522.4), 1989 a7 Bhf. Dedensen (3523.3, danach zerstört), 1987-2001 a6 Bhf. Langenhagen (3524.1), a4+a6 Wohnstraßen in Langenhagen (3524.4), a7 Gbf. Lehrte, a7 Bhf. Lehrte, Hauptstraßen in Lehrte (3625.2), 1989-2001 a6 Bhf. Immensen (3626.2), a3 1989 Bhf. Hämelerwald (3626.4). Im HL 1988-2000 in 9 MF - so Bhf. Laatzen (inzwischen zerstört), a6 Wohnstraße in Laatzen (3624.4), a6 Bhf. Rethen (3724.2, danach zerstört - FEDER 2002).
- Eriophorum angustifolium* RL 3H: In HL 1995+2001 a6+a7 in einem verbuschten Sumpf S Wunstorf (3522.4, 3622.2).

- Erucastrum gallicum*: Das größte Vorkommen 1995-2000 im HL a7 in der Mergelgrube SE Wunstorf (3522.4).
- Euphorbia esula*: Überall extrem selten. Im TL 1996-2002 massenhaft an der A7 E Meitze (a8 3424.2), 2002 a6 am Scheidegraben NNE Heitlingen (3523.2), 1989-2001 spärlich auf den Gbfen Seelze und Lehrte (3623.2, 3625.2). Dagegen ist an Bahnen *Euphorbia cyparissias* häufiger (LOBENSTEIN 1976, FEDER 1990).
- Euphorbia exigua* RL 2F: 1989 a4 Bhf. Großburgwedel (3425.3, 1993+2002 verschollen), 1989 a3 Bhf. Hämelerwald (3626.2, 2001 verschollen).
- Euphrasia micrantha* RL 2: Am Weg im Hämeler Wald S Arpke (3626.2, NLÖ).
- Euphrasia stricta* RL 3F: Im TL viel seltener als in anderen Gegenden Niedersachsens - 1994 Wald WNW Eilvese (P. Sackwitz), 1995 a6 Waldweg NNW Himmelreich (3422.4), 2001 a6 Wege Truppenübungsplatz Luttmersen, a6 Forstwege N Resse (3423.1+4).
- Falcaria vulgaris* RL 2F: Im TL a3 Bahn NW Dedenhausen (3527.4 - auf der Grenze zum Lkr. Peine), 1989-2001 mehrfach Gbf Lehrte (a6), 1989 bis zur Zerstörung des Wuchsorts 1993 auch Bhf. Lehrte (3625.2). In HL 1990-2001 spärlich Säume der Kanalschleuse Bolzum (3625.4).
- Festuca altissima* RL -4: Im TL 1995 a6+a6 Waldbach NW Empede (3422.4), 2002 a6 Wietze-Laubwald S Mohrmühle (3424.2), 1993 a6 Hang am Blauen See bei Garbsen (3523.3), 2001 mehrfach E Langenhagen (3524.4), 2001 a6+a6+a7 Ahltener Wald NE Ahlten (3625.2), 1994+2002 a7+a7+a6 Hämeler Wald (3626.1+3+4).
- Filago arvensis* RL 2: 2002 a1 Feldrand E Berkhof (3324.4), 1995 a6 an der L360 bei Schneeren (3421.4), 2001 a1 Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1), a2 Grube NE Negenborn (3423.4), a1 Bhf. Bennemühlen, 2002 a6 Friedhof Meitze, a7 Brachfeld NE Meitze (3424.1+2), 2001 a3+a5+a6 Neubaugebiet im W von Bissendorf (3424.3), a3 Werksbrache in Großburgwedel (3525.1), a1+a2 Badeseen W Ahrbeck, SSE Steinwedel (3525.4), bei Otze und um Hänigsen (3526.1+2, NLÖ), 2003 a5 Bhf. Dedenhausen (3527.3), 1999 mehrfach in/um Eltze (3527.2, NLÖ), 2001 a6 Gbf Lehrte (3625.2). In starker Zunahme und noch an weiteren Stellen, besonders im TL.
- Filago minima* RL 3F,2H: Im TL nicht selten - größte Vorkommen 2001 a8 Truppenübungsplatz Luttmersen, a8 Sandgruben N Scharrel (3423.1+3), 2002 a7 Sandgrube E Berkhof (3324.3). Im HL 1996 a4+a5+a6 Gruben SSW Poggenhagen (3522.2), ab 1993 a7 Schulsportplatz im S von Laatzen (3624.4), Bahn bei Sehnde (3625.4 - GARVE 1994).
- Filago vulgaris* RL 0F,1H: 1989 erstmals a6 Pflasterflur einer Ausfallstraße im S von Laatzen (3624.4 - Wiederfund im Land!, FEDER 1989, GARVE 1991). Hier dann später fast erloschen. Ab 1993 a8 naher Schulsportplatz, benachbarter Magerrasen. 2001 a7 Trockenbrache S der Gaim am Birkensee (3625.3). Im TL 2002 a6 E Geilhof (3424.4). Die Art breitet sich aus.

- Filipendula vulgaris*: In H spärlich im Bockmerholz (3625.3), feuchtere Wiesen und Gräben SSE Lehrte (3626.3). Seit langem bekannt (E. Garve, D. Zacharias).
- Fumaria vaillanti* RL 2F,3H: Im HL Feld am SE-Rand von Ahlten (3625.1, NLÖ).
- Gagea lutea* RL 3F: 1988-2000 vielfach im/am Leinetal zwischen Marienwerder und Esperke/Brase (3323.1-4, 3422.4, 3522.2+4, 3523.3+4), vor allem N-E Luthe, im/am Gümmerwald (a6+a7+a7), Säume NW Gümmer (a6+a7 - 3523.3, a6 in Lohnde). 2002 a8 Wälder, Wege um die Eltzer Mühle (3527.1+2), mehrfach im Hämeler Wald (3625.1+3). Sonst sehr viel weniger häufig - so 2002 a6 auf altem Friedhof Burgdorf (3526.3), an der Fuhse NW Uetze (3527.1).
- Gagea pratensis* RL 3: Im TL 1985-2001 mehrfach an Straßen zwischen Vesbeck und N Esperke (3323.4), 1995 mehrfach in und E Neustadt (3422.4, a7), 2001 a6 am Friedhof Resse (3423.4), a6 1995-2001 Vorgarten in Liethe (3522.4), 1998 a6 bei Schloß Ricklingen, 1999 a6 Leinetalkante NE Gümmer, a3+a3+a3+a6 Leinetal NW Gümmer (3523.3), 2001 in Langenhagen E der L190 (3524.3+4), 2002 a7 Kastanienallee im Stadtwald Burgdorf (3526.3). Im HL 1994 a7 Friedhof Ilten (3625.4), 2000 a8 alter Ortspark Rethen (3724.2).
- Gagea spathacea* RL 3: Im TL 1995 a6 Schloßpark Neustadt (3422.4), 1996 a6 am Leinetalrand N Bordenau (3522.2), 1999 a7 an beweideter Leinetalkante NW Gümmer (3523.3), N Basselthof (3525.1, NLÖ), 2002 a7+a7+a8 Schilfbruch ESE Hänigsen, a6+a6+a7 Stadtwald Burgdorf, a6 SW Katensen (3526.2-4, 3527.1), a6 Fuhsewald NW Uetze, a8 um Eltzer Mühle (3527.1+2), 1994+2002 vielfach Hämeler Wald (3626.1-4). Im HL 2000 a6+a7 Großes Holz S Lathwehren (3623.1), 2001 a8 im Sehnder Stadtwald (3625.4, schon NLÖ), a3 Eschbruch W Eldagsen (3823.2).
- Gagea villosa* RL 2F,3H: Im TL 1995 a6 in Rasen am Schloß Neustadt (3422.4). Im HL a3 im N von Bokeloh (3522.3 A. Montag), a2 am Ostrand von Rethen (3724.2, O. von Drachenfels).
- Galeopsis angustifolia* RL -3: Im TL 1989-1994 a6 Bhf. Aligse (3525.4, später erloschen), a5 1989+1993 Gbf Lehrte, 1993 a6 im NW vom Bhf. Lehrte (3625.2). Im HL 1989 Bhf. Empelde (3624.3), 1993 a4 Bahn S Kirchdorf (3722.2), 2001 a3 Bhf. Weetzen, a6 Bhf. Holtensen (3723.2), 1993 a6 Bhf. Völksen (3723.4).
- Galeopsis speciosa* RL 3: Im TL meist spärlich, so 2001 a1 Wiese ESE Warmeloh (3323.4), 1995 a3 Straße SE Neustadt (3522.2), 1993+2001 a3+a3+a4 Gräben NE Ahlten, a1 Straßenrand N Lehrte (3625.2), a2 L413-Graben S Hämelerwald (3626.4). Im HL 1995 a6 Acker S Wunstorf 3522.4), 1993 a3 Velber Holz (3623.2), 1994 a1 Acker SSW Lehrte, 1990 a2 Acker S Höver (3625.2+3), 1993 a6 im Jeinser Holz (3724.3).

- Galium boreale* RL 2: Im TL 2002 in zwei Wiesen, am Graben NNW-NE Ahlten (3625.1+2). Im HL 2001 größtes Vorkommen (a8) Holzwiese Bockmerholz S Höver (3625.3). Auch in Feuchtwiesen SE Lehrte (3626.1+3 - E. Garve, D. Zacharias).
- Galium spurium* RL 2: Spärlich an einem Feld S Ahlten (3625.1, NLÖ).
- Galium sylvaticum* RL 3F: Im TL 1989-2001 die größten Vorkommen im Hämeler Wald (3626.1+2+4 a3+a6+a6), 2001 a3+a4 auch im Ahltener Wald (3625.2).
- Galium verum* ssp. *wirtgenii* RL 2: HL 2001 a7 Holzwiese/Bockmerholz (3625.3, seit langem bekannt), Feuchtwiesen SE Lehrte (3626.3 - E. Garve, D. Zacharias). Im TL 1992 a5 W Hämeler Wald (GARVE 1994).
- Genista anglica* RL 3F,2H: Im TL größte Vorkommen 2002 a6 neuangelegter Flachweiher N Engelbostel (3523.2), a6 auf! dem Flughafen Langenhagen ESE Kananohe (a6 3524.1). Im HL 1996 HL a3+a4+a4 an Sandgruben SSW Poggenhagen (3522.2).
- Genista pilosa* RL 3F,2H: Im HL 1996 a3 im straßennahen Magerrasen am Fliegerhorst Wunstorf ENE Großenheidorn (3522.1). Im TL eher selten.
- Genista tinctoria* RL 3F,2H: Im TL 1992 a2 auf einer Wiese W Hämeler Wald (E. Garve), 2002 1m² Waldsaum N Osterwald-Oberende (3523.2), 1993 a3 am Stichkanal nahe der Werft S Lohnde, a6 am Südrand vom Gbf Seelze (3623.1+2).
- Gentiana pneumonanthe* RL 2F: Im TL noch in 10 MTB-Quadranten, so 2001 60 Ex. am Truppenübungsplatz Luttmersen SW Abbensen (3423.2), 1994+2002 a5+a5 im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - auch E. Garve).
- Gentianella ciliata* RL 3: Im HL 1996 a3 an der Tongrube Gleidingen (3725.1 - E. Garve), 2001 a5 auf der Barenburg SSW Eldagsen (3823.4, zuvor R. Gerken).
- Geranium columbinum*: Im TL 1898 Bhf. Ehlershausen (3426.3), Bhf. Dollbergen (3527.3), bei Thönse (3525.1, NLÖ). Im HL auch ganz überwiegend auf Bahngelände (FEDER 1990).
- Geranium purpureum*: Neuerdings eingebürgert auf Bahnanlagen, im TL a6 Gbf Seelze (3623.2). Im HL 1995 Bhf. Wunstorf (3522.4, K. Wöldecke), 2002 a6 N Bhf. Sehnde (3625.4), 2001 a3 Bhf. Springe (3723.3), a6 Bahnkurve E Völksen (3723.4), a5+a6+a6 Bahnkurve bei Lüdersen (3724.1), a6 Bhf. Bennigsen (3724.3), 2000 a6 Bhf. Rethen (3724.2 - FEDER 2003).
- Geum rivale* RL 3: Im TL: 2002 mehrfach an Gräben, in Wäldern vom Seckbruch NNW Ahlten (3625.1). Im HL das größte Vorkommen 2001 in der Holzwiese im Bockmerholz S Höver (a8, 3625.3), 1994 a6 im Flakenbruch SW Lehrte (3625.2), 1993 a7 im Feuchtwald WSW Altenhagen (3823.1).
- Glaux maritima* RL 2B: Im HL 1994 a6 an tonigem Weg SW Lehrte (3625.2).
- Gymnadenia conopsea* RL 1F,3H: 2001 a3 auf der Holzwiese S Höver (3625.3).

- Gymnocarpium dryopteris* RL 3F: Im TL 2001 a3 Kiefernwald W Resse (3423.4), a5+a6 Forststraße E Wennebostel (3424.4), 2001 a6 im Wald, a6 Forstweg N Ahlten (3525.4). Im TL noch wenige Vorkommen (GARVE 1994), so 1994 a5 im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - E. Garve).
- Gymnocarpium robertianum* 2: Im HL a1 an der Mühle Wichtringhausen (3622.4), a6+a6+a6 in Steinbrüchen oberhalb Springe (3723.3), 2001 a7 alte Gesteinsentnahmestelle im Kleinen Deister SSE Springe (3823.1), 2001 a6 Barenburg SSW Eldagsen (3824.4, schon R. Gerken).
- Hammarbya paludosa* 1: Nur im TL im Evenser Moor (3423.1, NLÖ), 2001 16 Ex. im Helstorfer Moor (3423.4 - 1995 noch 20 Ex., P. Sackwitz), mehrfach wenig am Ost- und Westrand Steinhuder Meer (3521.2, 3522.1 NLÖ), im Altwarmbüchener Moor (3525.3 - GARVE 1994, von hier schon STEINVORTH 1864).
- Helichrysum arenarium* RL 2: Nur im TL N Hänigsen (3526.2, E. Timmermann).
- Hepatica nobilis* RL 2F: Im TL 2002 a3 NNW Ahlten auf der Grenze zur Stadt Hannover, a3 Buchenwald N Ahlten, a5 im SE Ahltener Wald (3625.1+2 - letzterer zuerst O. von Drachenfels), a4 Hämeler Wald S Immensen (3626.1).
- Hieracium caespitosum*: Im HL a3 Bhf. Wülfel (3624.4, inzwischen vernichtet).
- Hieracium cymosum* RL 4: Im HL a6 an der Mergelgrube Höver (GARVE 1994).
- Hieracium murorum* RL 3F: 2001 a6 Buchenwaldrandgraben der L380 N Resse (3423.4), 2002 >150 Ex. Waldpfad N Kirche Ehlershausen (3426.3, zuerst G. Ellermann), 2001 a3 im Ahltener Wald (3625.2), Wälder S Hänigsen und SW Katensen (3625.2+4, NLÖ), 2002 a5 W-Rand Hämeler Wald, 2001 a6 im Hainwald SE Hämelerwald (3626.1+4).
- Hieracium zizianum* RL 3: Im HL a3 Stichkanal Hildesheim bei Bolzum (3625.4).
- Hippuris vulgaris* RL 3: Im TL a6 Graben NW Ahlten (3625.1, NLÖ). Im HL 1995 a2 an einer Binnensalzstelle SW Empelde (3623.4, NLÖ).
- Holosteum umbellatum* RL 3: Im TL 2002 a1 L310-Saum in Fuhrberg (3425.1), 1989-1994 a7 Bhf. Großburgwedel (2002 vernichtet), a7 Bahn in Kleinburgwedel (3425.3), 1989-2002 a8+a8 Bhf. Ehlershausen und N davon (3426.3), 1988-2002 a6 Bhf. Langenhagen (3524.1), a7 Bhf. Isernhagen (3524.2), 2002 a7 Baumschule ganz im Osten von Isernhagen-Farst (3525.1), 1989-2002 a7 Bhf. Burgdorf, 2002 a6+a6 auch S davon (3526.1+3), 2001 a6 Ex-Bhf. Eltze (3527.2), 2001 a8 im N vom Gbf Lehrte (3625.2), 1989-2001 a6+a6 Bhf. Immensen (3626.1+2). Im HL 1994 a6 Kali-Werkbahn S Lehrte (3625.2), auch noch bei Sehnde (a6 3625.4 - GARVE 1994).
- Hordeum jubatum*: Im HL 1989-2001 a6 an der Kalihalde Ronnenberg (3623.4), 1988-2001 massenhaft (a7) an der Bahn bei den Klärteichen E Lehrte (3626.1), a8 an der Kalihalde Ilten, a7 an der Kalihalde Sehnde (3625.4).

- Hordeum secalinum* RL 2B: Im HL 1990+1993 a4 Weide SE Hemmingen (3624.4), 2002 a6 vergraster Wirtschaftsweg im NSG SE Lehrte (3626.3 - schon GARVE 1994).
- Hottonia palustris* RL 2H: Im TL mit deutlichem Schwerpunkt im Nordostkreis im Schilfbruch (3526.2), 2002 im Ahrensnestgehege, im Hastbruch, a8 im NSG Trunnenmoor (3425.1-3). Im HL 1995 a7 im Naßwald am Fohlenstall SE Bokeloh, a6 Waldsumpf SSE Luthé (3522.3+4).
- Huperzia selago* RL 1F,2H: Nur im TL N Burgdorf (3526.1, GARVE 1994).
- Hydrocotyle vulgaris* RL 2H: Im HL 1995+2001 a6+a8 verbuschte Feuchtbrache N Kolenfeld (3522.4, 3622.2).
- Hymenobolus procumbens*: Im HL 2001 a7 an der Kalihalde Ilten (3625.4, schon GARVE & GARVE 2000).
- Hyoscyamus niger* RL 2: In HL 1993 500 Ex. Bahnböschung in Laatzen (später abgerissen), a2 Brache in Laatzen (3624.4), 1994 mindestens 15 Wuchsorte an Rübenfeldern SE Ahlten (>300 Ex., 3625.2). Sonst nur ganz vereinzelt, so 1995 a2 an K331 S Klein Heidorn (3522.4, 2001 verschwunden).
- Hypericum hirsutum* RL 3F: Im TL 2001 a1 Forstweg N Resse (3423.4), 2002 a2 Waldstraßensaum SE Kananöhe (3524.1), a2 am Graben NNW Ahlten (3625.1), 1994 a3 nur Randwege im Hämeler Wald (3626.1+4).
- Hypericum humifusum* RL 3F: Im TL nur in 2 Quadranten (GARVE 1994).
- Hypericum pulchrum* RL 3F: Im TL 1994 mindestens 8 Forstwegsäume WNW Eilvese (3422.1 - P. Sackwitz), 2002 a3 Weggraben N Osterwald-Oberende (3523.1), spärlich W+SW Katensen (3526.4, NLÖ), an Wegen im Hämelerwald (3626.2+4). Auch im HL weitgehend fehlend (nur im Deister).
- Hypochoeris glabra* RL 2F,0H: 2001 a6 Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1).
- Inula britannica* RL 3F,2H: Sehr spärlich im Leinetal 1993 a6 Weiher NE Wunstorf (3522.2), a1 SW Garbsen (3523.3).
- Inula conyzae*: Im TL 1988-2000 Bahnanlagen um Seelze (3623.1+2), 2002 6 Ex. Weg E vom Misburger Wald (3625.1).
- Inula salicina* RL 1F,3H: Im HL die größten Vorkommen (a7 2001) Holzwiese im Bockmerholz S Höver (3625.3) und SE Lehrte (3626.3 - E. Garve, D. Zacharias).
- Iris sibirica* RL 1: Im TL spärlich W Hämeler Wald (3626.1, GARVE 1994). Im HL 2001 um 50 Ex. Holzwiese im Bockmerholz S Höver (3625.3), a5 Feuchtwiesen NE Sehnde (3626.3 - E. Garve, D. Zacharias). Bereits STEINVORTH (1864) erwähnt Sehnde.
- Jasione montana* RL 2H: Im HL 1996 a4 am Mühlenberg, a3+a4 in Gartenrasen, a7 im Ortstrockenrasen E Mühle - alles in Steinhude (3522.1), 1992-2001 a6 Bahn SW Liethe, a7 Sandgrube SW Liethe an der K334 (3522.4).

- Juncus capitatus* RL 1F,0H: Im TL 1994 a4 Teichgebiet S Uetze (3527.3 - E. Garve). Später verschwunden, Wuchsort wohl vernichtet.
- Juncus gerardi* RL 2B: Im HL an der Kaligrube Ottosshall S Lehrte (E. Garve), a3 Kalihalde Ilten (3625.4, schon GARVE & GARVE 2000), a6 salzbeeinflusster Graben N Eldagsen-Holtensen (3824.1).
- Juncus inflexus*: Im TL extrem selten - 2002 mehrfach auf dem Ziegeleigelände NW Frielingen (3523.1). Auch nirgends im Leinetal von Hannover abwärts!
- Juncus ranarius*: Wohl mehrfach übersehen - im TL 2001 a4 alter Baggersee an der A2 im Ahltener Wald (3625.2).
- Juncus squarrosus* RL -3H: Im HL 1995 a5 am Forstweg SSE Luthe (3522.4).
- Juncus subnodulosus* RL 1F,2H: Im TL a6 im Evenser Moor (3423.1).
- Juniperus communis* RL 3: Nur noch im TL, mehrfach in sehr kümmerlichen Resten an Forsten, an Wegen - so N der Mohrmühle, NE Fuhrberg (3424.2, 3425.1). Die größten Vorkommen in H 2001 a5 im NSG Blankes Flat N Vesbeck (3323.4), a5 in kleiner Heide E Helstorf (3423.2).
- Kalmia angustifolia*: Eingebürgert im TL, so im Altwarmbüchener Moor (1988-2001 3525.3+4, seit langem bekannt).
- Kickxia elatine* RL 2: Im TL Acker bei S (3423.1, GARVE 1994 - 2001 hier verschollen). Im HL 1993 a3 Gehrdener Berg (3623.4), 2001 a4+a4 N Springe (3723.3), a4 Lauseberg NE Völksen (3723.4), 2001 a5 N Holtensen (3824.1).
- Kochia scoparia*: Im TL eingebürgert 1989 a6 Bhf. Ehlershausen (3426.3), 1989 bis 1998 a4 Bhf. Dedensen (3523.3), Kalihalde NE Hänigsen (3526.2, NLO).
- Lathraea squamaria* RL 2F,3H: Im HL vor 1993 a3 am Gehrdener Berg (3623.3), a5 W Eldagsen (3823.2 - beide GARVE 1994). Im TL schon immer fehlend.
- Lathyrus hirsutus* RL -4: Im HL 2002 a3+a3+a4 an (Brach-)Äckern E Köthenwald (3625.4, zuvor schon A. Schacherer u.a.).
- Lathyrus sylvestris*: Im TL vor allem an Säumen und Gehölzen auf Bahnanlagen - 1988-2001 Bhfe. Bissendorf a3, Burgdorf a2, Dollbergen a2, Ehlershausen a3, Großburgwedel a3, Immensen a1, Isernhagen a3, Gbf Lehrte a6, Letter a5 und Seelze a3 (FEDER 1990).
- Lathyrus tuberosus* RL -3: Im TL extrem selten - 1988-1994 mehrfach E Lohnde (3523.3), 2001 a6 Bahn, an naher Landstraße NE Röddensen (3525.4), 1989 Gbf Seelze (3623.2), 2001 a6 Baggerseebrache N Ahlten (S A2, 3625.2). Im HL 1990-2000 vor allem S Dedensen (3623.1), E Gleidingen (3725.1+2).
- Ledum palustre* RL 2: Im TL 2001 um 25m² im Otternhagener Moor (3423.3 - seit langem bekannt, schon GARVE 1994, P. Sackwitz 1995).
- Lemna gibba*: Im HL 1994 in einem Graben WSW Lehrte (3625.2).
- Lemna trisulca* RL 3H: Im HL 1995 a7 im Sumpfwald Fohlenstall SE Bokeloh (3522.3), 1993 a7 im Baggersee N Wilkenburg (3624.4), 1994 a6 im Tümpel in Eldagsen (3823.2).

- Leonurus cardiaca* ssp. *cardiaca* RL 2: Im TL a3 1993 in Brase (3323.4), 1996 a1 in Eilvese (3422.4), 2001 a4 im N von Bennemühlen (3424.1), 1988 a2 in Meitze (3424.2 - A. Schacherer), 1996-2001 a3 Weide in Bissendorf (3424.4), a3 Scheunensaum in Eltze (3527.2 - E. Timmermann).
- Leonurus cardiaca* ssp. *villosus*: Im TL 2001 a3 Weg SE Aligse (3625.2).
- Lepidium campestre* RL 3F: 1989-1993 a3 Bhf. Hagen, a6 Bhf. Eilvese (3422.1, später vernichtet), 1991 a4 Bhf. Bennemühlen (später vernichtet), 1993 a6 N Mellendorf (3424.1), 1988-2001 a6+a6 Bhf. Bissendorf und S davon (3424.3, fast vernichtet), 1989+1993 a5+a6 Bhf. Großburgwedel (3425.3), 1988-2001 a7 am Kanal S Lohnde (3523.3), a6 1988-2002 a6+a6 Bhf. und Werkbahn Isernhagen (3524.2), 1988-1997 a4 Bhf. Langenhagen, a6 Bahndamm S Bhf. Langenhagen (3524.1+3), 2001 a5 Ex-Bhf. Eltze (3527.2), a6+a6+a7 Bhf. Letter und Umgebung, a4+a6 Bahnrand E Letter (3623.2), 1989-2002 a4 an der A2 E Misburger Wald, a5+a6 Bahngelände N+W Lehrte, 2001 a4 Saum N Lehrte an der A2 (3625.1+2). Im HL viel seltener: 1995 a5 auf Werksgelände in Wunstorf-Eichriede (3522.4), 1999 a5 am Kanal/A2-Brücke NW Dedensen (3523.3), 1989 a6 Bhf. Weetzen (3623.4, 3723.2), a6 Bahn E Bhf. Sehnde (später vernichtet 3625.4).
- Lepidium densiflorum*: Im HL 2000 Bhf. Rethen (3724.2, O. von Drachenfels).
- Lepidium latifolium*: 2001 spärlich Kalihalde Empelde (3623.4 - E. Schmidt), 2003 a5 an der Kaligrube Ottosshall S Lehrte (3625.2).
- Lepidium virginicum*: Im TL 1995 a5 ehemaliger Bhf. Steinhude (3422.3), 2001 in Gailhof (3424.2 - E. Timmermann), 2001 a5 Betonwerk im NW Großburgwedels (3525.1), 1989 E Bhf. Seelze (3623.2), 2001 a6 NE Bhf. Lehrte (3625.2). Im HL 1987-2001 a6 Bhf. Wunstorf (3522.4, FEDER 1999).
- Leucojum vernalis* RL 3: Im TL 1994+2002 a7+a7+a7+a6 im Hämeler Wald (3626.1-4). Im HL mehrfach, das größte Vorkommen (a8) im Bockmerholz (3625.3).
- Lilium bulbiferum* ssp. *croceum* RL 2: 2001 a2 Roggenfeld W Ohlenbostel (3423.4 - E. Timmermann), 2002 a2 K109-Ecke im Forst Rundshorn ENE Elze (3424.2).
- Linaria arvensis* RL 1: Im TL 2001 106 Ex. ehemaliger Bhf. Eltze (3527.2). Einziges Vorkommen in Niedersachsen - erstmals 1982 30 Ex. festgestellt (THEUNERT 1983). 1999 90 Ex. (E. Timmermann).
- Linum catharticum* RL 3F: Im TL in nur 2 Quadranten (GARVE 1994) - 2001 a4 in einer verbuschten Brachwiese SW Klein Kolshorn (3525.4), 1986 a3 im NSG E Lehrte (3626.1, GARVE 1994), 2002 a2 am Moorrandweg N Heideschloßchen, a4 am Waldstraßengraben N Flughafen Hannover SE Kananohe (3524.1).
- Listera ovata* RL 3F: Im TL in nur 5 Quadranten (GARVE 1994), so 2001 a2 im Feuchtwald SW Klein Kolshorn (3525.4), Pionierwälder an der A2 N Ahlten, NW Lehrte (3625.1+2), 1986 a2 E Lehrte (3626.1).

- Lithospermum arvense* RL 3: Im TL 1993 a4 L190 NW Sprockhof (3324.3), 1994 a4 L360 SSW Schneeren (3421.4), 1993 a6 L310 W Fuhrberg (3424.2), a6+a6 Acker, Straßenränder WNW Kleinburgwedel (3425.3), 2001 a4 Acker NE Wettmar (3425.4, E. Timmermann), 1993 a4 Straßenrand E Schloß Ricklingen, 2002 a6 Straßenrand am SW-Rand von Engelbostel (3523.3+4), 1992 Wege S Kirchhorst (3525.3), 2001 a4 Landstraße NE Klein Kolshorn (3525.4). Im HL 1994 mehrfach Äcker und Wege S+SE Ahlten (3625.1+2). Weitere Fundorte bei GARVE (1994).
- Lithospermum officinale* RL 2: Im HL 2001 a4 Waldrandweg am Hallerburger Holz S Gestorf (3724.3), 2001 a6 Sohle eines alten Steinbruchs im Gehlenbachtal SW Eldagsen (3823.2, früher schon E. Garve).
- Lithospermum purpureocaeruleum* RL 3: Im HL 2001 a6 nur am Südhang vom Schulenburger Berg (3824.2, seit langem bekannt).
- Lotus glaber* RL 2B: Im HL Kalihalde Ronnenberg (3623.4 - GARVE & GARVE 2000).
- Lunaria rediviva* RL 3: Im HL 2001 a3 nur im Schluchtwald im Kleinen Deister S Springe (3823.1, in Niedersachsen eines der nordwestlichsten Vorkommen).
- Luzula luzuloides* -3F: in TL 2002 a5 Hundsveilchen-Graben N Osterwald-Unterende (3523.1).
- Luzula multiflora* ssp. *congesta*: RL 3F,2H.- Im HL 1995 spärlich im Sumpf am Kanal S Wunstorf (3522.3), 2001 a3 Holzwiese im Bockmerholz (3625.3).
- Lychnis flos-cuculi* RL -3H: Im HL größte Vorkommen 1995+2001 im NSG am Kanal S Wunstorf (3522.4, 3622.2), 2001 a7 Holzwiese/Bockmerholz S Höver (3625.3).
- Lycopodiella inundata* RL 3F,1H: Im HL 1994 a3 nasse Sandgrube SSW Poggenhagen (später wie *Pilularia globulifera* nicht mehr, 3522.2).
- Lycopodium annotinum* RL 2F,3H: Im TL 2001 a8! Kiefernwald/Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1), 1988 Birkenbruch N Hellendorf (3424.1), 2001 a8 Oldhorster Moor (3525.2). Im HL 1987-1994 mehrfach Deister (3722.2, 3723.1+3+4).
- Lycopodium clavatum* RL 3: Im TL 2001 a6 im Nadelgehölz W Resse (3423.4). Im HL 1986-1993 mehrfach im Deister.
- Lysimachia thyrsiflora* RL 3: Im HL unerwartet 1996 a6 Weiher SW Mesmerode (3521.4). Im TL mehrfach, am meisten (2002 a7) im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3524.3 - auch E. Garve).
- Lythrum hyssopifolia* RL 1: Im HL nach GARVE (1994) bei Höver (3625.3). 2001 a2 nahe schlammigem Weiher an der Bahn NW Sehnde (3625.4), in der Nähe auch a4 auf einem feuchten Acker (A. Schacherer). Schon STEINVORTH (1864) nennt die Örtlichkeit Sehnde!
- Lythrum portula* RL 3F,2H: Überall sehr selten, so im TL 1995 in einer Moorwegpfütze W Neustadt (3422.4). Im HL 1996 a6 Grubensohle SSW Poggen-

- hagen (3522.2), mehrfach an/auf Äckern um Sehnde, a8 N davon (3625.4, NLÖ).
- Malva alcea* RL -3: Im TL 2001 a1 am Weg SE Otternhagen (3423.3). Im HL 1993-1995 mehrfach zwischen Wennigsen, Weetzen und Jeinsen.
- Medicago arabica*: Nur im HL 1989 Bhfe. Laatzen und Wülfel (3624.4, inzwischen sind beide Standorte vernichtet).
- Medicago falcata* RL -2F: Überall sehr selten - im TL 1987-1997 a7 am Bhf. Bissendorf, nun viel weniger (3424.3). 2001 neu Bhfe. Bennemühlen und Mellendorf (3424.1).
- Melampyrum nemorosum* RL 3: H liegt am Westrand der Verbreitung - im TL 2002 a6 Waldstraße E Elze-Bennemühlen (3424.2 - zuerst E. Bruns), hier 2002 auch noch in der Nähe a6 am Waldweg mit Wochenendhäuschen/Meitzer Busch. Im HL 2001 a6 im Bockmerholz (3625.3).
- Melica uniflora* RL -3F: Im TL 2002 a6 Schilfbruch N Dahrenhorst (3526.2), 2001+2002 massenhaft Wälder an Erse und Fuhse NW Uetze, um die Eltzer Mühle (3527.1+2), im Ahltener Wald und Seckbruch (3525.3+4, 3625.1+2), im Hämeler Wald (3626.1-4).
- Menyanthes trifoliata* RL 2: Nur noch im TL, 2001 a6 im Evenser Moor (3423.1), 1987-2001 Massenvorkommen an der Bahn S Bhf. Bennemühlen (3424.1).
- Mercurialis perennis* RL -4: Im TL über weite Strecken fehlend. 1999 a8 Wald W Gümmer (3523.3), 2002 a6 Fuhsewaldweg NW Uetze (3527.1), 2002 viel Weggehölze, Wälder im Seckbruch (3625.1), 2001+2002 a8 Hämeler Wald (3626.1).
- Misopates orontium* RL 2: Im TL a3 Truppenübungsplatz Luttmersen, a6 Acker E Helstorf (3423.1+2), mehrfach in geringen Mengen Äcker, magere Säume auch im nordöstlichen Gebiet. Im HL nach GARVE (1994) SE Wunstorf (3522.4).
- Monotropa hypopitys* + RL 2F: Im TL 2002 16 "Spargel" auf einem alten Mischwaldwall am Baggersee S der A2 (N Ahlten, 3625.2). Erstfund im TL von H.
- Montia fontana* ssp. *chondrosperma* RL 3F,2H: 1987-1994 mehrfach Weideeingänge S der Niederhäger Bauerschaft, S Großburgwedel (3524.2, 3525.1). 2002 hier fast verschollen, aber 2002 a6 an einer Weidetranke NW Kananohe (3523.2).
- Montia fontana* ssp. *fontana* RL 3: Im TL 2001 a6 Schneller Graben WSW Dudenbostel (3423.2).
- Montia fontana* ssp. *variabilis* RL 3: Nur im TL S Mellendorf (3424.3).
- Myosotis discolor* RL 3: Vor allem im TL - größte Vorkommen 2001 Truppenübungsplatz Luttmersen (a7 3423.1), 2002 a6 Pferdeweide in Resse, 2001 a7 Baumschule E Resse-Lönsheide (3423.4), 2002 a6 Pferdeweide E A7 E Meitze (3424.2), a6 Baumschule N Osterwald-Unterende, a3+a7 Gräben

NNW Osterwald-Oberende (3523.1), a4 L310 SW Allerhoop (3425.1), 2002 a4 Baumschule NE Kananohe (3524.1), mehrfach im Gewerbegebiet am Bhf. Isernhagen (3524.2). Im HL 1996 a6 Kanal SSE Luthe (3522.4), a6 Kanal W Dedensen (3523.3), 2001 a6 Holzwiese im Bockmerholz S Höver (3625.3). Art ist in Zunahme begriffen.

Myosotis laxa RL 2H: Im HL sehr selten - a7 Feuchtwiese SE Lehrte (3626.3).

Myosotis ramosissima RL 3: An Bahnen in starker Ausdehnung (a8 Burgdorf, a7 Ehlershausen, a6 Eilvese, a7 Isernhagen, a8 Lehrte, a7 Letter, a8 Seelze, a6 Wunstorf, a7 Völksen - FEDER 1990). Im TL 2002 a4 Grube E A7-Abfahrt Berkhof (3324.3), 1995 a7 Brachfeld S Eilvese (3422.4), 2002 a6+a6 Bahnen N+NE Wettmar, a6 Bahn NW Großmoor, a6 Friedhof Ramlingen (3425.2-4), mehrfach Gewerbegebiet am Bhf. Isernhagen (3524.2), a1 Gärtnerei Kirchhorst (3525.3). Im HL 2001 mehrfach zahlreich: 1996 a5+a6 Säume, Magerrasen am Fliegerhorst Wunstorf ENE Großenheidorn (3522.1), 1996 a6 Kanal SSE Luthe (3522.4), 2002 a6+a6 Ziegelei und Randgraben NW Frielingen (3523.1), 1994 a5+a6 Kaliwerkbahn SSW Lehrte (3625.2), 2001 a7 Bahnbrücken ESE Lehrte (3626.1).

Myosotis stricta RL 3H: Im HL unerwartet nicht ganz selten: 1996+2001 a6+a6 Säume am Fliegerhorst Wunstorf NE Großenheidorn, a4 straßennaher Sandtrockenrasen (3522.1), 1996 a6 Grubenhang SSW Poggenhagen (3522.2), 1995 a5 Bahnbrücke N Gut Düendorf, a2 Gewerbe im SE von Wunstorf, a6 Kanal SSE Luthe (3522.4), a6 Kanal W Dedensen (3523.3), 1994-2001 a5+a6 Kanalsüdseite W Kolenfeld (3622.2), a6 zwei Gruben N Sehnde (3625.4), 1989 Bhf. Völksen (3723.4, FEDER 1990), 1993 a6 Ex-Mergelgrube SE Gleidingen (3725.1). Im TL oftmals fehlend, nach Osten dann zerstreut.

Myosurus minimus RL 3: Im TL 1986-2003 meist verbreitet, vor allem im gesamten Leinetal, 2002 a8 im Hastbruch SW Wulfshorst (3425.2), a6 NNW Frielingen, viel SE Resse, N Engelbostel, N-E Kananohe (3523.1+2, 3524.1), in/um Isernhagen (3524.2+4, 3525.3), a7+a8 um Eltzer Mühle (3527.1+2), SW+E Steinhuder Meer, 2002 a7 im Seckbruch (3625.1). Im HL ebenfalls im Grünland nicht so selten: 1993-1996 insbesondere S Wunstorf (3522.4), SW Idensen (3621.2, 3622.1), um Kolenfeld (3622.2), 2003 a7 Adolfshof (3626.4), SW Rethen, SW Bennigsen (3724.2+3). Um 1990 a7 Dorfstraße in Everloh (3623.4). Manchmal auf Friedhöfen: 2001 im TL a4 bei Niedernstöcken (3323.1). Auch an Bahnen: In HL 1994 a7 Kaliwerkbahn S Lehrte, 1993 a6 Bhf. Sehnde (3625.2+4, 1989 a3).

Myriophyllum alterniflorum RL 2: Im TL 1994 a6 NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3525.3 - E. Garve).

Myriophyllum spicatum RL 3H: Im HL 2001 a7 alter Baggersee am Nordwestrand von Wunstorf (3522.3+4), a7 Klärteiche E Lehrte (3626.1), 2000 a7 mehrfach in Baggerseen bei Rethen (3724.2). Wohl auch noch in der Leine.

- Myriophyllum verticillatum* RL 3: 2002 massenhaft in zwei Weihern an der A2 N Ahlten (3625.2, schon länger bekannt).
- Narthecium ossifragum* RL 3F,1H: Nur im TL 2001 a6 im Helstorfer Moor W Negenborn (3423.2), a6 im Otternhagener Moor SSE Scharrel (3423.2+3).
- Neottia nidus-avis* RL 2F: Im TL 2002 und 2003 a2+a2 im Ahltener Wald N Ahlten, mehrfach Wege im Ahltener Wald W+E vom Kreuz Hannover-Ost (3525.4, 3625.1+2, auch NLÖ a6!), 1986 a3 im NSG E Lehrte (3626.1 - GARVE 1994).
- Nepeta cataria* RL 2: Im TL 1989+1993 a2 Waggonwerksgelände Krumme Masch, a5 Gbf Seelze, 1993 7Ex. am Werk SE Bhf. Letter (3623.1+2), 1988-2001 a2 Wegrandwall vom Standortübungsplatz Langenhagen (3524.4). Im HL 1988-1996 a6 im NE vom Bhf. Wunstorf (3522.4).
- Nuphar lutea* RL 3F: Im HL insbesondere in Baggerseen bei Rethen (3624.4, 3724.2), 1995 viel Seegraben SW-SE Bokeloh, a6 Alte Südaue WSW Wunstorf (3522.3+4).
- Nymphaea alba* RL 3: Autochthon selten, so im TL 2001 a7 im NSG Blankes Flat (3323.4), a3 im Evenser Moor (3423.1), 2002 a6+a7 auf dem Würmsees NW Kleinburgwedel, 1994+2002 a6+a6 im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (auch E. Garve), 1996 a6 Leinealtwasser NNE Luthe (3522.4). Im TL und HL öfter auch ausgesetzt oder mit zweifelhaftem Status.
- Odontites verna* RL 3: Im TL mehrfach im NE bis SE von H, insbesondere an Äckern - so 2001 a3+a5 bei Adolfshof S Hämelerwald (3626.4). Auch noch mehrfach W Horst (3623.3, S. Fink), 2001 a6+a7 Acker am Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1 - 1999 hier a7, E. Garve). Im HL 1995 a1 Wiese S Wunstorf (3522.4), 1998 N Sehnde (3625.4, NLÖ).
- Odontites vulgaris*: Im TL sehr selten: 1995 a6 Forstwege im Tannenbruch N Himmelreich (3422.4), 2001 a4 Trülldamm SE An der Wietze (3424.4), 1999 im Leinetal bei Gümmer (3523.3), 2001 a6 Baggersee der A2 im Ahltener Wald (3625.2). Wohl auch noch W vom Hämeler Wald (MTB 3626).
- Oenanthe aquatica* RL -3H: Im HL 1995 a7 Naßwald im Fohlenstall SE Bokeloh (3522.3), a6 im Sumpfwald SE Wunstorf (3522.4), 1993-2000 a4 am Waldweiher W Stemmen (3623.3, hier stark abnehmend durch Zuwachsen der Standorte), im NSG Sundern SE Arnum (NLÖ), 1993 a2 alte Leineschlinge W Laatzen (3624.3+4), 2002 a3 Weiher an der Bahn E Köthenwald (3625.4, schon A. Schacherer).
- Oenanthe fistulosa* RL 3F,2H: Im TL 1996 a6 Graben S Eilveserdamm (3422.4), 2001 mehrfach ESE Scharrel (3423.4), 1996 a6 Leinesumpf S Neustadt (3522.2), spärlich SW Steinhude (3522.3), 2002 a6+a6+a6 Straßenrandgräben N Osterwald-Unterende (3523.1), a6+a7 in Gräben, a6 im untersten Ellernbruchgraben NE-E Kananohe (3524.1). Im HL 1995 mehrfach in Gräben, a7 Weiher W Idensen (3521.4, 3522.3, 3622.2), 1995 a6 Erlenbruch Fohlenstall SE Bokeloh (3522.3).

- Ononis repens* RL -3: Überall extrem selten. Im TL 1995 spärlich am einem Odermennig-Auenweg der Leine N Neustadt (3422.4), 1988-2001 a6 Gbf Lehrte, a6 auf Bahngelände NE Bhf. Lehrte (3625.2).
- Ononis spinosa* RL -3F: Im TL sehr spärlich, 1995 aber mehrfach im Leinetal N+E Neustadt (3422.4).
- Ophioglossum vulgatum* RL 2: Im TL 1996 a7 Wiese am Toten Moor W Neustadt (3422.3, NLÖ), 2002 a6 Straßengraben NNE Osterwald-Unterende (3523.1), 2001 a4 Wiesenbrache SW Klein Kolshorn (3525.4). Im HL Mergelgrube SE Wunstorf (3522.4), 2001 a6 Holzwiese S Höver (3625.3 - beide auch GARVE 1994).
- Orchis mascula* RL 2F,3H: Im TL 1986 a6 im NSG E Lehrte (3626.1 - GARVE 1994). HL 1995 a3 Brande SW Idensen (3621.2), 1994 a6 Flakenbruch WSW Lehrte (3625.2, schon in STEINVORTH 1864), 2001 a3 Wiese im Bockmerholz (3625.3), 1993 a5 im Jeinser Holz (3724.3), 2001 a3+a3 Eschbruch W Eldagsen (3823.2).
- Oreopteris limbosperma* RL 2F: Im TL ein winziges Vorkommen NNE Scharrel (3423.3, GARVE 1994), zudem a1 im Ahrenssteghege SE Fuhrberg (3524.3, NLÖ). Im HL nicht selten im Kleinen Deister, im Osterwald.
- Ornithogalum nutans* agg.: Im TL 1995 a6 Schloß Neustadt (3422.4), 2002 a6+a7 Stadtpark Burgdorf (3526.3). Im HL 2000 a7 im Ortspark Rethen (3724.2).
- Ornithopus perpusillus* RL -2H: Im HL 1996 a3 Sandtrockenrasen E Mühle Steinhude, a4 Friedhofrasen Großenheidorn, a6 Magerrasen NE Großenheidorn, a6 am Fliegerhorst Wunstorf (3522.1), 1996+2000 a5+a5+a6+a6 an/in alten Gruben SSW Poggenhagen (3522.2), 1993 a7 aufgelassene Sandgrube SW Liethe (3522.4), 1993+1994 a3 Friedhof Ahlem (3623.2, Letter-Süd), 1989 Bhf. Sehnde (FEDER 1990), a5 Magerrasen NW Sehnde (3625.4 A. Schacherer, 2002 verschwunden!).
- Osmunda regalis* RL 3F,1H: 1988-2000 mehrfach am Steinhuder Meer (3422.3, 3521.2+4), a3 1996 an Empeder Beeke NW Empede (3422.4), 2001 a3 im Evenser Moor, a1 am Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1), 1993 mehrfach NE Fuhrberg (3423.1+2), 2002 fast 150 Ex. an Weggräben im Ahrenssteghege N Wettmar, 1994+2002 mehrfach NSG Trunnenmoor (3425.3 - auch E. Garve).
- Parentucellia viscosa*: Im HL 1990 a3 am Mittellandkanal WNW Wassel (3625.3).
- Paris quadrifolia* RL 3F: Im TL äußerst selten - 2002 a4 im Seckbruch, 2001 a5+a6+a6 im Ahltener Wald NE Ahlten (alle Vorkommen nur S der A2), a5 im NW vom Flakenbruch (3625.1+2), 1994+2002 a6 im Hämeler Wald (3626.4).
- Pedicularis sylvatica* RL 2: Nur im TL, größtes Vorkommen (2001 a6) am Graben vom Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1). 1994 a5+a6 im NSG

- Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - E. Garve), im Moor SW Resse (3523.2 - GARVE 1994).
- Petasites hybridus*: Im TL sehr wenig, so 2002 a6 Weggraben SE Resse (3523.2).
- Peucedanum palustre* RL 2H: Im HL a2 nur in der Holzwiese im Bockmerholz S Höver (3625.3, GARVE 1994). War 2001 nicht mehr zu bestätigen.
- Phegopteris connectilis* 3F: Im TL nur sehr wenige Vorkommen: 2003 a6 Erlenwald S bei Abbensen (3423.2), 2002 a6+a6 W Lönsee NE Wiechendorf in Erlenwäldern und a7 am eingeschlossenen Waldteich (3424.3 - im Tiefland eines der größten Vorkommen überhaupt!), a6 am Forststraßengraben N Bhf. Isernhagen (3524.2). Im HL 1986-2001 mehrfach im Deister (3722.2, 3723.1+3+4).
- Phyteuma spicatum* ssp. *spicatum* RL 3F: Im TL 1988-2003 mehrfach im Hämeler Wald, a6 im N vom Hainwald (3626.1+2+4).
- Pilularia globulifera* RL 2F,0H: Im HL Landes-Wiederfund 1996 a4 in einer feuchten Sandgrube SSW Poggenhagen (3522.2). Später nicht mehr gesehen.
- Plantago arenaria* RL 2: 1996 erstmals in H - im HL a6 an gepflastertem Kreuzungsbereich von B6/B443 E Laatzen (3624.4, E. Garve - später nicht mehr!). Im TL 2001 a6 im NE vom Bhf. Lehrte (3625.2, mit *Eragrostis minor*).
- Plantago coronopus* RL 1B: Im TL a6 seit Jahren an einer Straße am Weißen Berg NE Mardorf (3422.3 - zuerst A. Schacherer), 2001 am Gehsteig im NW von Burgdorf (3525.3 - E. Timmermann).
- Plantago major* ssp. *winteri* RL 4: Nur im HL Kalihalde Empelde (3623.4, NLÖ).
- Plantago maritima* RL 2B: Im HL Kalihalde Ronnenberg (3623.4, NLÖ), 2003 a6 Kaligrube Ottosshall S Lehrte (3625.2), 2001 a2 Kalihalde Sehnde (3625.4, schon GARVE & GARVE 2000).
- Plantago media* RL -2F: Im TL 1995 a4+a6 im Leinetal S Empede, a4 N Suttorf (3422.4), 2002 a5 Straßenrand N Ahlten (3625.1 - zuerst R. Gerken). Hier in Niedersachsen am äußersten Nordrand des geschlossenen Areals.
- Platanthera bifolia* RL 2: Im TL 2001 a6+a5 an Wegen, in Heiden auf dem Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1+2), auch am Weg E Resse (3423.4, NLÖ).
- Platanthera chlorantha* RL 3F,2H: Im TL spärlich im Hämeler Wald (3626.1, GARVE 1994).
- Poa bulbosa* RL 2: Im TL 2002 a6 altes Ladestraßenpflaster am Bhf. Isernhagen, 1989+1993 noch nicht dort (3524.2 - zuerst A. Schacherer). Erstfund in H, hier von Biotopvernichtung bedroht.

- Poa remota* RL 2F,3H: Nur im TL 2002 a2 Schilfbruch N Dahrenhorst (3526.2), mehrfach an lichten Stellen im Ahltener Wald (3625.1+2, schon GARVE 1994).
- Polygala comosa*: Nur im HL 1995 a6 Mergelgrube SE Wunstorf (3522.4).
- Polygala vulgaris* RL 3: Im TL nur ein winziges Vorkommen N Neustadt (3422.4, GARVE 1994). Im HL 1993+1995 a1+a3 Mergelgrube SE Wunstorf (3522.4).
- Polygonum bistorta* RL 3: Die größten Vorkommen im HL 2001 a7 Holzwiese im Bockmerholz S Höver (seit langem bekannt), 2002 a3 am Bahngraben E Köthenwald (3625.4), a6 am Weiher S Gleidingen, a6 Sumpf/Wehmgraben E davon (3725.1 - E. Garve). Fehlt im TL.
- Polygonum x bohemicum*: Dieser Bastard zwischen *P. cuspidatum* und *P. sachalinense* fand sich 2002 an mehreren Wuchsorten am Würmsee NW Kleinburgwedel (3425.3).
- Polystichum aculeatum* RL 3: Im HL 2001 a3+a3 im Steinbruch oberhalb Springe am Ebersberg (3723.3), a2 in felsigem Schluchtwald SSE Springe (3823.1).
- Portulaca oleracea*: Im TL 2001 a6 Grab S Negenborn (3423.4), 2001 a7 Friedhof WSW Bhf. Lehrte (3625.2). Auch sonst vereinzelt auf Friedhöfen.
- Potamogeton friesii* RL 2: Nur im TL a6 im Graben der Meerbruchswiesen W Steinhuder Meer (3521.2), nach GARVE (1994) auch noch in 3521.4.
- Potamogeton lucens* RL 3: Im TL 1993 a4 im Weiher SW Bordenau (3522.2), im HL 2000 a7 in Baggerseen SW Rethen (3724.2).
- Potamogeton obtusifolius* RL 3F,2H: Im TL 1988-2001 a7 im Fischteich N Hellendorf (3424.1). Einziges Vorkommen in H!
- Potamogeton perfoliatus* RL 3: Im TL 1988-2001 a6 Stichkanal Linden W Seelze/NNW Almhorst (3623.1, am Bootsanleger). Im HL 2001 a4 Mittellandkanal N Bolzum (3625.4), 1999 a6+a6 Baggerseen SW Rethen (3724.2).
- Potamogeton polygonifolius* RL 3: 2001 im TL mehrfach in Gräben ESE Scharrel (3423.4). GARVE (1994) zufolge noch wenige weitere Vorkommen, nur im TL.
- Potentilla anglica* RL 3F,2H: Im TL a4 Forstweg N Resse (3423.4), a4 Forst S Fuhrberg (3425.1, NLÖ), 2002 a3 Weggraben NNW Osterwald-Unterende, a4 Waldstraße SE Resse, a6 Heidebrache am neuen Flughafen N Engelbostel (3523.1+2), a2 Feuchtbrache NNW Kananohe (3524.1).
- Primula elatior* RL 3F: Im TL liegen die Vorkommen im Gümmerwald (1999 a6, 3523.3), im Schilfbruch N Dahrenhorst (2002 um 200 Ex., 3526.2), im Ahltener Wald W der A7 (2002 a6+a7, 3625.2) und im Hämeler Wald (1994 um 500 Ex., 3626.1+2+4). Nach GARVE (1994) auch noch S Großburgwedel (3525.1 a6), 2002 a1 Weide an der Erse bei der Eltzer Mühle (3527.1).

- Primula veris* ssp. *veris* RL 2F,3H: Im TL 2001 ganz unerwartet am K104-Graben 63 Ex. SW Bennemühlen (3424.1). Im TL 2002 noch an Gräben NNW Ahlten (3625.1), mehrfach W+SW vom Hämeler Wald (3626.1+3+4). Im HL fast nur zwischen Leine und Hämeler Wald. 1989 a6 auch an der Bahn N Bhf. Laatzen (3624.4, später vernichtet), 2001 a6 Wald am Schulenburg Berg (3824.2).
- Pulicaria dysenterica* RL 3: Die Hauptvorkommen liegen eindeutig in der Börde - vor allem im SE-Teil des Landkreises um Ilten, zwischen Lehrte, Ilten und Mehrum, um und E Gleidingen (3625.2+4, 3626.1, 3725.1). 1992-1995 spärlich bei Wunstorf-Stiefelholz, 2003 a8 geplantes NSG "Barme-Süd" (3522.4), 2001 a5 S Oerie (3724.3), a5 WSW Schulenburg (3824.1). Im TL viel seltener, so 2002 Ackerstraßengraben NNW Ahlten (3625.1), 2001 a6+a6 an der Bahnrandstraße E Hämelerwald (3626.2).
- Pulmonaria obscura* RL -3F: Im TL 1998 a7 im Wald bei Gümmer (3523.3), 2001+2002 vielfach im Ahltener Wald, im Seckbruch (3625.1+2), 1993+2002 teilweise viel im Hämeler Wald (3626.1-4).
- Pyrola minor* RL 3: Im TL 2001 a6 Kiefernwald E Wennebostel (3423.4), 2002 a6 nahe Lönsee NE Wiechendorf (3424.3, zuerst A. Schacherer). Im HL 2002 a6 Grubenrand S Poggenhagen (3522.2), 2001 a6+a5 Deister NW+NE Springe (3723.3+4).
- Radiola linoides* RL 2F,0H: Im TL inzwischen erloschen am Stillgewässer E Schloß Ricklingen (3523.3 - GARVE 1994).
- Ranunculus aquatilis* RL 2: 1993 a6 im schlammigen Auenkolk der Leine NE Dedensen (3523.3).
- Ranunculus arvensis* RL 0F,2H: Im TL 2001 a3+a5 an Äckern N Adolfshof (3626.4, auch NLÖ). Im HL 1998 a2 Acker E Köthenwald (3625.4, A. Schacherer) und schon lange bekannt S+SE Adolfshof (3626.4 - GARVE 1994).
- Ranunculus auricomus* agg. RL -3F: Im TL nirgends so zahlreich wie in/um Isernhagen an Gräben, Wegen, Hecken und im Grünland (3524.2+4, 3525.1).
- Ranunculus bulbosus* RL 3F: Im TL liegen die Hauptvorkommen an Straßen, in Rasen in/am Leinetal - so bei Esperke, N+NW Suttorf und Neustadt (3323.2+4, 3422.4, 3523.3). 2002 in Massen im Forst Rundshorn E Berkhof, in mehreren Weiden und Rasen in/E Meitze (3324.3+4, 3424.2), a5 Forstweg NE Fuhrberg (3425.1), a7 alter Friedhof Burgdorf (3526.3).
- Ranunculus circinatus* RL 3H: Im HL 1999 a6+a6 Baggerseen SW Rethen (3724.2).
- Ranunculus hederaceus* RL 2F,0H: Im TL auf dem Nordgraben, im Dreckmoorgraben W vom Steinhuder Meer (3521.1+2, GARVE 1994).
- Ranunculus lanuginosus* RL 3F: Im TL 2001+2002 an mehreren Wegen im Hämeler Wald (3626.4, zusammen a6).

- Ranunculus lingua* RL 3F,2H: Die größten Vorkommen im TL (a6) 1988-2001 im Erlenbruch S Bennemühlen (3424.1), 1995 a6 im Hagenburger Moor (3521.4). Die Art fehlt im HL.
- Ranunculus peltatus*: Im TL 2002 mit eindeutigen Schwerpunkt auf Gräben im Hastbruch um Wulfshorst (3425.2), auf 6 Weihern E+SE Heitlingen (3523.2).
- Ranunculus polyanthemos* agg. RL 0F,3H: Im HL a2 Holzwiese im Bockmerholz S Höver (3625.3, NLÖ).
- Ranunculus trichophyllus* RL 3: Im HL 1996 a7 Weiher SW Mesmerode (3521.4), 1995 a8 Naßwald SE Bokeloh (3522.3).
- Rapistrum rugosum*: Im TL 1995 unbeständig Fabriksaum im E von Neustadt (3422.4).
- Rhinanthus angustifolius* RL 3: Sehr spärlich: TL 2001 a3+a4 Landstraße E Averhoy (3423.1), 2002 a7 Weg S Kanaohe, a7 Graben E Kanaohe (3524.1, beide am Flughafen Langenhagen). Das größte Vorkommen im HL 1995 a7 Mittellandkanal SSE Wunstorf-Eichriede (3522.4), 1996 a4 Weiher SW Mesmerode (3521.4).
- Rhinanthus minor* RL 3: Im TL 1996 Weiher E Mariensee (3422.2, 3423.1), 2001 a8 gestörte Heide, an Wegen auf dem Truppenübungsplatz Luttmersen (3432.1).
- Rhynchospora fusca* RL 2F,0H: Im TL a7 und damit das größte Vorkommen im NSG Truppenmoor NW Wettmar (3425.3 GARVE 1994, hier a6 E. Garve), 2001 a6+a6 auf dem Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1+2).
- Rosa elliptica* RL 2: Im HL a2 Aufschüttung im Bockmerholz S Sehnde (3625.3, NLÖ).
- Rosa micrantha* RL -3: Im HL a2 Steinbruch am Ebersberg W Springe (3723.3, NLÖ).
- Rosa obtusifolia* RL 3: Im TL Saum im Ahltener Wald NE Ahlten (3526.2, NLÖ). Im HL Kalihalde Ronnenberg (3623.4, NLÖ).
- Rosa subcollina* RL 3: Im HL am Saum ESE Sehnde (3526.4, NLÖ).
- Rumex palustris*: Im TL 1995 mehrfach Naßweide in Neustadt E Schloß (3422.4).
- Rumex thyrsiflorus*: Im HL nur 1989 Bhf. Weetzen (3623.4/3723.2 - FEDER 1990).
- Sagittaria latifolia*: Im TL eingebürgert und teils massenhaft, 1986-2001 randlich vom Steinhuder Meer (3521.1+3, 3522.1). Im HL a6 in abgetrennter Südaue WSW Wunstorf (3522.3).
- Sagittaria sagittifolia* RL 2H: Im HL 1995 a6 abgetrennte Südaue WSW Wunstorf (3522.3), 1993 a6 Alte Leine NE Wilkenburg (3624.4).
- Salicornia ramosissima* RL 2B: Im TL Kalihalde Hänigsen (3526.2, NLÖ). Im HL 1987-2001 a8 Kalihalde Empelde, a7 Kalihalde Ronnenberg (3623.4), a6

- Kaligrube Ottoshall S Lehrte (E. Garve), a8 Kalihalde Ilten, a8 Kalihalde Sehnde (3625.2+4).
- Salsola kali* ssp. *ruthenica*: 1989-2001 nur auf Bahngelände zwischen Dedensen und Immensen (3623.1+2, 3625.1+2, 3626.1+2), in Ehlershausen (3426.3 a7), in Dollbergen (a1), Dedenhausen (a7 3527.3, FEDER 1990 - Art wieder abnehmend!).
- Salvia nemorosa*: Im TL a6 1986-2003 Güterbahngelände Lehrte (3625.2). Hier seit mindestens 1983 bekannt (zuerst K. Wöldecke - in BRANDES 1985).
- Salvia pratensis* RL 3: 1993 a6 Gbf. Lehrte, Indigenat zweifelhaft (3625.2).
- Sambucus racemosa*: Im TL die größten Vorkommen 1996 N Bordenau (3522.2), 2002 im Schilfbruch ESE Hänigsen (3625.2).
- Samolus valerandi* RL 2: Im HL 1995 a6 in einer Salzflur SW Empelde (3623.4, NLÖ), 2001 a6 an salzbeeinflusstem Graben N Eldagsen-Holtensen (3824.1), auch in einer Feuchtwiese SE Lehrte (3626.3 - beide lange bekannt, GARVE 1994).
- Sanguisorba minor* ssp. *minor* RL 2F: 1993 a4 auf dem Gbf. Lehrte (3625.2).
- Sanguisorba officinalis* RL 3: Im TL 1994 4 auf einer Wiese NE Uetze (3527.2, E. Garve), 2003 a 4 SE Allerbeck (3626.1). Im HL 2001 a6 Holzwiese im Bockmerholz S Höver (3625.3), 1990-2002 mehrfach spärlich am Mittel-landkanal, an Straßen N Sehnde, Straße und Bahngraben E Köthenwald (3625.4), 2002 viel in/an Feuchtwiesen und Wegen SE Lehrte (3626.3, auch NLÖ), mehrfach (auch zahlreich) Gräben E Gleidingen (3725.1).
- Sanicula europaea* RL 3F: Im TL sehr selten: 2001 a2+a3+a3 im Ahltener Wald (3525.4), 2002 a4+a4 NNW Ahlten (Seckbruch W+E A7), 2001+2002 a3+a4+a4+a4+a5 im Wald, an Wegrandwällen NNE Ahlten (3625.1+2). Im TL sonst nirgends.
- Saxifraga granulata* RL 2: Im TL a3 1989-1991 auf dem Gbf Seelze (3623.2), im HL 1995 a3 Bahndamm N Gut Düendorf SW Wunstorf (3522.4, mit *Draba muralis*).
- Scandix pecten-veneris* RL 0F,1H: Im HL 2001 a3 an einem Hangacker N Springe (3723.3 - seit langem bekannt, GARVE 1994).
- Scirpus cariciformis* RL 0F,1H: Im HL vor 1993 a4 an salzbeeinflusstem Graben N Eldagsen-Holtensen (3824.1 - GARVE 1994, später verschollen).
- Scirpus fluitans* RL 2F,0H: Im TL 1994 a6+a6 künstliche Gewässer im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - E. Garve).
- Scirpus maritimus* RL 3H: Im TL sehr selten: 2001 a6 Baggersee im Ahltener Wald S der A2 (3625.2). Im HL 1995 a7+a5 Salzfluren SW Empelde, am Nordrand von Ronnenberg (3623.4, NLÖ), 1994 a4+a7 Gräben SSW Lehrte (3625.2), 2001 a3 Kanal S Sehnde (3625.4), 2001 a6 Graben N Eldagsen-Holtensen (3824.1).

- Scirpus setaceus* RL 3: Im TL das größte Vorkommen 1988 Brachacker SW Bennemühlen (3424.1, fast 1000 Ex.). Im HL 1995 Tongrube SE Wunstorf (3522.3), 1995 a4+a3 Sumpf am Mittellandkanal N Kolenfeld (3522.4, 3622.2), 2001 a3 Weiher NW Sehnde (3625.4).
- Scleranthus polycarpus*: Im HL 1995 a6 in 2 Gruben W Poggenhagen (3522.2).
- Scrophularia umbrosa* RL 3F: Im TL liegen die Hauptvorkommen an der Fuhse um Uetze und Eltze (3527.1+2). 2002 aber immer nur in kleinen Populationen.
- Securigera varia*: Im TL a3 1989+2001 im NW Gbf Lehrte (3625.2, FEDER 1990).
- Sedum sexangulare* RL 3F: Im TL (wie auch im HL!) sehr selten, 1994 mehrfach im Leinetal N Neustadt bei Empede und Suttorf (3422.4).
- Selinum carvifolia* RL 3: Im TL 2002 a5+a6 an Straßengräben WNW Heitlingen (3523.2), 2001 a3 Wiesenbrache SW Klein Kolshorn (3525.4). Größtes Vorkommen im HL 2001 (a7) Holzwiese im Bockmerholz S Höver (3625.3), auch noch a6 SE Lehrte (3626.3 - E. Garve, D. Zacharias), a6 Feuchtgelände SE Gleidingen (3725.1).
- Senecio aquaticus* ssp. *barbareifolius* RL 3: Im TL a2 Graben N Eltze (3527.2, NLÖ). Im HL 2001 a6 Holzwiese S Höver (3625.3).
- Senecio paludosus* RL 2F,0H: Im TL ein winziges Vorkommen NW Lehrte (3626.1, GARVE 1994, ob noch?).
- Senecio sarracenicus* RL 2: In Ausbreitung an der Leine/im Leinetal insbesondere im HL zwischen SE Koldingen und der Stadt Hannover, NE Jeinsen (3624.4, 3724.2+4). Im TL 1995-2001 a6 Leine N Suttorf und a6 Graben E Schloß Neustadt (3422.4), 2001 a6 Leine Höhe Helstorfer Brücke (3423.1), 1995 a4 Graben N Luthe (3522.4), auch Leine bei Letter und Seelze (3523.4, 3623.2).
- Serratula tinctoria* RL 2: Im TL 2002 a2 Wiesenbrache N Gbf Lehrte (3625.2), winzige Vorkommen NW Engelbostel (3523.1), W Hämeler Wald (3626.1 - GARVE 1994, ob noch?). Im HL 2001 80 Ex. Holzwiese im Bockmerholz S Höver (3625.3), a7 in/an Feuchtwiesen SE Lehrte (3626.3 - seit langem bekannt, GARVE 1994).
- Sesleria varia* RL 3: Im HL massenhaft (a8) auf der Barenburg SSW Eldagsen (3823.4 - schon R. Gerken).
- Setaria pumila* RL 3: Im TL 1995 a3 Rasen der Leine in Neustadt (3422.4), a2 1989 Bhf. Dedensen (3523.3), a6 1989 Bhf. Burgdorf (3526.1), 1999 a1 Feuerplatz bei Eltze (3527.2, NLÖ), 1989 a6+a6 Bhfe. Seelze und Letter (3623.2 - FEDER 1990). Zudem in Burgdorf (a6 3526.3, GARVE 1994). Im HL 1998 a5 Vorgarten in Stemmer (3623.3), 2001 a7! Gärtnerei am Westrand von Schulenburg (3824.2).

- Sherardia arvensis* RL 2F,3H: Im TL 1996 a4 Forstbrache NNE Fuhrberg (3425.1), 2002 a6 Ziegeleigelände NW Frielingen (3523.1), 1988+1993 a3+a2 Bahndamm am Schotter W Lohnde (3523.3).
- Silau silaus* RL 2: Im TL 2001 a2 Brachwiese SW Klein Kolshorn (3525.4), 1992 a2 Wiese W Hämeler Wald (3626.1, GARVE 1994), a5 Wiesenbrache WSW Hämeler Wald (3626.3). Im HL 2001 a3 Holzwiese im Bockmerholz (3625.3), a3+a6 in/an Feuchtwiesen SE Lehrte (3626.3 - E. Garve, D. Zacharias).
- Silene noctiflora* RL 3: Im TL 2001 a4 Gbf. Lehrte (im NW, 3625.2).
- Silene nutans* RL 2F,3H: Im HL 2001 a5 Südhang vom Schulenburger Berg (3824.2 - schon lange bekannt, BRANDES 1897).
- Silene vulgaris* RL 3F: Im TL 1988-2002 fast nur an Bahnen - so NW Bhf. Hagen (3422.1), a3 bei Kleinburgwedel, a4 im Hastbruch NW Großmoor (3425.2+3), Gbf Lehrte (3625.2), zwischen Lehrte und Dedenhausen (3527.3, 3626.1+2).
- Sium latifolium* RL 2H: Im HL 1993 a4 Graben bei Wilkenburg (3624.4), 1994+1995 a6 Gräben W Idensen (3521.4, 3621.2), 1995 a6+a6 Naßwald Fohlenstall, an Gräben SE Bokeloh (3522.3). Auch SE Lehrte (3626.1+3, NLÖ).
- Solidago virgaurea*: Im TL sehr selten - 2001 a3 Landstraße E Otternhagen (3423.3), a6 L380-Wall N Resse, a4 Moorrandgraben ESE Resse (3423.4), a6 Weg SW Mellendorf (3424.3), 2002 mehrfach spärlich an Waldwegwällen SE Resse (3523.2). Im HL nur in den Gebirgen (vgl. HAEUPLER 1976).
- Sonchus arvensis* ssp. *uliginosus* RL -3: Nur im HL: 1993 spärlich Waldweg im Deister oberhalb Wennigser Mark (3723.1), Kalihalde Ronnenberg (3623.4, NLÖ).
- Sonchus palustris* RL 3: Im TL 1988-2002 >1000 Blütenstände an Gräben und Straßen NW-NNW Ahlten (3625.1), 1989-2001 ein Bestand an der Bahn im Hämeler Wald (3626.1). Im HL 1988-2002 mehrfach SW Lehrte und NE/E Ilten (3625.2+4), am/im Bockmerholz S Höver (3625.3), Mittellandkanal zwischen Bockmerholz und Sehnde, bei Bolzum (3625.4, 3725.2). 1999 auch B65-Parkplatz WNW Ditterke (3623.4), nach GARVE (1994) auch SE Wunstorf (3622.2).
- Sorbus torminalis* RL 3: 2001 a2 im TL (nur hier in Niedersachsen, auch GARVE 1994) Saum vom Hainwald S von Hämelerwald (3626.4).
- Sparganium natans* RL 2: Im TL 2001 a6 im Evenser Moor (3423.1), a6 im NSG NW Wettmar (3425.3, NLÖ). Noch einige weitere Vorkommen (GARVE 1994).
- Spergula morisonii* RL 2: Im HL 1996 a5 Rasen am Fliegerhorst ENE Großenheidorn, a5 Silbergrasrasen SSW Poggenhagen (3522.2), 1993+1994 a4 Schulsportplatz im S von Laatzen (3624.4, mit *Filago minima* und *Filago vulgaris*).

- Spergularia maritima*: Im TL Kalihalde NE Hänigsen (3526.2, NLÖ). Im HL 2001 Kalihalden Empelde und Ronnenberg (3623.2+4), a6 Kalihalde Ilten (3625.4).
- Spergularia rubra*: Im HL auf keinem! der 19 Bahnhöfe (FEDER 1990, vgl. auch HAEUPLER 1976) - hier nur spärlich 1994 Straßenpflaster in Laatzen (3624.4), 2001 Pflaster im E von Lehrte (3625.2).
- Stachys arvensis* RL 2: Im Gebiet das größte Vorkommen im TL 1995 a6 Grabeland im N Neustadts (3422.4, 130 Ex.), 1989 a2 Bhf. Bissendorf (3424.3). Auch sonst nur sehr kleine Populationen im TL und HL (GARVE 1994).
- Stachys officinalis* RL 2F,3H: Im TL 2002 a2 Goldhahnenfuß-Straßengraben NNW Osterwald-Oberende (3523.2), 2001 a4 Weg, Wiesenbrache SW Klein Kolshorn (3525.4), bei Schwüblingsen, 2002 a2 Gebüschsaum N Gbf Lehrte, N+E Lehrte, W Hämeler Wald (3526.4, 3625.2, 3626.1 - auch GARVE 1994, NLÖ), a6 Wiese und Hecke WSW Hämeler Wald (3626.3). Die größten Vorkommen im HL 2001 a7 Holzwiese S Höver (3625.3), Wiesen und Gräben SE Lehrte (3626.1+3, schon GARVE 1994). 1996 a3 Graben SW Mesmerode (3521.4).
- Stachys recta* RL 1F,2H: Im HL 1996 a1 Mergelgrubengang SSE Luthe (3522.4), 1987-2001 a4 unter der ICE-Trasse am Bhf. Rethen (3724.2, stark abnehmend).
- Stellaria nemorum* RL 3F: Im TL selten - 2002 a7 Waldstichweg NE Lönsee bei Wiechendorf (3424.3), nach 1994 mehrfach spärlich im Sprillgehege (3425.3 - E. Bruns), 2002 a7+a7 an der Seebeck SW Hänigsen, a7 oberste Thöse im Schilfbruch (3526.1+2), a7 im Seckbruch W der A7 (3625.1).
- Stellaria palustris* RL 2H: Im HL 1995 a4 Sumpf am Fohlenstall SE Bokeloh (3522.3), a6+a3 Sumpf am Kanal N Kolenfeld (3522.4, 3622.2), 1993 a6 alte Leineschlinge W Laatzen (Köthnerbleek, 3624.4).
- Stratiotes aloides* RL 3: Im TL 1994 a5 Weiher SE Neustadt (3522.2), 2001+2002 a7 (ausgebracht!) alter Baggersee der A2 im Ahltener Wald (3625.2). Im HL 1994-1999 a6 Weiher der Südaue in Wunstorf (3522.4).
- Suaeda maritima*: Im HL 1994-2001 a8 an der Kalihalde Empelde (auch E. Schmidt), 2001 a7 Kalihalde Ronnenberg (3623.4), 1994-1997 a7 Kalihalde Bokeloh (3522.3), 2003 Wuchsort zerstört, 2001 a8 Kalihalde Ilten, 2001 a8 Kalihalde Sehnde (3625.4).
- Succisa pratensis* RL 3: Insgesamt nur noch wenige Wuchsorte: Im TL 1996 a3 Wegsaum NW Empede (3422.4), 2001 a3+a6 Weggraben E Scharrel (3423.3+4), 2001 a2 Forstweg SE An der Wietze (3424.4), 1993 a4 Dammweg N Poggenhagen-Moordorf (3522.2), 2002 a1 Waldweg NNE Osterwald-Unterende, a2+a3+a5 Wege der Eichriede S der Auter NNW Osterwald-Oberende, a3 Wiesengraben ESE Resse (3523.1+2), 2001 a4 Parkrasen Langenhagen (3524.4). Im HL sehr viel seltener - a4 Holzwiese im Bockmerholz (3625.3).

- Teesdalia nudicaulis*: Im HL 1994-2001 a6 an Bahnhängen NW Liethe, a7 in der aufgelassenen Sandgrube SW Liethe (3522.4, mit *Jasione montana*).
- Tephroseris palustris* RL 3: Im TL 1988 a3 Graben SE Frielingen, a6 alte Rieselfelder SE Horst (3523.1+3), 1991 a3 Feuchtbrache am Kanal S Lohnde (3623.2). Im HL bei Kolenfeld, E Lehrte, bei Rethen (3622.2, 3626.1, 3724.2 - alle GARVE 1994). Alle Vorkommen sind inzwischen erloschen.
- Teucrium scorodonia* RL 3F: Im TL 1990-2001 a6 Bahnsaum W Borstel (3422.1), 2002 a6 Waldstraßensaum in Meitzer Busch (3424.2, zuerst E. Bruns), 1989+1993 a6 Bhf. Großburgwedel (3425.3), 2002 a6 Landstraßengraben N Osterwald-Unterende (3523.1), 1993-2000 mehrfach Säume ENE Dedensen (3523.3), Wald W Katensen (3526.4, NLÖ), 1993 a7 am SE-Rand vom Gbf. Seelze (3623.2).
- Thalictrum flavum* RL 3: Zahlreiche Bestände besonders im Leinetal, die größten im TL 2002 a7 Wiese im Hastbruch SW Wulfshorst (3425.2), 1996 a7 im Gümmerwald in alter Leinedurchströmung (3523.3), 1986-2001 a7 im Bereich des Bahnzwickels E Letter (3623.2). 2002 a2+a6 Wegsäume im Forst Rundshorn E Berkhof (3324.4).
- Thelypteris palustris* RL 3F,2H: Im TL größte Vorkommen 1995 a7 Ützenmoor N Himmelreich (3422.4), 2001 a8 NSG Evenser Moor (3423.1), 1994+2002 a6+a7+a7 Weiher, Sümpfe NSG Trunnenmoor (auch E. Garve), 1988-2001 Steinhuder Meer (3521.2+4, 3522.1+3). Im HL a7 NSG Sundern SE Arnum (3624.3).
- Thymus pulegioides* RL 3F: Im TL 1995+1996 mehrfach im Leinetal N+NNE Neustadt (3422.4), 1989 Bhf. Bennemühlen (inzwischen vernichtet), 1993 a7 an der Bahn N Bennemühlen (3424.1), am Bahnweg W Liethe (3522.4). Auch synanthrop.
- Tragopogon dubius* RL 3: Im TL 1996-2001 a5 Bhf. Wunstorf (3522.4), a6 Bhfe. Dollbergen und Dedenhausen (3527.3), 1995-1998 a3 SSW Bhf. Langenhagen (3625.3), 1987-2001 a7 Bahnanlagen in/um Seelze (3623.1+2), 2001 a3 S Bhf. Aligse (3525.4), 2002 a3 Bhf. Burgdorf (3526.1) 1989-2002 a7+a7 Bahnanlagen in/um Lehrte (3625.2, 2001 a2+a2 auch N davon an Wegen!), a4 Bhf. Hämelerwald (3626.4). Im HL 1993 400 Ex. Bhf. Ronnenberg (3623.4), 2001 a7 Bhf. Springe (3723.3, 1988-1994 noch nicht dort!), 1999 a5 Bhf. Rethen, 2001 a1 im NE Bhf. Bennigsen (3724.2+3), 1993 a2 Bahn in Gleidingen (3725.1).
- Trifolium fragiferum* RL 2B: 2001 a6 auf geräumter Salzhalde W Empelde (3623.4 - E. Schmidt).
- Trifolium medium* RL 3F: Im TL 2001 a6 Wegsaum W Scharnhorst, a6 Wegrand SE Otternhagen (3423.3), 2002 a6 Landstraßensäume NNW Osterwald-Oberende (3523.2), 1993 a7 SW Bhf. Letter (3623.2), 2002 a6+a6 N Ahlten, 1989+2001 a3 Gbf Lehrte (3625.1+2), 2001 a6 K134-Saum SW Immensen, a6 Heckensaum WSW Hämeler Wald (3626.1+3) und auch sonst noch.

- Triglochin maritimum* RL 2B: Im HL 2001 a1 Kalihalde Empelde (E. Schmidt), Kalihalde Ronnenberg (3623.4, NLÖ), Kaligrube Ottosshall S Lehrte (E. Garve), a3 1994 am Straßenrand S Lehrte, 1994+2001 a3+a2 an den Kalihalden Ilten und Sehnde (3625.2+4).
- Triglochin palustre* RL 2: Im TL im NSG Evenser Moor (3423.1), 1994 a3 im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - E. Garve).
- Trisetum flavescens* RL -3F: Im TL 1988-2000 a6 Kanaldeich SW Seelze/N Almhorst (3623.1). 1994 a3+a6 auf Wiesen NE Uetze (3527.2, E. Garve).
- Tulipa sylvestris* RL 3: Im TL a6 alter Friedhof in Burgdorf (3526.3), a6 1998 am Gut S Schloß Ricklingen (3523.3). Im HL 1995-1999 a7 auf Gut Düendorf SW Wunstorf (3522.4), 2000 a6 alter Ortspark Rethen (3724.2).
- Ulex europaeus* RL 2: Durchweg eingebracht im TL (und in H nicht eingebürgert!) NE Fuhrberg, im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.1+3, E. Garve).
- Ulmus laevis* RL 3: In kleinen Beständen 1995-1999 im Leinetal zwischen Garbsen und Neustadt (3522.2+4, 3523.3+4), 2002 Schilfbruch ESE Hänigsen (3526.2), Fuhsewald NW Uetze, an der Fuhse bei der Eltzer Mühle (3527.1+2), im Seckbruch und im Ahltener Wald (3625.1+2), im Hämeler Wald (3626.1-3). Im HL 1999 im Großen Holz bei Lathwehren (3623.1) und auch sonst.
- Ulmus minor* RL 2: Im HL 1993 a3 in der Leineau W Laatzen (3624.4), 1994 mehrfach SW Eldagsen (3824.2). Noch an anderen Stellen mit unklarem Status.
- Utricularia australis* RL 3F,2H: Im TL 2001 a5 im Evenser Moor, a7 im Otternhagener Moor (3423.1+3).
- Utricularia minor* RL 2: Im TL 2001 a7 im Otternhagener Moor, a6 im Helstorfer Moor (3423.3+4), 1994 a7 im NSG Trunnenmoor NW Wettmar (3425.3 - E. Garve).
- Vaccinium uliginosum* RL 3: Im TL 1988-2002 massenhaft in Mooren, Moorwäldern am Steinhuder Meer (3422.3, 3521.2, 3522.1), im Otternhagener, Bissendorfer, Kaltenweider und Altwarmbüchener Moor (3423.3+4, 3424.3, 3524.1, 3525.3+4).
- Vaccinium vitis-idaea* RL 3H: Im HL 1996 a6 an einem Waldsaum oberhalb einer Grube W Poggenhagen (3522.2).
- Valeriana dioica* RL 3: Im TL 1994+2001 a6+a6 S Abbensen, Erlenbrücher NE Wulfelage, SW Helstorf (3423.1+2), 1996 a6 im Ützenmoor N Himmelreich (3422.4), 1988+1996 a6 N Hellendorf, 2002 a6+a8 (im TL eines der größten Vorkommen überhaupt!) Erlenwald W Lönsee NE Wiechendorf (3424.1+3), a6 Weggraben an der Auer NNE Osterwald-Untereinde (3523.1), a6+a7! Gräben E Kananöhe am Flughafen Langenhagen (3524.1). Im HL vor allem im Deister (so 3623.3, 3723.1-4), 1995+2001 auch a6 Sumpf am Kanal N

- Kolenfeld (3622.2), 2001 a5 Holzwiese/Bockmerholz, a6 Waldweg N davon (3625.3), 2001 a6 Süllbergquelle NNW Bennigsen (3723.2).
- Valerianella carinata* RL 0F,3H: Im TL 1997 a3 Acker NE Krähenwinkel (3524.2, NLÖ). Im HL a6 nur Acker NE Völksen (3723.4, GARVE 1994).
- Valerianella dentata* RL 2F,3H: Im HL 1993 a6 Acker SW Roloven (3723.2).
- Verbascum lychnitis* RL 3: Im TL a4 1989-1993 am Bhf. Dedensen (3523.3, dann wohl vollständig zerstört), 1989-2001 a6 am Bhf. Seelze/Letter (3623.2). Im HL 1989 a1, 2000 a7! Bhf. Rethen (3724.2).
- Verbena officinalis* RL 2F,3H: Im TL sehr selten, 2001 a6 Waldrandweg WNW Lehrte (3625.2). Im HL zerstreut, auch in/an Ortschaften - so in Altenhagen, Bredenbeck/Deister, Holtensen/Weetzen, Kirchwehren, Laatzen, S Pattensen (B3), Rethen, Schulenburg, E Völksen, Wilkenburg und auch sonst.
- Veronica agrestis* RL 3: Im TL a2 Weg im W von Luttmersen (3423.1), NE Burgdorf, N Hänigsen, WSW Schwüblingsen (3526.1+2+4, alle NLÖ). Im HL 2000 a3 W Stemmen (Garten am Wäldchen 3623.3), 2001 a1 Zwiebelfeld am Deister N Springe (3723.3), a4 Grabeland E Friedhof Hiddestorf (3724.1), 2001 a1 Garten in Schulenburg (3724.4), 2003 a6 in Altenhagen (3823.1).
- Veronica montana* RL 3F: Im TL größte Vorkommen 2002 SE Resse an Waldwegen N der Auter (a6+a7 3523.2), 2001 a7 im Ahltener Wald S der A2 (3625.2), 2002 a6 im Seckbruch W der A7 (3625.1).
- Veronica polita* RL 2F: Im TL 2002 a3 Friedhof Meitze (3424.2), 1995 a4 Grabeland SW Steinhude (3522.3), 1999 a3 in Dedensen (3523.3), W Katensen (3526.4, NLÖ), 2001 a2 im W vom Gbf. Lehrte (3625.2), 2001 a2 Bhf. Immensen (3626.2). Im Hügelland vor allem auch auf Friedhöfen.
- Veronica praecox* RL 3: Erstmalig in H im TL Saum bei Uetze (3527.2, S. Fink).
- Veronica triphyllos* RL 3: Im TL NW Negenborn (3423.4, NLÖ), 1989 a3 Bhf. Mellendorf (3424.1, dann verschollen), 2002 26 Ex. Weideeingang im Hastbruch SW Wulfshorst (3425.2), 1996 a4 Bahn W Kleinburgwedel (3425.3 - A. Schacherer), a2 Graben Flughafen Langenhagen ESE Kananohe (3524.1), a5 Gärtnerei in Eltze (3527.2 - E. Timmermann), 1989 a3 auf dem Gbf Lehrte (3625.2, später verschollen - FEDER 1990).
- Vicia cassubica* RL 2: Im TL 1997 a5 im Sprillgehege SSE Fuhrberg (3425.3), E. Bruns), a6 Saum bei Wettmar (3425.4 - R. Gerken). Galt hier zeitweise als verschollen (HAEUPLER & SCHÖNFELDER 1989, GARVE 1994).
- Vicia lathyroides* RL 3: Im TL erstmals 2002 a4 Feldrand ENE A7-Abfahrt Berkhof (3324.4), a4 Friedhof Meitze, a3+a6 E Meitze 2 Pferdeweideweiden E der A7 (3424.2), a1 Bhf. Ehlershausen (3426.3). Im HL 1995 a4 kleiner Magerrasen an der Straße am Fliegerhorst Wunstorf ENE Großenheidorn (3522.1).
- Viola canina* RL 3: Im TL eher wenige Wuchsorte, immer nur wenige Pflanzen - so 2002 E A7-Abfahrt Berkhof (3324.3), 1995 a3 am Moorrandweg W

Himmelreich (3422.4), 2001 a1 Graben E Averhoy (3423.1), 2001 a2 Gräben W Scharnhorst (3423.3), 2001 a2 Waldecke S Negenborn (3423.4), 2001 a4 Grabenrand SSE Bissendorf (3424.4), 1993 a6 L391 S Fuhrberg (3425.3), 1993 a4 S Bordenau (3522.2), 2002 Gräben N Osterwald (3523.1+2), 1994 a3 Waldsaum N Gümmer (3523.3), a3 Stichkanal SW Seelze (3623.2) und auch sonst. Im HL 1994 a3 Birkenwaldsaum am Nordrand vom Stemmer Berg SW Lathwehren (3623.1, ob noch?).

Viola palustris RL -3: Im TL vor allem an Gräben und Bächen der ärmeren Geest zwischen Neustadt und dem Hastbruch (in und an Forsten!). Im HL außerhalb des Deisters 1995 a4 Sumpfwald SSE Luthe, a6 Forstweg W Dedensen (3522.4).

Viola tricolor ssp. *tricolor*: Im HL 1996-2000 spärlich im Mühlenbergrasen und im Sandmagerrasen in Steinhude (3522.1). Auch im TL äußerst selten!

Viscum album RL 3F: In Zunahme begriffen, im TL zur Zeit nordwärts bis zur Linie Rehburg (Lkr. Schaumburg), Großenheidorn-Strand (3522.1), Poggenhagen-Moordorf (3522.2), Leinetal N Gümmer (3523.3), Langenhagen (3524.1+4), A2 ESE Parksee Lohne (3525.1 - a2 2001) bis Kreuz Hannover-Ost (3625.1). Weiter nach E+SE dann nirgends mehr im Tiefland (im Lkr. Peine dann auch fast fehlend!).

Vulpia bromoides RL 1F,0H: Im TL 2001 a7 Truppenübungsplatz Luttmersen (3423.1, NLÖ - 1999 zuerst E. Garve).

Xanthium album: Im TL 1995 a1 auf einer Erdmiete in Eilveserdamm (3422.4).

Zannichellia palustris ssp. *palustris* RL 3: Nur im HL a6 Mergelgrube SE Wunstorf (3522.4, GARVE 1994).

7. Dank

Nachrichten über bemerkenswerte Pflanzenfunde verdanke ich Frau G. Ellermann (Celle), Frau S. Fink (Hannover), Frau A. Schacherer (Langenhagen), Frau E. Schmidt (Hannover) und Frau E. Timmermann (Hannover) sowie den Herren E. Bruns (Hildesheim), E. Garve (Sarstedt), R. Gerken (Wahrenholz), A. Montag (Hannover), P. Sackwitz (Kirchheim/Teck), P. Sprick (Hannover), K. Wöldecke (Hannover) und D. Zacharias (Hildesheim). Die Herren B. Blanke (Hannover), D. Drangmeister (Hannover) und E. Garve ermöglichten ab 1993 auch hauptberuflich zahlreiche bemerkenswerte Beobachtungen im Lkr. Hannover. A. Schacherer und E. Garve erlaubten die Auswertung des Pflanzenartenkatasters im Niedersächsischen Landesamt für Ökologie (Hildesheim). Prof. J. Knoll (Kirchhorst-Lohne) las das Manuskript kritisch durch. Prof. H. Küster (Hannover) bearbeitete das Manuskript für den Druck. Allen danke ich sehr herzlich.

8. Literatur

ANDREE, A. (1919): Veränderungen in der Flora der Umgebung von Hannover seit Ehrharts Zeiten. - Jber. Nieders. Botan. Verein **6/11**: 40-61.

- BRANDES, D. (1985): Zur Verbreitung und Soziologie von *Salvia nemorosa* L. in Mitteleuropa. - Gött. Flor. Rundbr. **19**: 29-31.
- BRANDES, W. (1897): Flora der Provinz Hannover. Verzeichnis der in der Provinz Hannover vorkommenden Gefäßpflanzen nebst Angabe ihrer Standörter. - Hahn, Hannover & Leipzig, 542 S.
- EHRHART, F. (1787): Versuch eines Verzeichnisses der um Hannover wild wachsenden Pflanzen. - Beitr. Naturk. Hannover und Osnabrück **1**: 84-121.
- FEDER, J. (1989): Flora und Vegetation der Pflasterflächen Hannovers. - Unveröff. Ausarbeitung an der Universität Hannover, 45 S.
- FEDER, J. (1990): Flora und Vegetation der Bahnhöfe im Großraum Hannover. - Unveröff. Diplomarbeit Univ. Hannover, 180 S.
- FEDER, J. (1999): Zur Verbreitung von *Lepidium virginicum* L. in Niedersachsen und Bremen. - Abh. Naturwiss. Ver. Bremen **44**(2-3): 345-354.
- FEDER, J. (2001): Die wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen des Landes Bremen. - Abh. Naturwiss. Ver. Bremen **45**(1): 27-62.
- FEDER, J. (2002): Zur Verbreitung des Kleinen Liebesgrases (*Eragrostis minor* HOST 1809) in Niedersachsen und Bremen. - Beitr. Naturk. Nieders. **55**(2): 53-63.
- FEDER, J. (2003): Zur Verbreitung des Purpurroten Storchschnabels (*Geranium purpureum* VILL.) in Niedersachsen und Bremen. - Beitr. Naturk. Nieders. **55**(3): 126-134.
- FEDER, J. & G. WILHELM (1995): Gefährdete Gefäßpflanzen im Stadtgebiet von Hannover. - Ber. Naturhist. Ges. Hannover **137**: 161-182.
- FEDER, J., MUNCKE, M. & R. NIEDERMEYER (1989): Feuchtwaldschutz Hellendorf. - Unveröff. Projektarbeit Univ. Hannover. 163 S.
- FEDER, J. & B. WITTIG (2000): Die Gefäßpflanzenflora des Landkreises Verden. - Drosera Heft **1-2**: 29-52.
- GARVE, E. (1991): Herbarbelege der in Niedersachsen verschollenen Gefäßpflanzenarten am Göttinger Universitätsherbarium (GOET). - Braunsch. Naturk. Schr. **3**(4): 877-893.
- GARVE, E. (1993): Rote Liste der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. 4. Fassung vom 1.1.1993. - Inform.d. Naturschutz Nieders. **13**(1): 1-37.
- GARVE, E. (1994): Atlas der gefährdeten Farn- und Blütenpflanzen in Niedersachsen und Bremen. Kartierung 1982-1992. - Naturschutz Landschaftspfl. Nieders. **30**(1-2): 1-895.
- GARVE, E. (1999): Neu aufgetretene Blütenpflanzen an salzhaltigen Rückstandshalden in Niedersachsen. - Braunsch. Geobot. Arb. **6**: 171-191.
- GARVE, E. & D. LETSCHERT (1991): Liste der wildwachsenden Farn- und Blütenpflanzen Niedersachsens. - Natursch. Landschaftspfl. Nieders. **24**: 1-152.
- GARVE, E. & V. GARVE (2000): Halophyten an Kalihalden in Deutschland und Frankreich (Elsass). - Tuexenia **20**: 375-417.

- HAEUPLER, H. (1976): Atlas zur Flora von Südniedersachsen. - Scripta Geobotanica **10**: 1-367.
- HAEUPLER, H. & P. SCHÖNFELDER (1989): Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. - Ulmer, Stuttgart. 768 S.
- HECKENROTH, H. (1985): Atlas der Brutvögel Niedersachsens 1980 und des Landes Bremen mit Ergänzungen aus den Jahren 1976-1979. - Natursch. Landschaftspfl. Nieders. **14**: 1-428.
- HOFFMEISTER, J. & F. SCHNELLE (1945): Klimaatlas Niedersachsen. - G. Stalling, Oldenburg. 43 S.
- HOLLE, G. v. (1862): Flora von Hannover. Heft **1**: Die Farnkräuter, Monocotyledonen, Coniferen und Amentaceen. - Hannover.
- HOLLE, G. v. (1863): Verbreitung der um Hannover nachgewiesenen wildwachsenden und allgemein kultivierten Gefäßpflanzen über die geognostischen Formationen des Gebietes. - Jber. Naturhist. Ges. Hannover **12**: 7-23.
- INSTITUT FÜR LANDESKUNDE: Geografische Landesaufnahme 1 : 200000, Naturräumliche Gliederung Deutschlands. - Bonn-Bad Godesberg.
- KAISER, T. & GERKEN, R. (2001): Überblick zum Gesamtsippenbestand der Farn- und Blütenpflanzen des Landkreises Celle, Stand Februar 2001. - Flor. Notiz. Lüneb. Heide **9**: 20-22.
- KAUERS, M. & R. THEUNERT (1994): Die Flora von Peine. - Ökologieconsult **2**, Peine: 1-376.
- LOBENSTEIN, U. (1976): Zur Verbreitung von *Euphorbia cyparissias* um Hannover. - Gött. Flor. Rundbr. **10**(2): 34-37.
- MAST, R. (1998): Verbreitung von *Carex elongata* L., *Carex pendula* Huds. und *Carex strigosa* Huds. im niedersächsischen Bergland. - Braunsch. Naturk. Schr. **5**(3): 685-694.
- MEJER, L. (1875): Flora von Hannover. Beschreibung und Standörterangabe der im Fürstentum Calenberg im Freien wachsenden Gefäßpflanzen. - Hannover.
- MEJER, L. (1892): Nachtrag zu der 1875 erschienenen "Flora von Hannover". - Jber. Naturhist. Ges. Hannover **40/41**: 19-37.
- MEJER, L. (1893): Flora von Hannover. - Hannover.
- MEYER, G.F.W. (1836): Chloris hanoverana. - Hannover. 543 S.
- MEYER, G.F.W. (1849): Flora Hanoverana Excursoria. - Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen. 686 S.
- NIEDERSÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR STATISTIK (NLS - 2000): Statistische Berichte Niedersachsen. - Hannover. 65 S.
- NÖLDEKE, C. (1873): Flora Cellensis. Verzeichniß der in der Umgebung von Celle wildwachsenden Gefäßpflanzen, Moose und Flechten. - Schulz, Celle. 96 S.
- NÖLDEKE, C. (1890): Flora des Fürstentums Lüneburg, des Herzogtums Lauenburg und der freien Stadt Hamburg (unter Ausschluß des Amtes Ritzebüttel). - Spangenberg, Celle. 412 S.

- PEDERSEN, A. & H.E. WEBER (1993): Atlas der Brombeeren von Niedersachsen und Bremen. - Natursch. Landschaftspfl. Nieders. **28**: 1-202.
- PETER, A. (1901): Flora von Südhannover nebst den angrenzenden Gebieten, Teil 1. - Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen. 323 S.
- POHL, D. (2001): Stand der Ausweisung von Naturschutzgebieten in Niedersachsen (Stand 31.12.2000). - Inform.d. Natursch. Nieders. **21**(4): 193-207.
- SCHEUERMANN, R. (1919): Beitrag zur Kenntnis der Adventivflora von Hannover. - Jber. Nieders. Bot. Ver. **6/11**: 62-80.
- SCHEUERMANN, R. (1925): Über vermisste und neu aufgefundene seltene Pflanzen aus der Umgebung der Stadt Hannover. - Jber. Naturhist. Ges. Hannover **69/74**: 54-66.
- SEELAND, H. (1940a): Die Cyperaceen und Juncaginaceen der Flora von Hildesheim. - Mitt. aus dem Roemer-Museum **45**: 1-123.
- SEELAND, H. (1940b): Nachtrag zu Die Orchidaceen der Flora von Hildesheim. - Mitt. aus dem Roemer-Museum **46**, Hildesheim.
- STEINVORTH, H. (1864): Zur wissenschaftlichen Bodenkunde des Fürstenthums Lüneburg. - Aus dem Programm des Johanneums abgedruckt. Lüneburg, 35 S.
- TÄUBER, T. & E. GARVE (1999): Das Acker-Gipskraut (*Gypsophila muralis* L.) in Niedersachsen und Bremen: Verbreitung, Vergesellschaftung und Gefährdung. - Abh. Naturwiss. Ver. Bremen **44**(2-3): 417-435.
- THEUNERT, R. (1983): *Linaria arvensis* (L.) DESF. in Niedersachsen wieder bestätigt. - Gött. Flor. Rundbr. **16**(1/2): 48.
- WEBER, H.E. (1993): Rote Liste der gefährdeten Brombeerarten in Niedersachsen und Bremen. 1. Fassung vom 1.1.1993. - Inform.d. Natursch. Nieders. **13**: 40-46.
- WEBER, H.E. (1996): Zur Kenntnis der Gattung *Arenaria* L. (Caryophyllaceae) in Niedersachsen und Bremen. - Abh. Naturwiss. Ver. Bremen **43**(2): 239-250.
- WILHELM, G. & J. FEDER (1999): Die Gefäßpflanzenflora der Stadt Hannover. - Ber. Naturhist. Ges. Hannover **141**: 23-62.

Anschrift des Verfassers:
 Dipl.-Landespfleger Jürgen Feder
 Im Dorfe 8
 28757 Bremen