

KilometerhokFrequentieKlassen, een nieuwe zeldzaamheids-schaal voor de Nederlandse flora

*W.L.M. Tamis** & *M. van 't Zelfde***

* Nationaal Herbarium Nederland/Leiden branch, Postbus 9514, 2300 RA Leiden;
e-mail: tamis@cml.leidenuniv.nl

** Centrum voor Milieukunde, Universiteit Leiden, Postbus 9518, 2300 RA Leiden;
e-mail: zelfde@cml.leidenuniv.nl

The KFK-scale, a new rarity scale for the Dutch flora

In 1971, the UFK-scale was presented as rarity scale for the Dutch flora. It is based on occurrences of vascular plant species on a national grid of 5×5 km². More detailed information on plant occurrences based on a national grid of 1×1 km² has become available since. In this article the KFK-scale is presented as a new rarity scale for the Dutch flora based on more detailed botanical information. For each of the 1490 Dutch plant species the KFK is presented for three periods in the 20th century: 1902–1950, 1975–1987 and 1988–1999. The results of 30 common, 30 most strongly increasing, and 30 most strongly declining plant species are presented.

Inleiding

De eerste zeldzaamheidsschaal voor de Nederlandse flora is voorgesteld in 1971 door Van der Maarel en werd door hem 'uurhokfrequentieklassen' genoemd.¹ Deze zeldzaamheidsschaal, afgekort tot UFK (meervoud: UFK's), is gebaseerd op de frequenties van voorkomen van plantensoorten in uurhokken. Een uurhok² beslaat een gebied van 5×5 km². Elk uurhok heeft een vaste ligging op de kaart en een eigen unieke code. In het derde deel van Atlas van de Nederlandse Flora wordt een overzicht gegeven van de historie van de UFK-schaal en wordt deze aangepast.³ De UFK-schaal bestaat uit 10 klassen en begint met klasse 0 voor afwezige of uitgestorven soorten en eindigt met klasse 9 voor algemene soorten.⁴ De UFK's vervullen een belangrijke functie voor beleid en onderzoek door op een simpele manier de zeldzaamheid of algemeenheid van plantensoorten weer te geven.

De UFK's van plantensoorten werden gepubliceerd in de standaardlijsten, de Atlas van de Nederlandse Flora en in het Botanisch Basisregister.^{3,5} Aanpassing van de UFK per plantensoort vond in deze publicaties plaats als er aanvullende of nieuwe gegevens beschikbaar waren gekomen of als er correcties noodzakelijk werden geacht (bijvoorbeeld onderschatting van algemene soorten en overschatting van verdachte, veelal adventieve soorten). De laatste aanpassingen van de UFK's vonden plaats in de Standaardlijst van 1990.⁶

Een belangrijke verandering in de laatste decennia is de automatisering geweest van de opslag en bewerking van de floristische gegevens. De gegevens van vóór 1950 zijn opgeslagen in de database FLORIVON.⁷⁻⁹ De gegevens van na 1975 worden

opgeslagen in de database FlorBase.¹⁰⁻¹² Een tweede belangrijke verandering is dat gegevens niet langer op uurhok, maar op een fijner schaalniveau van ca. 1 km² zijn opgeslagen. Het uitvoeren van bewerkingen en berekeningen is met de automatisering van de floristische gegevens een stuk gemakkelijker en sneller geworden. Voor de Atlas van de Nederlandse flora zijn de aantallen uurhokken nog met de hand geteld, hetgeen enige maanden in beslag nam! Door de digitalisering van de floristische gegevens heeft de toepassing ervan in allerlei natuur- en milieubeleidsstudies een hoge vlucht genomen.¹³

De floristische gegevens in FLORIVON en FlorBase kunnen echter niet zonder meer voor berekeningen of modellen worden toegepast. Een belangrijk probleem van deze verspreidingsgegevens is namelijk de aanwezigheid van verschillende typen 'bias' of ook wel waarnemerseffecten, waardoor het voorkomen van plantensoorten overschat of onderschat kan worden. In verschillende publicaties wordt aan deze waarnemerseffecten aandacht besteed en in een beperkt aantal publicaties hiervan worden correcties voorgesteld en uitgevoerd.¹³⁻¹⁵ Voor de UFK's werden correcties voor deze waarnemerseffecten op basis van deskundigenoordeel uitgevoerd.

Door de automatisering van de floristische gegevens op een fijne schaal is er nu de mogelijkheid een nieuwe zeldzaamheidsschaal te presenteren op basis van deze gedigitaliseerde gegevens. Deze nieuwe zeldzaamheidsschaal wordt de KFK-schaal genoemd, KilometerFrequentieKlassen, omdat het voorkomen van de plantensoorten in aantallen km-hokken is geschat. In dit artikel worden de nieuwe schaal en de KFK voor iedere plantensoort voor drie periodes in de 20^e eeuw gepresenteerd. Bij de bewerkingen zijn een aantal correcties uitgevoerd vanwege de waarnemers-effecten. De belangrijkste zijn:

- de omzetting van informatie van vóór 1950 van kwartierhok naar km-hok²;
- het selecteren van soorten met betrouwbare verspreidingsgegevens;
- de weging van het voorkomen ter compensatie van de incomplete dekking van de verspreidingsgegevens.

In dit artikel wordt ingegaan op de keuze van de klassengrenzen, de meest algemene soorten, de sterkst toenemende en afnemende soorten en in beperkte mate ook de veranderingen tussen periodes in de 20^e eeuw.

Werkwijze¹⁶

Voor het berekenen van het voorkomen en de verspreiding van Nederlandse plantensoorten zijn een reeks van bewerkingen toegepast.

Bij de bewerkingen is uitgegaan van de 1490 soorten die ook in beschouwing zijn genomen in het Basisrapport met het voorstel voor de Rode Lijst.^{17 18} Van deze soorten zijn er 102 waarvan de gegevens niet betrouwbaar of niet bruikbaar zijn voor studies naar spontane veranderingen in de Nederlandse flora. De lijst met soorten waarvan de gegevens onbetrouwbaar of onbruikbaar zijn is opgenomen als Bijlage 2. Daarnaast is een groep van 126 soorten met matig betrouwbare gegevens te onderscheiden. Het gaat hier om soorten, zoals grassen en zeggen, die in de loop van

de 20^e eeuw beter gedetermineerd konden worden door betere determinatiesleutels en betere training. Dit betekent dat het voorkomen van deze soorten in de eerste helft van de 20^e eeuw waarschijnlijk onderschat is en dat de gegevens hiervan uit de tweede helft van de 20^e eeuw wel redelijk betrouwbaar zijn. Veel soorten, ondersoorten of variëteiten waarvan de identificatie in de loop van de 20^e eeuw verbeterd is, zijn samengevoegd tot een soortencombinatie. Na samenvoeging blijven uiteindelijk 1289 betrouwbare en matig betrouwbare soorten voor analyse over.

De floristische gegevens zijn in drie periodes ingedeeld. Periode 1 beslaat de jaren 1902–1949 en wordt aangeduid als KFK 30. Van deze periode zijn 2,1 miljoen gegevens beschikbaar.^{19 20} Periode 2 beslaat de jaren 1975–1987 en wordt aangeduid als KFK 80. Van deze periode zijn ca. 2,7 miljoen gegevens beschikbaar. Ten slotte beslaat periode 3 de jaren 1988–1999 en wordt aangeduid als KFK 95. Het aantal gegevens in de derde periode bedraagt ca. 3,3 miljoen.

Om tot betrouwbare schattingen te kunnen komen van het voorkomen van plantensoorten in Nederland is alleen gebruik gemaakt van de kwartierhokken of km-hokken met tenminste 80 soorten; waterhokken vallen hier dus buiten. In de periode vóór 1950 bedroeg dit aantal ca. 35.400 km², na 1950 bedroeg dit 36.800 km², een toename die veroorzaakt wordt door inpolderingen.

Voor een beperkt aantal soorten is, om uiteenlopende redenen, geen of nog geen informatie in FLORIVON en FlorBase aanwezig. Deze soorten zijn in Bijlage 1 aangegeven met een hekje (#). Van deze soorten zijn schattingen gemaakt, die zijn toegevoegd aan de analyse.

Omdat kwartierhokken groter zijn dan km-hokken kunnen de aantallen waarnemingen van een plantensoort uit de periode vóór 1950 niet zonder meer vergeleken worden met de gegevens na 1950. Dit zou tot een overschatting van het voorkomen van vóór 1950 leiden, met name van de meer verspreid voorkomende soorten. Daarom zijn de gegevens van vóór 1950 van kwartierhok bewerkt tot km-hok met behulp van een GIS, een Geografisch Informatie Systeem.^{21 22}

Een van de belangrijkste problemen van de floristische gegevens is, dat de ruimtelijke dekking ervan incompleet is.¹⁴ Bepaalde delen van Nederland zijn heel goed geïnventariseerd, terwijl andere delen niet of beperkt zijn bezocht. Zo is het veenweidegebied vóór 1950 weinig bezocht en na 1950 juist veel bezocht in het kader van onder andere provinciale inventarisaties. Het probleem van incomplete ruimtelijke dekking is echter niet onoverkomelijk als de verzamelde gegevens maar een voldoende grote en representatieve steekproef voor de rest van Nederland zijn. Voor tenminste 30–50% van Nederland zijn in de verschillende periodes goed onderzochte km-hokken aanwezig. De onderzochte gebieden bleken ook voldoende representatief voor de rest van Nederland. Aangezien dus aan de eis van voldoende grote en representatieve steekproef is voldaan, kan door een standaardprocedure, die weging heet, een schatting voor geheel Nederland worden verkregen voor elke periode. Bij weging wordt het voorkomen van een plantensoort in een steekproef vermenigvuldigd met een verhouding tussen de totale oppervlakte en de oppervlakte in de steekproef.²³ Deze wegingsprocedure is uitgevoerd voor 20 verschillende landschapsecologische regio's.²² Uiteindelijk levert de procedure een schatting op in promillen voor geheel Nederland.²⁴

Tabel 1. Klassengrenzen voor de KilometerFrequentieKlassen (KFK-schaal) en verdeling van soorten over de KFK's in de periode 1988–2000.

Simpel klassengrenzen (km)				
KFK	omschrijving	aantal soorten	% soorten	aantal km-hokken
0	afwezig	61	4.4	0
1	uiterst zeldzaam	47	3.4	1–3
2	uiterst zeldzaam	91	6.6	4–10
3	zeer zeldzaam	102	7.4	11–30
4	zeer zeldzaam	137	9.9	31–100
5	zeldzaam	156	11.3	101–300
6	vrij zeldzaam	200	14.5	301–1.000
7	vrij algemeen	156	11.3	1.001–3.000
8	algemeen	220	16.0	3.001–10.000
9	zeer algemeen	207	15.0	>10.000

De nieuwe klassengrenzen

Voor de meer gedetailleerde gegevens waarop de KFK-schaal gebaseerd is, zijn nieuwe klassengrenzen nodig. Dit heeft te maken met het feit dat veel plantensoorten op een fijnere schaal veel zeldzamer zijn dan op een grovere schaal. Een voorbeeld: UFK 1 omvat bijna 100 soorten die in 1–3 uurhokken voorkomen. Als KFK 1 ('uiterst zeldzaam') 1–75 km-hokken zou omvatten, zou deze klasse meer dan 300 soorten bevatten. Dat lijkt dus geen goede keuze.

Er zijn verschillende mogelijkheden voor klassengrenzen onderzocht. Er is uiteindelijk gekozen voor een simpele logaritmische schaalverdeling op basis van het aantal km-hokken waarin een soort voorkomt (zie Tabel 1). Logaritmisch wil zeggen dat elke klassengrens een veelvoud is van de klassengrens daarvoor. In de uiteindelijke KFK-schaal is dat ongeveer de factor 3.²⁵ Hierdoor kunnen verschillen in KFK direct vertaald worden: 1 klasse: factor 3 verschil; 2 klassen: factor 10 verschil; 3 klassen: factor 30 verschil; 4 klassen: factor 100 verschil, etc. Er is gekozen voor een schaalverdeling die gemakkelijk te onthouden is: 1–3, 4–10, 11–30, 31–100 km-hokken etc., hierin hebben dus de *even* KFK's altijd een bovengrens die een veelvoud is van tien: 10, 100, 1000, 10.000.

Voor de omschrijving van klassen is er voor gekozen om de klassen 1 en 2 respectievelijk 3 en 4 een gelijke omschrijving te geven ('uiterst zeldzaam' respectievelijk 'zeer zeldzaam') die aansluit bij de intuïtieve benadering van deze begrippen.

Resultaten

In Bijlage 1 zijn de KFK's opgenomen voor alle geselecteerde plantensoorten voor de drie onderscheiden periodes. De verdeling van soorten over de verschillende klassen blijft in alle periodes ongeveer hetzelfde. Als voorbeeld is in Tabel 1 de verdeling van soorten over de KFK's uit de periode 1988–2000 opgenomen. Er vinden in de loop van de 20^e eeuw kleine doch markante verschuivingen plaats tussen KFK's. Dit is weergegeven in Figuur 1. We zien hierin op de eerste plaats dat in de periode na 1975 het aantal soorten in KFK 9 toeneemt: er komen meer algemene soorten voor na 1975. Verder zien we een toename van soorten in de meest zeldzame klassen: er komen meer zeldzame soorten voor na 1975. Tenslotte zien we het opmerkelijke fenomeen dat in de laatste periode veel uitgestorven soorten teruggevonden zijn, hetgeen leidt tot een afname in de KFK 0.

Er zijn drie selecties gemaakt uit Bijlage 1, te weten de algemeenste soorten, de soorten met de grootste afname en de soorten met de grootste toename. Deze informatie is opgenomen in Tabel 2 tot en met 4. In deze tabellen zijn geen KFK's, maar het voorkomen van de soorten in promillen weergegeven, zodat veranderingen tussen periodes nog beter zichtbaar worden. Als een soort in elk km-hok in Nederland voorkomt, dan heeft deze soort een waarde van 1000 promille. In alle gevallen zijn de getallen verkregen na weging (zie Werkwijze).

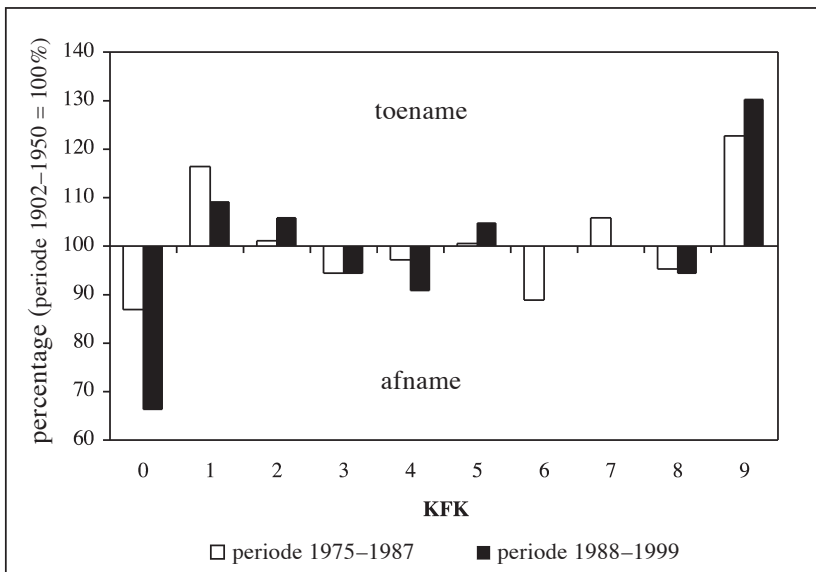


Fig. 1. Relatieve toename en afname van het aantal soorten in de KilometerFrequentieKlassen ten opzichte van de periode 1902-1949.

Tabel 2. De 30 algemeenste plantensoorten in de 20^e eeuw in Nederland (na weging, in promillen van het totaal aantal km-hokken in Nederland; 1 promille \approx 36 km-hokken).

nr.	wetenschappelijke naam	1902–1949	1975–1987	1988–1999
1321	<i>Urtica dioica</i>	866	936	942
1056	<i>Ranunculus repens</i>	863	935	932
331	<i>Cirsium arvense</i>	756	902	932
1264	<i>Taraxacum officinale</i>	925	911	929
1306	<i>Trifolium repens</i>	940	905	926
2320	<i>Plantago major</i>	937	878	920
2314	<i>Cerastium fontanum</i>	886	885	909
2271	<i>Stellaria media</i> (agg.)	815	902	908
952	<i>Poa annua</i>	851	888	903
390	<i>Dactylis glomerata</i>	733	902	902
946	<i>Plantago lanceolata</i>	946	879	895
756	<i>Lolium perenne</i>	818	887	892
631	<i>Holcus lanatus</i>	843	912	889
582	<i>Glechoma hederacea</i>	783	860	887
968	<i>Polygonum aviculare</i>	870	837	886
200	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	835	830	882
4	<i>Achillea millefolium</i>	926	869	871
1093	<i>Rumex acetosa</i>	812	860	847
1305	<i>Trifolium pratense</i>	925	808	825
1101	<i>Rumex obtusifolius</i>	507	851	889
446	<i>Elytrigia repens</i>	521	878	867
70	<i>Anthriscus sylvestris</i>	516	729	836
520	<i>Festuca rubra</i>	399	855	835
546	<i>Galium aparine</i>	441	751	818
1040	<i>Ranunculus acris</i>	899	815	811
933	<i>Phragmites australis</i>	740	782	766
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	711	726	736
135	<i>Bellis perennis</i>	867	763	735
1006	<i>Potentilla anserina</i>	817	726	702
66	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	675	649	621

In Tabel 2 zijn de dertig algemeenste soorten opgenomen, geordend naar voorkomen in de laatste periode. Dit zijn soorten die alle in KFK 9 vallen. Zelfs binnen deze groep zijn veranderingen zichtbaar tussen de verschillende perioden. Een groot aantal soorten wordt algemener in de laatste twee periodes, zie bijvoorbeeld *Urtica dioica*, *Galium aparine* en *Rumex obtusifolius*. Dit zijn soorten van zeer voedselrijke standplaatsen. Van een aantal soorten verandert daarentegen het voorkomen nauwelijks, zie bijvoorbeeld *Cerastium fontanum*, *Taraxacum officinale* of *Polygonum aviculare*. Daarnaast zijn er een aantal algemene soorten die afnemen, zoals *Plantago lanceolata*, *Achillea millefolium*, *Trifolium pratense*, *Ranunculus acris* en *Bellis perennis*. Dit zijn soorten die ook op matig voedselrijke standplaatsen

Tabel 3. De 30 plantensoorten die in de 20^e eeuw relatief het sterkst in Nederland zijn afgenomen (na weging, in promillen van het totaal aantal km-hokken in Nederland; 1 promille \approx 36 km-hokken).

nr.	wetenschappelijke naam	1902–1949	1975–1987	1988–1999
354	<i>Corispermum marschallii</i>	3.4	0.0	0.0
164	<i>Bromus secalinus</i>	19.2	0.3	0.1
757	<i>Lolium remotum</i>	2.5	0.0	0.0
555	<i>Galium tricornutum</i>	2.2	0.0	0.0
512	<i>Fagopyrum tataricum</i>	18.9	0.0	0.2
1148	<i>Scandix pecten-veneris</i>	17.4	0.4	0.1
1232	<i>Spartina maritima</i>	7.1	0.1	0.1
1239	<i>Spiranthes aestivalis</i>	1.3	0.0	0.0
942	<i>Pinguicula vulgaris</i>	26.8	0.4	0.7
94	<i>Arnoseris minima</i>	173.0	4.6	2.8
1042	<i>Ranunculus arvensis</i>	26.6	1.1	0.2
612	<i>Hieracium lactucella</i>	23.5	0.6	0.7
1193	<i>Serratula tinctoria</i>	2.8	0.1	0.0
554	<i>Galium sylvaticum</i>	0.8	0.0	0.0
416	<i>Drosera longifolia</i>	3.5	0.2	0.0
1038	<i>Radiola linoides</i>	82.7	3.3	3.6
324	<i>Cicendia filiformis</i>	21.0	0.5	1.3
751	<i>Lithospermum arvense</i>	21.5	1.0	0.9
740	<i>Linaria arvensis</i>	0.6	0.0	0.0
272	<i>Carum verticillatum</i>	1.6	0.0	0.1
478	<i>Eriophorum latifolium</i>	1.7	0.1	0.1
15	<i>Agrostemma githago</i>	57.2	2.2	4.5
721	<i>Legousia speculum-veneris</i>	24.3	1.5	1.3
278	<i>Centaurea calcitrapa</i>	1.2	0.0	0.1
134	<i>Bassia hirsuta</i>	0.4	0.0	0.0
1096	<i>Rumex aquaticus</i>	0.4	0.0	0.0
525	<i>Filago pyramidata</i>	0.4	0.0	0.0
803	<i>Melampyrum arvense</i>	3.6	0.2	0.2
1335	<i>Valerianella dentata</i>	5.4	0.4	0.3
61	<i>Antennaria dioica</i>	24.7	2.5	0.9

kunnen voorkomen. Voor een aantal soorten, zoals *Festuca rubra*, zijn inventarisatie-effecten niet geheel uit te sluiten, waardoor met name het voorkomen in de periode vóór 1950 mogelijk onderschat is.

In Tabel 3 zijn de dertig plantensoorten opgenomen die in de 20^e eeuw relatief het sterkst achteruit zijn gegaan (geordend naar mate van achteruitgang). In het begin van de 20^e eeuw waren twee van deze soorten nog vrij algemeen (KFK 8): *Arnoseris minima* en *Radiola linoides*. De twee sterkst afnemende soorten hebben een afname van meer dan 99%. Alle soorten in Tabel 3 zijn tenminste 95% achteruit gegaan. Van driekwart van de soorten in Tabel 3 zet de afname tussen de eerste en tweede periode zich voort in de derde periode; een aantal soorten zijn geheel verdwenen.

Tabel 4. De 30 plantensoorten die in de 20^e eeuw relatief het sterkst in Nederland zijn toegenomen (na weging, in promillen van het totaal aantal km-hokken in Nederland; 1 promille \approx 36 km-hokken).

nr.	wetenschappelijke naam	1902–1949	1975–1987	1988–1999
442	<i>Elodea nuttallii</i>	0.0	359.5	407.3
1733	<i>Senecio inaequidens</i>	0.0	10.4	119.3
1762	<i>Eragrostis pilosa</i>	0.0	16.3	84.6
1679	<i>Claytonia sibirica</i>	0.0	5.7	43.8
2426	<i>Lemna minuta</i>	0.0	2.7	12.7
1759	<i>Ceratochloa carinata</i>	0.0	2.3	10.1
1650	<i>Abutilon theophrasti</i>	0.0	1.7	9.1
5102	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	0.0	0.1	6.7
2456	<i>Chenopodium pumilio</i>	0.0	0.2	3.8
1742	<i>Sorghum halepense</i>	0.0	1.6	1.9
1663	<i>Artemisia biennis</i>	0.0	0.1	3.1
1862	<i>Impatiens glandulifera</i>	1.5	62.6	117.2
368	<i>Crambe maritima</i>	0.0	2.6	3.4
1658	<i>Amsinckia menziesii</i>	0.3	13.7	13.2
1875	<i>Fallopia sachalinensis</i>	0.3	14.5	18.7
5190	<i>Tragopogon dubius</i>	0.0	0.1	2.4
544	<i>Galinsoga quadriradiata</i>	4.7	144.5	294.1
2490	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	0.0	0.0	2.4
2423	<i>Apera interrupta</i>	0.0	0.1	2.1
1760	<i>Cotula coronopifolia</i>	0.0	0.2	1.9
1196	<i>Setaria verticillata</i>	0.6	2.8	37.7
59	<i>Angelica archangelica</i>	1.0	23.8	49.1
1221	<i>Solidago gigantea</i>	3.8	76.0	192.9
2443	<i>Geranium lucidum</i>	0.0	0.0	1.6
2442	<i>Geranium purpureum</i>	0.0	0.1	1.2
1681	<i>Cuscuta campestris</i>	0.0	0.5	0.8
1338	<i>Verbascum blattaria</i>	0.1	1.0	2.9
1689	<i>Euphorbia lathyris</i>	0.6	8.1	22.2
1873	<i>Fallopia japonica</i>	4.3	75.2	128.1
5175	<i>Cyperus esculentus</i>	0.0	0.4	0.7

Voor de overige soorten geldt dat de achteruitgang in de recente periode gestabiliseerd is, echter veelal op een zeer laag niveau. Deze groep van achteruitgaande soorten lijkt dus op landelijk niveau maar weinig te profiteren van de natuurherstel- en natuurontwikkelingsprojecten vanaf de jaren 90, in tegenstelling tot het beeld van successen van deze projecten dat voorkomt uit het eerste evaluatie-onderzoek.²⁶ Het grootste deel van de achteruitgaande soorten in Tabel 3 bestaat uit soorten van voedselarme graslanden en uit akkeronkruiden (bijvoorbeeld *Ranunculus arvensis*, *Arnoseris minima*, *Agrostemma githago*, *Legousia speculum-veneris*).

In Tabel 4 staan dertig soorten die in de 20^e eeuw relatief het sterkst zijn toegenomen. Van deze soorten waren er maar 10 bekend of reeds ingeburgerd vóór 1950. Van de dertig soorten in Tabel 4 zijn er 21 die niet als inheems worden beschouwd.

Twee soorten, *Elodea nuttallii* en *Galinsoga quadriradiata*, kunnen inmiddels als zeer algemeen worden gekarakteriseerd (KFK 9). Vijf soorten, namelijk *Senecio inaequidens*, *Impatiens glandulifera*, *Solidago gigantea*, *Fallopia japonica* en *Eragrostis pilosa* zijn inmiddels algemeen (KFK 8). Voor vrijwel alle soorten geldt dat er sprake is van een voortgaande toename. Als we uitgaan van een exponentiële groei van het voorkomen, dan verdubbelen de eerste zeven soorten zich elke vijf jaar en overige soorten elke tien jaar.

In Bijlage 2 zijn de KFK's opgenomen van de soorten waarvan de gegevens onbetrouwbaar of onbruikbaar zijn voor drie periodes in de 20^e eeuw. Bij een aantal van deze soorten is het probleem van waarnemerseffecten overduidelijk zichtbaar. Zo bevat FLORIVON voor *Carex aquatilis* geen gegevens. De aanwezigheid van deze soort in Nederland werd echter pas in 1950 onderkend en hierdoor is de KFK 30 voor deze soort onbetrouwbaar.²⁷ Ook voor een soort als *Narcissus pseudonarcissus* of *Quercus rubra* zijn geen gegevens in de database aanwezig voor de periode van vóór 1950. Waarschijnlijk werden verwilderde of ontsnapte cultuurplanten niet aangetekend of verwerkt. Van bijvoorbeeld *Quercus rubra* is bekend dat deze wel degelijk op bescheiden schaal in de periode van vóór 1950 is aangetroffen én aangestreept, maar niet in FLORIVON is verwerkt.

Discussie

In tegenstelling tot de UFK-schaal is de KFK-schaal gebaseerd op gegevens die verzameld en gedigitaliseerd zijn op km-hokniveau. Betekent dit nu dat de KFK- de UFK-schaal vervangt? Het antwoord hierop is ja en nee. Door het fijnere schaalniveau van de KFK's wordt een nauwkeuriger beeld verkregen van het voorkomen, verspreiding en veranderingen hierin van plantensoorten; dit geldt met name voor soorten met een diffuus verspreidingsbeeld. Daar staat tegenover dat de combinatie van informatie op verschillende schaalniveaus (namelijk km-hok en uurhok) aanvullend inzicht geeft in het type verspreidingspatroon van soorten: diffuse of geclusterde verspreiding. Informatie over het verspreidingspatroon is van belang voor natuurbeleid; diffuus verspreide soorten zijn waarschijnlijk gevoeliger voor uitsterven dan soorten met een geclusterde verspreiding.

De UFK's zijn bepaald voor twee periodes, die globaal overeenkomen met de eerste en twee periode in dit artikel. De UFK's werden bij elke publicatie bijgesteld op basis van deskundigenkennis. Deze wijze van bijstelling is in principe een betrouwbare werkwijze, maar heeft als nadeel, dat het niet reproduceerbaar is en gebruik maakt van steeds schaarser wordende deskundigen die van geheel Nederland van alle plantensoorten over een lange periode kennis hebben. De KFK's zijn tot stand gekomen op basis van een in de paragraaf 'werkwijze' genoemde rekenkundige wegingsprocedure. Hoe goed zijn de KFK's nu in vergelijking met de UFK's? We hebben de wegingsprocedure toegepast op de uurhokgegevens en de originele UFK's vergeleken met de 'gewogen' UFK's en bemerkt dat in ca. 70% van de gevallen de klassen identiek zijn. De wegingsprocedure levert met name voor de algemenere soorten iets hogere waarden, hetgeen bij nader inzien een betere weergave lijkt te zijn van de werkelijke situatie.

Bij de bespreking van de algemeenste soorten, de sterkst afnemende en de sterkst toenemende soorten is het voorkomen van soorten gepresenteerd in promillen en niet in klassen, zodat een nog beter inzicht wordt verkregen in de veranderingen. Het gebruik van klassen heeft een belangrijk nadeel, namelijk dat in het ene geval een kleine verschuiving al kan leiden tot een klassenverschil terwijl in een ander geval een grote verschuiving niet eens tot een verandering van een klasse hoeft te leiden. Toch wordt de voorkeur gegeven aan een klassen-indeling in plaats van de gemeten of berekende aantallen, omdat ondanks alle bewerkingen de getallen nog steeds vrij grote onzekerheden kunnen bevatten.

Bij de bewerkingen van de gegevens op km-hokniveau is met een aantal inventarisatie-effecten rekening gehouden. Er is één belangrijk inventarisatie-effect dat nog onvoldoende aandacht heeft gekregen: verschil in lengte van onderzoeksperiodes. De eerste periode beslaat 48 jaar terwijl de beide andere periodes 13 en 12 jaar beslaan. Vooralsnog bestaat hier geen oplossing voor; hiervoor zou de inventarisatie-intensiteit bekend moeten zijn. Een andere belangrijk punt dat nog verbetering behoeft is de selectie van betrouwbare gegevens. Nu worden alle gegevens geselecteerd van km-hokken waarin tenminste 80 soorten zijn aangetroffen. Het zal duidelijk zijn dat dit bijvoorbeeld voor km-hokken langs de kust een te strenge eis is, omdat het aantal soorten daar veelal lager is en de oppervlakte aan land kleiner.

1. E. van der Maarel. 1971. Florastatistieken als bijdrage tot de evaluatie van natuurgebieden. *Gorteria* 5: 176–188.
2. Vóór 1950 werden gegevens verzameld per kwartierhok en uurhok. Een kwartierhok is $1,042 \times 1,250 \text{ km}^2$ en een uurhok dientengevolge $4,167 \times 5,000 \text{ km}^2$. Deze dimensies verschillen van die van het huidige km- en uurhok, die respectievelijk $1 \times 1 \text{ km}^2$ en $5 \times 5 \text{ km}^2$ meten. Over de afwijkende dimensies vóór 1950, zie de inleiding in: J. Mennema, A.J. Quené-Boterenbrood & C.L. Plate. 1980. Atlas van de Nederlandse Flora 1. Uitgestorven en zeer zeldzame planten. Amsterdam.
3. R. van der Meijden, E.J. Weeda & C.L. Plate. 1989. Atlas van de Nederlandse Flora 3. Minder zeldzame en algemene soorten. Leiden.
4. In het derde deel van de Atlas van de Nederlandse Flora³ werd een UFK 10 voorgesteld voor zeer algemene soorten. Deze 11^e klasse is echter nooit gangbaar geworden.
5. Het Botanisch Basisregister is een lijst van Nederlandse plantensoorten met alle mogelijke relevante informatie over voorkomen, ecologie, biologie, gebruik e.d. per soort. Het Botanisch Basisregister is tegenwoordig opgenomen in een elektronische database, genaamd BIOBASE. Deze kan bij het CBS worden gekocht; stuur hiervoor per e-mail een verzoek naar LDRN@CBS.NL.
6. R. van der Meijden, L. van Duuren, E.J. Weeda & C.L. Plate. 1991. Standaardlijst van de Nederlandse flora. *Gorteria* 17: 75–127.
7. C.L.G. Groen, A. de Bonte, R. van der Meijden. & R.C.M.J. van Moorsel. 1999. Kwalitatieve verbetering van de historische floradatabank FLORIVON: indicatorsoorten van aquatische, natte en vochtige milieus. FLORON-rapport 17. Leiden.
8. F.H. Kloosterman & R. van der Meijden. 1994. Eindverslag digitalisering van het IVON-archief (historisch floristisch bestand) van het Rijksherbarium te Leiden. TNO rapport OS 94-42B. Delft.
9. J.P.M. Witte, R. van Ek & R. van der Meijden. 2000. Verspreidingskaarten van ecotoopgroepen uit het FLORIVON-bestand. RIZA rapport 2000.004. Lelystad.

10. R. van der Meijden, C.L.G. Groen., J.J. Vermeulen, T. Peterbroers, M. van 't Zelfde. & J.P.M. Witte. 1996. De landelijke floradatabank FlorBase-1; eindrapport. RHHB/CML/UL-WHH. Leiden/Wageningen.
11. J.P.M. Witte & R. van der Meijden. 1995. Verspreidingskaarten van de botanische kwaliteit in Nederland uit FlorBase. *Gorteria* 21: 3–59.
12. J.P.M. Witte & R. van der Meijden. 2000. Mapping ecosystem types by means of ecological species groups. *Ecological engineering* 16: 143–152.
13. Zie voor een overzicht hiervan het proefschrift van: J.P.M. Witte. 1998. National water management and the value of nature. Thesis Landbouw Universiteit Wageningen. Witte ontwikkelde een kwantitatieve methode voor aanvulling van incomplete verspreidingsgegevens: de hiaatopvullingsmethode.
14. J. Mennema, A.J. Quené-Boterenbrood & C.L. Plate (red.). 1985. Atlas van de Nederlandse Flora 2. Zeldzame en vrij zeldzame planten. Utrecht.
15. C.L.G. Groen, H. Duistermaat, A.J. Lemaire, R. van der Meijden, T.F. Peterbroers & W.J. van der Slikke. 1997. Hogere planten. In: K. Veling, L. Verheggen & I.van Halder (red.). *Jaarboek Natuur 1997; de winst- en verliesrekening van de Nederlandse natuur*: 43–66. Utrecht.
16. Met dank aan FLORON, C.L.G. Groen en T. Peterbroers, voor hun belangrijke bijdrage in het onderzoek, in het bijzonder de levering van de gegevens en de advisering over de bewerkingen en beperkingen.
17. De uiteindelijke lijst waarvoor de KFK zijn bepaald bevat zowel soorten, ondersoorten, combinaties van soorten en soms zelfs genera. Het zou correcter zijn om daarom het begrip taxon (meervoud: taxa) te gebruiken. Gemakshalve wordt gebruik gemaakt van het begrip soort, terwijl taxon wordt bedoeld.
18. R. van der Meijden, B. Odé, C.L.G. Groen, J.P.M. Witte & D. Bal. 2000. Bedreigde en kwetsbare vaatplanten in Nederland; Basisrapport met voorstel voor de Rode Lijst. *Gorteria* 26: 85–208.
19. De gegevens van de periode 1902–1950 uit FLORIVON bevatten geen jaartal van waarneming. Vanaf 2000 wordt er door het Nationaal Herbarium Nederland en FLORON gewerkt aan de digitalisering van de originele streeplijsten uit die periode, zodat in de toekomst het jaartal van waarneming uit die periode wél bekend zal zijn.
20. Gegevens tussen 1950 en 1975 zijn niet gedigitaliseerd en hebben betrekking op een beperkt aantal waarnemingen, voornamelijk op uurhok-niveau.
21. Deze GIS-bewerkingen zijn uitgevoerd door R. van Ek, RIZA, Lelystad, waarvoor wij hem zeer erkentelijk zijn.
22. W.L.M. Tamis, M.van 't Zelfde, R. van Ek & J.P.M. Witte. 2000. Modelleren van de kansrijkdom van het biotisch herstel van natte en vochtige vegetaties. CML rapport 149. Leiden.
23. Een voorbeeld: soort A komt in 20 km-hokken voor van een steekproef van 100 km-hokken van een gebied van 500 km-hokken groot. Het voorkomen van soort A in het gebied is dan $20 \times 500 / 100 = 100$.
24. Een soort die in alle km-hokken voorkomt scoort dus 1000 promille, behalve in de periode voor 1950 (maximaal 962 promille) vanwege de destijds kleinere oppervlakte van Nederland.
25. De factor is afwisselend 3 en 3,333; dit is het gevolg van de keuze van een simpel systeem van klassengrenzen.
26. R.M. Bekker & E.J. Lammerts. 2000. Naar een Rode Lijst met Groene Stip voor Hogere Planten in Nederland. Wageningen.
27. J.J. Kern & T.J. Reighelt. 1954. *Carex*. In: *Flora Neerlandica* 1, 3: 77–78.

Bijlage 1. Tabel van KilometerFrequentieKlassen, afgekort tot **KFK**'s, per plantensoort voor drie periodes: **KFK30**: 1902–1949, **KFK80**: 1975–1987, **KFK95**: 1988–1999.

In de eerste kolom van de tabel staat het soortnummer.

Bij de soortnamen geldt het volgende: combinaties van twee of drie soorten zijn uitgeschreven, waarbij de genusnaam op de gebruikelijke wijze is afgekort bij de 2^e en 3^e soort; alle soorten uit een genus zijn te herkennen aan de genusnaam gevolgd door (g); bij de hybride soorten is het hybrideteken achter het epitheton geplaatst: (x); van soorten waarvan de namen zijn voorzien van een asterisk (*) zijn de aantalschattingen voor de KFK30 mogelijk minder betrouwbaar óf er vindt naast spontane veranderingen ook veel aanplant plaats; van soorten waarvan de namen zijn voorzien van een hekje (#) zijn de KFK's bijgesteld op basis van aanvullende informatie (geldt met name voor KFK30 en KFK85).

Betekenis klassen:

KFK	aantal km-hokken	omschrijving
0	0	afwezig
1	1–3	uiterst zeldzaam
2	4–10	uiterst zeldzaam
3	11–30	zeer zeldzaam
4	31–100	zeer zeldzaam
5	101–300	zeldzaam
6	301–1.000	vrij zeldzaam
7	1.001–3.000	vrij algemeen
8	3.001–10.000	algemeen
9	Meer dan 10.000	zeer algemeen

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
1650	<i>Abutilon theophrasti</i>	0	4	6	56	<i>Anemone nemorosa</i>	8	8	8
3	<i>Aceras anthropophorum</i>	2	2	2	58	<i>Anemone ranunculoides</i>	4	4	4
4	<i>Achillea millefolium</i>	9	9	9	59	<i>Angelica archangelica</i>	4	6	7
5	<i>Achillea ptarmica</i>	9	9	8	60	<i>Angelica sylvestris</i>	9	9	9
6	<i>Aconitum vulparia</i>	2	2	2	165	<i>Anisantha sterilis</i>	8	8	9
7	<i>Acorus calamus</i>	8	8	8	166	<i>Anisantha tectorum</i>	6	6	7
8	<i>Actaea spicata</i>	4	5	4	61	<i>Antennaria dioica</i>	6	4	4
1628	<i>Adonis aestivalis</i>	2	0	0	62	<i>Anthemis arvensis</i>	8	7	6
10	<i>Adoxa moschatellina</i>	6	7	6	63	<i>Anthemis cotula</i>	7	6	5
11	<i>Aegopodium podagraria</i>	9	9	9	64	<i>Anthemis tinctoria*</i>	3	4	5
12	<i>Aethusa cynapium</i>	8	8	8	65	<i>Anthericum liliago</i>	0	0	1
13	<i>Agrimonia eupatoria</i>	8	8	7	67	<i>Anthoxanthum aristatum</i>	8	7	7
14	<i>Agrimonia procera</i>	5	6	5	66	<i>Anthoxanthum odoratum</i>	9	9	9
15	<i>Agrostemma githago</i>	7	4	5	68	<i>Anthriscus caucalis</i>	7	6	7
16	<i>Agrostis canina</i>				70	<i>Anthriscus sylvestris</i>	9	9	9
	+ <i>A. vinealis</i>	8	8	8	71	<i>Anthyllis vulneraria</i>	6	6	6
19	<i>Agrostis capillaris</i>	9	9	9	2423	<i>Apera interrupta</i>	0	2	4
5200	<i>Agrostis stolonifera</i>				73	<i>Apera spica-venti</i>	9	8	8
	+ <i>A. gigantea</i>	9	9	9	6043	<i>Aphanes arvensis</i>			
20	<i>Aira caryophyllea</i>	8	8	8		+ <i>A. inexpectata</i>	8	8	8
21	<i>Aira praecox</i>	8	8	8	76	<i>Apium graveolens</i>	7	6	6
22	<i>Ajuga chamaepitys</i>	2	1	0	77	<i>Apium inundatum</i>	6	5	5
2422	<i>Ajuga pyramidalis</i>	0	2	1	78	<i>Apium nodiflorum</i>	7	7	7
24	<i>Ajuga reptans</i>	8	8	8	79	<i>Apium repens*</i>	4	2	3
6016	<i>Alchemilla</i> (g)	6	7	6	80	<i>Aquilegia vulgaris*</i>	5	5	6
6017	<i>Alisma</i> (g)	9	9	9	81	<i>Arabidopsis thaliana</i>	8	8	9
29	<i>Alliaria petiolata</i>	8	8	9	206	<i>Arabis arenosa</i>	4	4	4
30	<i>Allium carinatum</i> [#]	1	1	2	1315	<i>Arabis glabra</i>	4	3	4
31	<i>Allium oleraceum*</i>	6	5	5	82	<i>Arabis hirsuta</i>			
1546	<i>Allium paradoxum*</i>	2	2	3		subsp. <i>hirsuta</i>	5	5	5
32	<i>Allium schoenoprasum</i>	3	5	6	1458	<i>Arabis hirsuta</i>			
33	<i>Allium scorodoprasum</i>	4	4	4		subsp. <i>sagittata</i>	1	2	2
34	<i>Allium ursinum</i>	5	6	6	83	<i>Arctium lappa</i>	6	7	8
35	<i>Allium vineale</i>	8	8	9	2457	<i>Arctium minus*</i>	8	9	9
38	<i>Alopecurus aequalis</i>	6	6	6	87	<i>Arctium tomentosum</i>	5	5	5
39	<i>Alopecurus bulbosus</i>	6	4	4	88	<i>Arctostaphylos uva-ursi</i> [#]	2	1	2
40	<i>Alopecurus geniculatus</i>	8	9	9	2334	<i>Arenaria serpyllifolia</i>			
41	<i>Alopecurus mysosuroides</i>	8	8	7		+ <i>A. leptoclados</i>	8	8	8
42	<i>Alopecurus pratensis</i>	8	9	9	90	<i>Aristolochia clematitis</i>	4	4	4
43	<i>Althaea officinalis</i>	6	6	6	91	<i>Armeria maritima</i>	7	6	6
44	<i>Alyssum alyssoides</i>	4	3	4	92	<i>Armoracia rusticana</i>	5	6	6
1651	<i>Amaranthus albus</i>	5	4	5	93	<i>Arnica montana</i>	7	5	4
1758	<i>Amaranthus blitoides</i>	3	3	5	94	<i>Arnoseric minima</i>	8	5	4
46	<i>Amaranthus blitum</i>	5	5	6	1965	<i>Aronia prunifolia</i> (×)*	0	5	6
1652	<i>Amaranthus hybridus</i> [#]	3	4	6	96	<i>Arrhenatherum elatius</i>	9	9	9
47	<i>Amaranthus retroflexus</i>	6	6	7	97	<i>Artemisia absinthium</i>	6	5	5
1654	<i>Ambrosia psilostachya</i> [#]	2	3	4	1663	<i>Artemisia biennis</i>	0	2	5
50	<i>Ammophila arenaria</i>	7	7	7	2392	<i>Artemisia campestris</i>	5	5	5
1658	<i>Amsinckia menziesii</i>	2	6	6	101	<i>Artemisia vulgaris</i>	9	9	9
51	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	3	3	4	102	<i>Arum italicum</i>	4	6	5
2308	<i>Anagallis arvensis</i>	8	8	8	103	<i>Arum maculatum</i>	6	7	7
288	<i>Anagallis minima</i>	6	5	4	1904	<i>Asparagus officinalis</i>	6	7	8
53	<i>Anagallis tenella</i>	5	4	4	106	<i>Asperugo procumbens</i>	4	2	1
779	<i>Anchusa arvensis</i>	7	8	8	111	<i>Asplenium</i>			
1660	<i>Anchusa ochroleuca</i>	1	3	3		adiantum- <i>nigrum</i>	2	3	4
54	<i>Anchusa officinalis</i>	5	6	6	112	<i>Asplenium ruta-muraria</i>	7	6	7
55	<i>Andromeda polifolia</i>	6	6	5	934	<i>Asplenium scolopendrium</i>	4	5	6
1620	<i>Anemone apennina*</i>	2	4	4	113	<i>Asplenium trichomanes</i>	5	5	5

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
1609	<i>Asplenium viride</i>	0	1	1	176	<i>Calamagrostis</i>			
114	<i>Aster lanceolatus</i> [#]	3	5	6		<i>pseudophragmites</i>	1	0	0
116	<i>Aster tradescantii</i> [#]	4	4	5	175	<i>Calamagrostis stricta</i> *	3	6	4
117	<i>Aster tripolium</i>	8	7	7	49	<i>Calammophila baltica</i> (x)*	4	6	6
118	<i>Astragalus glycyphyllos</i>	4	4	4	177	<i>Calepina irregularis</i>	2	3	2
119	<i>Athyrium filix-femina</i>	8	8	8	178	<i>Calla palustris</i>	5	6	6
120	<i>Atriplex glabriuscula</i>	4	4	5	6097	<i>Callitriche</i> (g)	8	9	9
124	<i>Atriplex laciniata</i>	4	3	3	186	<i>Calluna vulgaris</i>	9	9	8
122	<i>Atriplex littoralis</i>	6	7	6	2338	<i>Caltha palustris</i>	9	8	8
123	<i>Atriplex patula</i>	8	9	9	188	<i>Calystegia sepium</i>	9	9	9
595	<i>Atriplex pedunculata</i>	5	3	3	189	<i>Calystegia soldanella</i>	5	5	5
596	<i>Atriplex portulacoides</i>	6	6	6	191	<i>Campanula glomerata</i>	3	4	3
121	<i>Atriplex prostrata</i>	8	9	9	192	<i>Campanula latifolia</i> *	4	4	4
125	<i>Atropa bella-donna</i>	3	2	3	193	<i>Campanula patula</i> [#]	2	1	4
126	<i>Avena fatua</i>	6	7	6	194	<i>Campanula persicifolia</i>	4	4	5
128	<i>Azolla filiculoides</i>	7	7	8	195	<i>Campanula rapunculoides</i>	6	6	6
129	<i>Ballota nigra</i>				196	<i>Campanula rapunculus</i>	7	6	6
	subsp. <i>foetida</i>	7	6	6	198	<i>Campanula rotundifolia</i>	8	8	8
130	<i>Barbarea intermedia</i>	4	5	6	199	<i>Campanula trachelium</i>	5	5	5
131	<i>Barbarea stricta</i>	6	7	7	200	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	9	9	9
133	<i>Barbarea vulgaris</i>	6	7	8	201	<i>Cardamine amara</i>	6	7	7
134	<i>Bassia hirsuta</i>	3	0	0	202	<i>Cardamine flexuosa</i>	6	8	8
135	<i>Bellis perennis</i>	9	9	9	203	<i>Cardamine hirsuta</i>	8	9	9
137	<i>Berteroa incana</i>	6	6	7	204	<i>Cardamine impatiens</i>	3	3	5
1215	<i>Berula erecta</i>	8	9	8	205	<i>Cardamine pratensis</i>	9	9	9
138	<i>Beta vulgaris</i>				207	<i>Carduus acanthoides</i> *	3	2	4
	subsp. <i>maritima</i>	4	5	4	208	<i>Carduus crispus</i>	8	8	9
141	<i>Bidens cernua</i>	8	8	8	209	<i>Carduus nutans</i>	7	7	7
142	<i>Bidens connata</i>	6	7	7	210	<i>Carduus tenuiflorus</i>	3	1	2
143	<i>Bidens frondosa</i>	6	8	8	211	<i>Carex acuta</i> *	8	9	8
2458	<i>Bidens radiata</i>	0	0	3	2210	<i>Carex acutiformis</i>			
144	<i>Bidens tripartita</i>	9	9	9		+ <i>C. riparia</i>	8	9	9
2336	<i>Blackstonia perfoliata</i>	4	4	5	213	<i>Carex appropinquata</i> *	3	5	4
146	<i>Blechnum spicant</i>	8	7	7	215	<i>Carex arenaria</i> *	8	8	8
1157	<i>Blysmus compressus</i>	5	4	4	216	<i>Carex brizoides</i> *	1	2	3
1158	<i>Blysmus rufus</i> *	4	4	4	217	<i>Carex buxbaumii</i> *	2	4	3
1156	<i>Bolboschoenus maritimus</i>	8	9	8	218	<i>Carex caryophyllea</i> *	5	5	5
148	<i>Botrychium lunaria</i>	5	5	5	1400	<i>Carex cespitosa</i>	0	2	0
150	<i>Brachypodium pinnatum</i>	4	5	5	219	<i>Carex curta</i>	7	8	8
151	<i>Brachypodium sylvaticum</i>	6	6	6	221	<i>Carex diandra</i> *	5	5	5
5375	<i>Brassica napus</i> + <i>B. rapa</i>	7	8	8	222	<i>Carex digitata</i> *	3	4	3
152	<i>Brassica nigra</i>	7	7	8	223	<i>Carex dioica</i> *	4	3	1
153	<i>Briza media</i>	8	6	6	224	<i>Carex distans</i> *	6	6	6
157	<i>Bromopsis erecta</i>	3	4	4	225	<i>Carex disticha</i> *	8	8	8
159	<i>Bromopsis inermis</i>	5	6	6	1611	<i>Carex divulsa</i>	4	3	4
2432	<i>Bromopsis ramosa</i>	4	3	3	228	<i>Carex echinata</i>	7	7	6
2337	<i>Bromus hordeaceus</i>	9	9	9	237	<i>Carex elata</i> *	7	7	7
1610	<i>Bromus racemosus</i>	7	6	5	229	<i>Carex elongata</i> *	6	7	7
164	<i>Bromus secalinus</i>	6	2	1	230	<i>Carex ericetorum</i> *	3	1	2
167	<i>Bryonia dioica</i>	7	7	8	231	<i>Carex extensa</i>	5	5	5
5032	<i>Buddleja davidii</i> *	0	5	7	232	<i>Carex flacca</i> *	7	7	7
168	<i>Bunias orientalis</i>	4	3	4	233	<i>Carex flava</i> *	3	2	2
169	<i>Bunium bulbocastanum</i> *	3	4	4	234	<i>Carex hartmanii</i>	0	1	1
170	<i>Bupleurum tenuissimum</i>	5	3	3	235	<i>Carex hirta</i>	8	9	9
171	<i>Butomus umbellatus</i>	8	8	8	236	<i>Carex hostiana</i>	6	5	5
172	<i>Cakile maritima</i>	6	6	6	238	<i>Carex laevigata</i> [#]	2	0	1
173	<i>Calamagrostis canescens</i>	8	9	8	239	<i>Carex lasiocarpa</i> *	6	6	6
174	<i>Calamagrostis epigejos</i>	7	8	8	240	<i>Carex lepidocarpa</i> *	4	0	1

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
242	<i>Carex limosa</i>	4	2	1	450	<i>Chamerion</i>			
243	<i>Carex muricata*</i>	4	3	4		<i>angustifolium</i>	8	9	9
244	<i>Carex nigra*</i>	8	9	8	305	<i>Chelidonium majus</i>	8	8	9
2213	<i>Carex oederi</i>	7	7	7	306	<i>Chenopodium album</i>	9	9	9
5359	<i>Carex otrubae*</i>				307	<i>Chenopodium</i>			
	+ <i>C. vulpina</i>	8	8	8		<i>bonus-henricus</i>	5	4	2
246	<i>Carex ovalis*</i>	8	8	8	5174	<i>Chenopodium botrys</i>	2	3	4
247	<i>Carex pallescens</i>	6	6	6	310	<i>Chenopodium ficifolium</i>	7	8	8
248	<i>Carex panicea</i>	8	8	7	311	<i>Chenopodium foliosum</i>	3	4	5
249	<i>Carex paniculata*</i>	7	8	8	312	<i>Chenopodium glaucum</i>	6	7	8
250	<i>Carex pendula</i>	3	2	3	313	<i>Chenopodium hybridum</i>	4	5	5
251	<i>Carex pilulifera*</i>	7	8	8	314	<i>Chenopodium murale</i>	6	4	5
253	<i>Carex praecox[#]</i>	2	1	2	315	<i>Chenopodium</i>			
254	<i>Carex pseudocyperus*</i>	8	8	8		<i>polyspermum</i>	7	8	8
255	<i>Carex pulicaris</i>	6	5	4	2456	<i>Chenopodium pumilio</i>	0	2	5
256	<i>Carex punctata</i>	2	3	2	316	<i>Chenopodium rubrum</i>	8	8	8
258	<i>Carex remota</i>	7	8	8	318	<i>Chenopodium vulvaria</i>	2	2	2
260	<i>Carex rostrata*</i>	8	8	8	1677	<i>Chondrilla juncea</i>	3	0	2
262	<i>Carex spicata</i>	7	7	7	321	<i>Chrysanthemum segetum</i>	8	8	8
263	<i>Carex strigosa*</i>	2	3	2	322	<i>Chrysosplenium</i>			
264	<i>Carex sylvatica</i>	5	6	5		<i>alternifolium</i>	5	5	4
265	<i>Carex tomentosa</i>	2	0	0	323	<i>Chrysosplenium</i>			
266	<i>Carex trinervis</i>	6	6	6		<i>oppositifolium</i>	4	5	4
267	<i>Carex vesicaria*</i>	7	7	7	324	<i>Cicendia filiformis</i>	6	3	4
2419	<i>Carex vulpinoidea</i>	2	1	1	325	<i>Cichorium intybus</i>	7	7	7
269	<i>Carlina vulgaris</i>	6	6	6	326	<i>Cicuta virosa</i>	8	7	7
271	<i>Carum carvi</i>	7	7	6	327	<i>Circaea alpina</i>	1	1	2
272	<i>Carum verticillatum</i>	4	0	2	328	<i>Circaea intermedia[#] (x)</i>	2	1	2
274	<i>Catabrosa aquatica</i>	6	7	7	329	<i>Circaea lutetiana</i>	6	7	7
275	<i>Catapodium marinum</i>	3	3	3	330	<i>Cirsium acaule</i>	4	4	3
276	<i>Catapodium rigidum*</i>	1	3	3	331	<i>Cirsium arvense</i>	9	9	9
278	<i>Centaurea calcitrapa</i>	4	0	2	332	<i>Cirsium dissectum</i>	7	6	6
279	<i>Centaurea cyanus</i>	9	8	7	333	<i>Cirsium eriophorum</i>	2	2	3
1766	<i>Centaurea jacea</i>	9	9	9	334	<i>Cirsium oleraceum</i>	4	5	4
284	<i>Centaurea scabiosa</i>	5	5	5	335	<i>Cirsium palustre</i>	9	9	9
286	<i>Centaureum erythraea</i>	7	7	7	336	<i>Cirsium vulgare</i>	9	9	9
285	<i>Centaureum littorale</i>	6	6	6	337	<i>Cladium mariscus</i>	6	6	5
287	<i>Centaureum pulchellum</i>	6	6	7	338	<i>Claytonia perfoliata</i>	6	7	8
289	<i>Cephalanthera</i>				1679	<i>Claytonia sibirica</i>	0	5	7
	<i>damasonium</i>	2	2	2	339	<i>Clematis vitalba*</i>	6	6	7
290	<i>Cephalanthera longifolia</i>	2	1	0	1141	<i>Clinopodium acinos</i>	5	4	5
291	<i>Cephalanthera rubra</i>	1	2	0	2421	<i>Clinopodium calamintha</i>	0	2	2
292	<i>Cerastium arvense</i>	8	8	8	1142	<i>Clinopodium</i>			
294	<i>Cerastium brachypetalum[#]</i>	1	0	1		<i>menthifolium[#]</i>	1	1	2
293	<i>Cerastium diffusum</i>	6	5	6	1143	<i>Clinopodium vulgare</i>	6	5	5
2314	<i>Cerastium fontanum</i>	9	9	9	342	<i>Cochlearia danica</i>	6	7	8
295	<i>Cerastium glomeratum</i>	7	8	9	2433	<i>Cochlearia officinalis</i>	7	6	6
297	<i>Cerastium pumilum*</i>	3	2	3	344	<i>Coeloglossum viride</i>	3	3	2
298	<i>Cerastium</i>				1728	<i>Coincya monensis</i>			
	<i>semidecandrum</i>	8	8	9		<i>subsp. recurvata</i>	5	2	5
362	<i>Ceratocarpus claviculata</i>	8	8	8	345	<i>Colchicum autumnale</i>	5	4	4
1759	<i>Ceratochloa carinata</i>	0	4	6	347	<i>Conium maculatum</i>	6	6	6
299	<i>Ceratophyllum demersum</i>	7	8	9	2461	<i>Conopodium majus</i>	0	0	1
300	<i>Ceratophyllum submersum</i>	6	6	5	396	<i>Consolida regalis</i>	4	3	3
301	<i>Ceterach officinarum</i>	2	2	3	349	<i>Convallaria majalis</i>	7	8	8
743	<i>Chaenorhinum minus</i>	6	7	7	350	<i>Convolvulus arvensis</i>	9	9	9
302	<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	3	4	5	475	<i>Conyza canadensis</i>	8	9	9
303	<i>Chaerophyllum temulum</i>	8	8	8	352	<i>Corallorhiza trifida</i>	2	0	0

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
353	<i>Corispermum intermedium</i>	5	6	6	408	<i>Digitaria sanguinalis</i>	6	6	7
354	<i>Corispermum marschallii</i>	5	0	0	776	<i>Diphasiastrum</i>			
356	<i>Cornus suecica</i>	2	1	2		<i>tristachyum</i>	3	2	3
358	<i>Coronopus didymus</i>	5	7	8	409	<i>Diploxys muralis</i>	6	6	6
359	<i>Coronopus squamatus</i>	8	8	8	410	<i>Diploxys tenuifolia</i>	7	7	8
360	<i>Corrigiola litoralis</i>	6	5	4	412	<i>Dipsacus fullonum</i>	7	7	8
361	<i>Corydalis cava</i>	2	4	5	411	<i>Dipsacus pilosus</i>	4	4	5
365	<i>Corydalis solida</i>	6	6	6	5376	<i>Doronicum pardalianches</i>			
367	<i>Corynephorus</i>					+ <i>D. plantagineum</i>	5	5	5
	<i>canescens</i>	8	8	8	415	<i>Draba muralis</i>	4	4	4
1760	<i>Cotula coronopifolia</i>	0	2	4	417	<i>Drosera intermedia</i>	8	7	7
368	<i>Crambe maritima</i> [#]	1	4	5	416	<i>Drosera longifolia</i>	5	2	0
1287	<i>Crassula tillaea</i>	3	3	3	418	<i>Drosera rotundifolia</i>	8	7	7
371	<i>Crepis biennis</i>	8	7	7	1607	<i>Dryopteris affinis</i> *	0	4	3
372	<i>Crepis capillaris</i>	9	9	9	5207	<i>Dryopteris carthusiana</i>			
1768	<i>Crepis foetida</i>	1	2	2		+ <i>D. dilatata</i>	8	9	9
373	<i>Crepis paludosa</i>	5	6	5	420	<i>Dryopteris cristata</i> *	6	7	6
374	<i>Crepis tectorum</i>	5	5	6	421	<i>Dryopteris filix-mas</i>	8	8	8
375	<i>Crepis vesicaria</i>				428	<i>Echinochloa crus-galli</i>	8	8	9
	subsp. <i>taraxacifolia</i>	5	6	5	6183	<i>Echinodorus</i> (g)	7	5	5
376	<i>Crithmum maritimum</i>	3	2	3	431	<i>Echium vulgare</i>	7	7	7
1622	<i>Crocus tommasinianus</i> *	0	4	4	432	<i>Elatine hexandra</i>	2	5	4
1623	<i>Crocus vernus</i> *	3	5	5	433	<i>Elatine hypopiper</i>	3	0	2
548	<i>Cruciata laevipes</i>	7	6	6	435	<i>Eleocharis acicularis</i> *	6	7	7
377	<i>Cucubalus baccifer</i>	3	3	3	436	<i>Eleocharis multicaulis</i> *	6	6	6
1681	<i>Cuscuta campestris</i>	0	3	3	439	<i>Eleocharis ovata</i>	0	0	1
378	<i>Cuscuta epilinum</i>	2	0	0	1914	<i>Eleocharis palustris</i>			
379	<i>Cuscuta epithimum</i>	7	6	6		+ <i>E. uniglumis</i>	8	9	9
380	<i>Cuscuta europaea</i>	6	6	6	438	<i>Eleocharis</i>			
381	<i>Cuscuta gronovii</i>	0	1	2		<i>quinqueflora</i> *	6	5	5
382	<i>Cuscuta lupuliformis</i>	2	4	5	1154	<i>Eleogeton fluitans</i>	7	6	6
741	<i>Cymbalaria muralis</i>	6	6	7	441	<i>Elodea canadensis</i>	9	8	7
384	<i>Cynodon dactylon</i>	5	6	6	442	<i>Elodea nuttallii</i>	0	9	9
385	<i>Cynoglossum officinale</i>	6	6	6	1073	<i>Elymus caninus</i> *	5	5	5
386	<i>Cynosurus cristatus</i>	9	9	8	445	<i>Elytrigia atherica</i>	7	8	7
5175	<i>Cyperus esculentus</i>	0	3	3	444	<i>Elytrigia juncea</i>			
387	<i>Cyperus flavescens</i>	3	0	0		subsp. <i>boreoatlantica</i>	6	6	6
388	<i>Cyperus fuscus</i>	4	4	5	446	<i>Elytrigia repens</i>	9	9	9
389	<i>Cystopteris fragilis</i>	4	4	3	447	<i>Empetrum nigrum</i>	7	7	7
1140	<i>Cytisus scoparius</i> *	9	9	9	451	<i>Epilobium hirsutum</i>	8	9	9
390	<i>Dactylis glomerata</i>	9	9	9	457	<i>Epilobium parviflorum</i>	8	9	9
884	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	6	6	6	5308	<i>Epilobium spec.</i> (excl. <i>E. hirsutum</i> & <i>E. parviflorum</i>)	8	9	9
1616	<i>Dactylorhiza maculata</i>	7	6	6	459	<i>Epipactis atrorubens</i>	3	2	2
1637	<i>Dactylorhiza majalis</i>	7	7	7	460	<i>Epipactis helleborine</i>	7	8	8
1199	<i>Danthonia decumbens</i>	8	8	8	1423	<i>Epipactis muelleri</i> [#]	1	2	1
392	<i>Daphne mezereum</i>	3	4	3	461	<i>Epipactis palustris</i>	6	6	6
393	<i>Datura stramonium</i>	6	6	7	462	<i>Equisetum arvense</i>	9	9	9
394	<i>Daucus carota</i>	9	9	9	463	<i>Equisetum fluviale</i>	9	9	8
397	<i>Deschampsia cespitosa</i>	8	9	8	464	<i>Equisetum hyemale</i>			
398	<i>Deschampsia flexuosa</i>	8	9	9		+ <i>E. moorei</i> (x)	6	6	5
399	<i>Deschampsia setacea</i> *	6	4	3	466	<i>Equisetum palustre</i>	9	9	9
400	<i>Descurainia sophia</i>	7	6	7	467	<i>Equisetum ramosissimum</i>	2	1	2
402	<i>Dianthus armeria</i>	5	4	4	468	<i>Equisetum sylvaticum</i>	5	5	4
403	<i>Dianthus carthusianorum</i>	2	2	1	469	<i>Equisetum telmateia</i>	4	5	4
404	<i>Dianthus deltoides</i>	6	6	6	471	<i>Equisetum variegatum</i>	4	4	3
405	<i>Dianthus superbus</i>	1	0	1	1685	<i>Eragrostis minor</i>	3	5	6
406	<i>Digitalis purpurea</i>	6	8	8	1762	<i>Eragrostis pilosa</i>	0	6	8
407	<i>Digitaria ischaemum</i>	7	8	8					

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
1858	<i>Eranthis hyemalis</i>	3	5	5	1691	<i>Fumaria capreolata</i>	3	1	4
472	<i>Erica cinerea</i>	2	3	2	1690	<i>Fumaria muralis</i>	4	4	5
1431	<i>Erica scoparia</i> #	0	1	2	533	<i>Fumaria officinalis</i>	8	8	8
473	<i>Erica tetralix</i>	9	8	8	534	<i>Gagea lutea</i>	3	4	4
474	<i>Erigeron acer</i>	7	7	6	535	<i>Gagea pratensis</i>	4	5	5
1720	<i>Erigeron annuus</i>	3	5	6	536	<i>Gagea spathacea</i> *	4	4	4
476	<i>Eriophorum angustifolium</i>	8	8	7	537	<i>Gagea villosa</i> *	3	4	3
477	<i>Eriophorum gracile</i>	4	4	2	538	<i>Galanthus nivalis</i>	6	7	7
478	<i>Eriophorum latifolium</i>	4	1	1	539	<i>Galeopsis angustifolia</i>	5	3	3
479	<i>Eriophorum vaginatum</i>	6	6	6	2222	<i>Galeopsis bifida</i>			
1917	<i>Erodium cicutarium</i>	8	9	9		+ <i>G. tetrahit</i>	9	9	9
481	<i>Erodium lebelii</i> *	5	6	6	1692	<i>Galeopsis ladanum</i>	4	2	1
483	<i>Erophila verna</i>	8	8	9	1403	<i>Galeopsis pubescens</i>	3	1	2
484	<i>Erucastrum gallicum</i>	6	6	6	541	<i>Galeopsis segetum</i>	8	7	6
485	<i>Eryngium campestre</i>	8	7	7	542	<i>Galeopsis speciosa</i>	7	7	7
486	<i>Eryngium maritimum</i>	6	5	5	545	<i>Galinsoga parviflora</i>	7	8	9
487	<i>Erysimum</i>				544	<i>Galinsoga</i>			
	<i>cheiranthoides</i>	8	8	8		<i>quadriradiata</i>	5	8	9
304	<i>Erysimum cheiri</i>	4	3	4	546	<i>Galium aparine</i>	9	9	9
488	<i>Erysimum hieracifolium</i>	4	3	3	547	<i>Galium boreale</i>	1	2	1
489	<i>Euonymus europaeus</i> *	7	8	8	109	<i>Galium glaucum</i>	1	0	0
490	<i>Eupatorium cannabinum</i>	8	9	9	550	<i>Galium mollugo</i>	9	8	8
491	<i>Euphorbia amygdaloides</i>	2	3	2	110	<i>Galium odoratum</i>	5	6	6
492	<i>Euphorbia cyparissias</i>	6	5	6	2376	<i>Galium palustre</i>	9	9	9
2388	<i>Euphorbia esula</i>	7	7	8	553	<i>Galium pumilum</i>	4	4	3
494	<i>Euphorbia exigua</i>	7	6	5	549	<i>Galium saxatile</i>	8	8	8
495	<i>Euphorbia helioscopia</i>	8	8	8	554	<i>Galium sylvaticum</i>	3	0	0
1689	<i>Euphorbia lathyris</i>	3	5	6	555	<i>Galium tricornutum</i>	4	0	0
496	<i>Euphorbia palustris</i>	6	5	5	556	<i>Galium uliginosum</i>	7	8	7
497	<i>Euphorbia paralias</i>	4	4	3	557	<i>Galium verum</i>	8	8	8
498	<i>Euphorbia peplus</i>	8	8	8	558	<i>Genista anglica</i>	8	7	7
499	<i>Euphorbia platyphyllos</i>	2	0	0	559	<i>Genista germanica</i>	3	1	1
500	<i>Euphorbia seguieriana</i>	5	4	3	560	<i>Genista pilosa</i>	8	7	6
501	<i>Euphorbia stricta</i>	3	0	2	561	<i>Genista tinctoria</i>	6	5	5
511	<i>Euphrasia rostkoviana</i>	1	3	2	566	<i>Gentiana cruciata</i>	4	3	4
2316	<i>Euphrasia stricta</i>	8	7	7	568	<i>Gentiana pneumonanthe</i>	8	7	6
512	<i>Fagopyrum tataricum</i>	6	0	2	562	<i>Gentianella amarella</i>	4	4	4
970	<i>Fallopia convolvulus</i>	9	9	9	563	<i>Gentianella campestris</i>	4	3	2
971	<i>Fallopia dumetorum</i>	7	7	8	565	<i>Gentianella ciliata</i>	2	3	0
1873	<i>Fallopia japonica</i>	5	7	8	567	<i>Gentianella germanica</i>	3	4	2
1875	<i>Fallopia sachalinensis</i>	3	6	6	569	<i>Geranium columbinum</i>	4	4	4
517	<i>Festuca arenaria</i> *	5	6	6	570	<i>Geranium dissectum</i>	8	9	9
514	<i>Festuca arundinacea</i>	8	9	9	2443	<i>Geranium lucidum</i>	0	0	4
515	<i>Festuca gigantea</i>	7	8	7	571	<i>Geranium molle</i>	9	9	9
518	<i>Festuca ovina</i> + <i>F. filiformis</i>				572	<i>Geranium phaeum</i>	4	5	5
	+ <i>F. cinerea</i>	9	9	9	573	<i>Geranium pratense</i>	4	5	6
519	<i>Festuca pratensis</i>	9	9	8	2442	<i>Geranium purpureum</i>	0	2	4
520	<i>Festuca rubra</i>	9	9	9	574	<i>Geranium pusillum</i>	8	9	9
522	<i>Filago arvensis</i>	2	0	0	575	<i>Geranium pyrenaicum</i>	5	5	6
1424	<i>Filago lutescens</i>	2	0	1	576	<i>Geranium robertianum</i>	8	8	8
524	<i>Filago minima</i>	8	6	6	577	<i>Geranium rotundifolium</i>	2	4	4
525	<i>Filago pyramidata</i>	3	0	0	578	<i>Geum rivale</i>	4	4	4
523	<i>Filago vulgaris</i>	5	4	4	579	<i>Geum urbanum</i>	8	8	8
526	<i>Filipendula ulmaria</i>	9	9	9	580	<i>Glauca flavum</i>	3	3	4
527	<i>Filipendula vulgaris</i>	2	0	1	581	<i>Glauca maritima</i>	8	7	7
528	<i>Fragaria moschata</i>	3	2	1	582	<i>Glechoma hederacea</i>	9	9	9
529	<i>Fragaria vesca</i>	8	7	7	584	<i>Glyceria fluitans</i>	9	9	9
532	<i>Fritillaria meleagris</i>	5	6	5	585	<i>Glyceria maxima</i>	9	9	9

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
2383	<i>Glyceria notata</i>				2490	<i>Hydrocotyle</i>			
	+ <i>G. declinata</i>	6	7	7		<i> ranunculoides</i>	0	0	4
587	<i>Gnaphalium luteo-album</i>	5	6	7	641	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	9	8	8
588	<i>Gnaphalium sylvaticum</i>	7	7	7	642	<i>Hyoscyamus niger</i>	6	5	5
589	<i>Gnaphalium uliginosum</i>	9	9	9	643	<i>Hypericum canadense</i>	2	1	1
590	<i>Goodyera repens</i>	4	4	4	644	<i>Hypericum elodes</i>	7	6	6
591	<i>Gratiola officinalis</i>	4	1	1	645	<i>Hypericum hirsutum</i>	5	4	4
991	<i>Groenlandia densa</i>	5	6	6	646	<i>Hypericum humifusum</i>	7	7	7
593	<i>Gymnadenia conopsea</i>	5	4	3	2342	<i>Hypericum maculatum</i>			
422	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	4	4	4		+ <i>H. dubium</i>	8	8	8
425	<i>Gymnocarpium</i>				648	<i>Hypericum montanum</i>	4	3	2
	<i> robertianum</i>	2	3	2	649	<i>Hypericum perforatum</i>	9	9	9
594	<i>Gypsophila muralis</i> #	3	1	3	650	<i>Hypericum pulchrum</i>	6	5	5
597	<i>Hammarbya paludosa</i>	5	3	3	651	<i>Hypericum tetrapterum</i>	8	8	8
598	<i>Hedera helix</i>	8	8	9	652	<i>Hypochaeris glabra</i>	7	5	5
1923	<i>Helianthemum</i>				653	<i>Hypochaeris maculata</i>	1	0	0
	<i> nummularium</i>	3	3	2	654	<i>Hypochaeris radicata</i>	9	9	9
602	<i>Helichrysum arenarium</i>	2	0	1	658	<i>Ilex aquifolium</i> *	8	8	8
603	<i>Helictotrichon pratense</i> *	3	4	3	659	<i>Illecebrum verticillatum</i>	8	6	6
604	<i>Helictotrichon pubescens</i>	7	6	6	2463	<i>Impatiens capensis</i>	0	0	3
605	<i>Helleborus viridis</i>	3	2	3	1862	<i>Impatiens glandulifera</i>	4	7	8
606	<i>Heracleum</i>				660	<i>Impatiens noli-tangere</i>	6	7	7
	<i> mantegazzianum</i> #	6	7	8	661	<i>Impatiens parviflora</i>	5	7	8
607	<i>Heracleum sphondylium</i>	9	9	9	662	<i>Inula britannica</i>	6	5	6
608	<i>Herninium monorchis</i>	4	3	3	663	<i>Inula conyzae</i>	5	6	6
609	<i>Herniaria glabra</i>	6	5	6	664	<i>Inula salicina</i>	2	0	0
2439	<i>Herniaria hirsuta</i>	2	3	3	665	<i>Iris pseudacorus</i>	9	9	9
2285	<i>Hieracium amplexicaule</i>	1	3	2	666	<i>Isatis tinctoria</i>	3	4	5
611	<i>Hieracium aurantiacum</i>	4	6	7	668	<i>Isoetes echinospora</i>	3	3	2
615	<i>Hieracium caespitosum</i>	5	6	5	667	<i>Isoetes lacustris</i>	3	2	1
612	<i>Hieracium lactucella</i>	6	3	3	1159	<i>Isolepis setacea</i> *	6	7	7
618	<i>Hieracium laevigatum</i> *	8	8	9	669	<i>Jasione montana</i>	9	8	8
2417	<i>Hieracium murorum</i> *	5	5	5	670	<i>Juncus acutiflorus</i> *	8	8	8
1407	<i>Hieracium peleterianum</i> *	0	0	3	1929	<i>Juncus alpinoarticulatus</i>	6	6	6
621	<i>Hieracium pilosella</i>	9	9	8	673	<i>Juncus articulatus</i> *	8	9	9
5163	<i>Hieracium praealtum</i>	4	5	5	674	<i>Juncus balticus</i>	5	4	5
624	<i>Hieracium sabaudum</i> *	6	6	7	1930	<i>Juncus bufonius</i>			
625	<i>Hieracium umbellatum</i>	8	8	8		+ <i>J. ambiguus</i>	9	9	9
5303	<i>Hieracium vulgatum</i> *	7	8	7	2343	<i>Juncus bulbosus</i>	8	8	8
626	<i>Hierochloa odorata</i> *	7	6	6	1409	<i>Juncus canadensis</i>	0	2	2
627	<i>Himantoglossum</i>				677	<i>Juncus capitatus</i>	4	0	3
	<i> hircinum</i>	2	1	2	678	<i>Juncus compressus</i> *	7	7	7
629	<i>Hippophae rhamnoides</i> *	7	7	7	679	<i>Juncus conglomeratus</i> *	8	9	9
630	<i>Hippuris vulgaris</i>	7	7	7	680	<i>Juncus effusus</i>	9	9	9
1763	<i>Hirschfeldia incana</i>	3	3	5	2425	<i>Juncus ensifolius</i>	0	3	3
631	<i>Holcus lanatus</i>	9	9	9	681	<i>Juncus filiformis</i>	5	5	5
632	<i>Holcus mollis</i>	9	9	9	683	<i>Juncus gerardi</i>	8	8	7
633	<i>Holosteum umbellatum</i>	6	4	4	684	<i>Juncus inflexus</i>	8	8	8
634	<i>Honckenya peploides</i>	6	6	6	685	<i>Juncus maritimus</i>	6	6	6
1695	<i>Hordeum jubatum</i>	4	4	4	686	<i>Juncus pygmaeus</i>	4	3	4
635	<i>Hordeum marinum</i>	6	5	4	687	<i>Juncus squarrosus</i>	8	8	8
636	<i>Hordeum murinum</i>	8	8	9	688	<i>Juncus subnodulosus</i> *	6	7	7
637	<i>Hordeum secalinum</i>	8	8	7	689	<i>Juncus tenageia</i>	6	4	4
638	<i>Hottonia palustris</i>	8	8	8	690	<i>Juncus tenuis</i>	8	8	8
639	<i>Humulus lupulus</i>	9	9	9	691	<i>Juniperus communis</i>	7	7	7
778	<i>Huperzia selago</i>	2	2	2	742	<i>Kickxia elatine</i>	5	5	5
640	<i>Hydrocharis</i>				744	<i>Kickxia spuria</i>	4	4	4
	<i> morsus-ranae</i>	9	8	8	692	<i>Knautia arvensis</i>	7	7	6

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
693	<i>Koeleria macrantha</i>	6	6	6	749	<i>Listera cordata</i>	1	2	4
695	<i>Koeleria pyramidata</i>	2	3	3	750	<i>Listera ovata</i>	7	7	6
698	<i>Lactuca saligna</i>	3	1	0	751	<i>Lithospermum arvense</i>	6	4	4
699	<i>Lactuca serriola</i>	5	7	8	752	<i>Lithospermum officinale</i>	5	5	5
2384	<i>Lactuca virosa</i>	3	3	3	753	<i>Littorella uniflora</i>	6	5	5
1698	<i>Lagurus ovatus</i>	4	3	4	754	<i>Lobelia dortmanna</i>	5	4	3
702	<i>Lamiastrum galeobdolon</i>	6	8	8	755	<i>Lolium multiflorum*</i>	8	8	8
700	<i>Lamium album</i>	9	9	9	756	<i>Lolium perenne</i>	9	9	9
701	<i>Lamium amplexicaule</i>	8	8	8	757	<i>Lolium remotum</i>	4	0	0
2396	<i>Lamium hybridum</i>				758	<i>Lolium temulentum</i>	4	4	2
	+ <i>L. purpureum</i>	9	9	9	759	<i>Lonicera periclymenum*</i>	9	9	9
704	<i>Lamium maculatum</i>	6	6	7	5309	<i>Lotus corniculatus</i>	9	9	9
708	<i>Lapsana communis</i>	9	9	9	762	<i>Lotus glaber</i>	7	7	7
709	<i>Lathraea squamaria</i>	0	0	1	763	<i>Lotus pedunculatus</i>	9	9	9
710	<i>Lathyrus aphaca</i>	5	3	2	764	<i>Ludwigia palustris</i>	5	2	3
1699	<i>Lathyrus hirsutus</i>	3	2	3	765	<i>Luronium natans</i>	7	6	6
1426	<i>Lathyrus japonicus</i>	0	3	3	2344	<i>Luzula campestris</i>			
711	<i>Lathyrus linifolius</i>	5	3	3		+ <i>L. multiflora</i>	9	9	9
712	<i>Lathyrus niger</i> [#]	1	1	0	769	<i>Luzula luzuloides</i>	4	4	4
713	<i>Lathyrus nissolia*</i>	3	4	4	770	<i>Luzula pilosa</i>	6	7	6
714	<i>Lathyrus palustris</i>	6	6	6	771	<i>Luzula sylvatica</i>	5	5	4
715	<i>Lathyrus pratensis</i>	8	9	9	772	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	9	9	9
716	<i>Lathyrus sylvestris</i>	4	4	5	777	<i>Lycopodiella inundata</i>	7	6	6
717	<i>Lathyrus tuberosus</i>	6	7	7	774	<i>Lycopodium annotinum</i>	3	3	3
719	<i>Leersia oryzoides</i>	5	4	5	775	<i>Lycopodium clavatum</i>	6	5	4
720	<i>Legousia hybrida</i>	3	3	3	780	<i>Lycopus europaeus</i>	9	9	9
721	<i>Legousia speculum-veneris</i>	6	4	4	781	<i>Lysimachia nemorum</i>	5	5	5
722	<i>Lemna gibba</i>	8	8	8	782	<i>Lysimachia nummularia</i>	9	9	9
723	<i>Lemna minor</i>	9	9	9	783	<i>Lysimachia thyrsoflora</i>	7	8	8
2426	<i>Lemna minuta</i> [#]	0	4	6	784	<i>Lysimachia vulgaris</i>	9	9	9
724	<i>Lemna trisulca</i>	9	9	8	1709	<i>Lythrum hyssopifolia</i>	3	2	3
725	<i>Leontodon autumnalis</i>	9	9	9	925	<i>Lythrum portula</i>	7	7	7
726	<i>Leontodon hispidus*</i>	7	7	6	785	<i>Lythrum salicaria</i>	9	9	9
727	<i>Leontodon saxatilis</i>	8	8	8	786	<i>Maianthemum bifolium</i>	7	8	8
728	<i>Leonurus cardiaca</i>	5	4	5	788	<i>Malva alcea</i>	4	5	5
729	<i>Lepidium campestre</i>	6	5	6	789	<i>Malva moschata</i>	6	7	7
730	<i>Lepidium draba</i>	6	7	7	790	<i>Malva neglecta</i>	8	8	8
731	<i>Lepidium graminifolium</i>	2	2	3	792	<i>Malva sylvestris</i>	8	8	8
1701	<i>Lepidium heterophyllum*</i>	3	3	4	793	<i>Marrubium vulgare</i>	5	3	2
732	<i>Lepidium latifolium</i>	5	3	4	5319	<i>Marsilea quadrifolia</i>	0	0	1
733	<i>Lepidium ruderale</i>	6	6	7	796	<i>Matricaria discoidea</i>	8	9	9
1704	<i>Lepidium virginicum</i>	5	5	6	794	<i>Matricaria recutita</i>	9	9	9
319	<i>Leucanthemum vulgare</i>	9	8	9	797	<i>Medicago arabica</i>	7	7	7
734	<i>Leucojum aestivum</i>	4	4	4	798	<i>Medicago falcata</i>	7	6	6
1625	<i>Leucojum vernum*</i>	3	4	4	799	<i>Medicago lupulina</i>	9	9	9
443	<i>Leymus arenarius</i>	7	6	6	800	<i>Medicago minima</i>	3	3	4
736	<i>Ligustrum vulgare*</i>	7	8	7	1711	<i>Medicago polymorpha</i>	2	2	3
737	<i>Lilium bulbiferum</i>				801	<i>Medicago sativa</i>	7	7	7
	subsp. <i>croceum</i>	3	2	2	803	<i>Melampyrum arvense</i>	5	2	2
738	<i>Limonium vulgare</i>	6	6	6	804	<i>Melampyrum pratense</i>	8	8	7
739	<i>Limosella aquatica</i>	4	5	6	808	<i>Melica uniflora</i>	5	5	5
740	<i>Linaria arvensis</i>	3	0	0	809	<i>Melilotus albus</i>	6	7	8
1706	<i>Linaria repens</i>	2	4	5	810	<i>Melilotus altissimus</i>	7	7	7
745	<i>Linaria vulgaris</i>	9	9	9	811	<i>Melilotus indicus</i>	5	3	3
746	<i>Linnæa borealis</i>	2	3	3	812	<i>Melilotus officinalis</i>	7	7	8
747	<i>Linum catharticum</i>	7	6	6	5198	<i>Mentha aquatica</i>			
748	<i>Liparis loeselii</i>	5	4	5		+ <i>M. verticillata</i> (x)	9	9	9
					814	<i>Mentha arvensis</i>	9	8	8

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
815	<i>Mentha longifolia</i>	5	5	6	2434	<i>Ononis repens</i>	8	8	7
817	<i>Mentha pulegium</i>	4	3	3	878	<i>Onopordum acanthium</i>	6	6	6
5377	<i>Mentha suaveolens</i>				879	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	6	6	6
	+ <i>M. rotundifolia</i>	6	6	6	880	<i>Ophrys apifera</i>	3	4	5
821	<i>Menyanthes trifoliata</i>	8	7	7	881	<i>Ophrys insectifera</i>	4	3	3
822	<i>Mercurialis annua</i>	7	7	7	882	<i>Orchis coriophora</i>	2	0	0
823	<i>Mercurialis perennis</i>	4	5	4	887	<i>Orchis mascula</i>	4	4	3
825	<i>Mibora minima*</i>	1	2	2	888	<i>Orchis militaris</i>	4	4	3
2496	<i>Micropyrum tenellum</i>	0	0	1	889	<i>Orchis morio</i>	7	5	5
826	<i>Milium effusum</i>	6	7	6	891	<i>Orchis purpurea</i>	4	4	3
827	<i>Milium vernale*</i>	5	4	4	892	<i>Orchis simia</i>	1	1	2
828	<i>Mimulus guttatus</i>	3	4	5	893	<i>Orchis ustulata</i>	2	0	0
829	<i>Minuartia hybrida</i>	4	3	2	423	<i>Oreopteris limbosperma</i>	4	4	4
72	<i>Misopates orontium</i>	7	6	6	894	<i>Origanum vulgare</i>	7	6	6
830	<i>Moehringia trinervia</i>	8	8	8	895	<i>Ornithogalum nutans</i>	4	5	5
831	<i>Moenchia erecta</i>	2	0	0	896	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	7	8	8
832	<i>Molinia caerulea</i>	9	9	9	5267	<i>Ornithopus compressus</i>	1	0	3
833	<i>Moneses uniflora[#]</i>	1	1	2	897	<i>Ornithopus perpusillus</i>	8	8	8
834	<i>Monotropa hypopitys</i>	5	4	3	907	<i>Orobanche</i>			
1936	<i>Montia fontana</i>	6	7	7		<i>caryophyllacea</i>	6	5	5
837	<i>Muscari botryoides*</i>	4	6	6	899	<i>Orobanche hederaceae</i>	3	1	3
838	<i>Muscari comosum</i>	3	4	4	900	<i>Orobanche lutea</i>	1	2	2
839	<i>Mycelis muralis</i>	6	6	6	901	<i>Orobanche minor</i>	6	6	5
840	<i>Myosotis arvensis</i>	8	9	9	902	<i>Orobanche picridis</i>	3	4	4
842	<i>Myosotis discolor</i>	7	7	8	903	<i>Orobanche purpurea</i>	4	3	4
1922	<i>Myosotis laxa</i>				904	<i>Orobanche ramosa</i>	3	0	0
	+ <i>M. scorpioides</i>	9	9	9	905	<i>Orobanche</i>			
843	<i>Myosotis ramosissima*</i>	7	7	7		<i>rapum-genistae</i>	5	3	4
845	<i>Myosotis stricta*</i>	0	4	4	906	<i>Orobanche reticulata</i>	2	3	4
846	<i>Myosotis sylvatica*</i>	5	6	6	1039	<i>Orthilia secunda</i>	1	0	0
848	<i>Myosurus minimus*</i>	6	6	6	908	<i>Osmunda regalis</i>	7	7	7
849	<i>Myrica gale*</i>	8	7	7	909	<i>Oxalis acetosella</i>	7	7	7
850	<i>Myriophyllum</i>				910	<i>Oxalis corniculata</i>	5	5	6
	<i>alterniflorum</i>	6	5	5	911	<i>Oxalis fontana</i>	8	8	8
851	<i>Myriophyllum spicatum</i>	7	8	8	912	<i>Oxycoccus macrocarpos</i>	5	5	5
852	<i>Myriophyllum</i>				913	<i>Oxycoccus palustris</i>	6	6	6
	<i>verticillatum</i>	5	7	6	5102	<i>Panicum dichotomiflorum</i>	0	1	5
853	<i>Myrrhis odorata</i>	3	5	5	914	<i>Papaver argemone</i>	7	6	7
854	<i>Najas marina</i>	4	4	4	915	<i>Papaver dubium</i>	8	8	8
855	<i>Najas minor</i>	0	0	2	916	<i>Papaver rhoeas</i>	8	9	8
857	<i>Nardus stricta</i>	8	8	7	917	<i>Parapholis strigosa</i>	6	6	5
858	<i>Narthecium ossifragum</i>	7	6	5	1717	<i>Parentucellia viscosa</i>	4	5	5
861	<i>Neottia nidus avis</i>	4	3	2	919	<i>Parietaria judaica</i>	4	4	5
862	<i>Nepeta cataria</i>	4	4	4	918	<i>Parietaria officinalis</i>	4	3	5
865	<i>Nuphar lutea</i>	8	8	8	920	<i>Paris quadrifolia</i>	5	6	5
866	<i>Nymphaea alba</i>	8	8	8	921	<i>Parnassia palustris</i>	7	6	6
867	<i>Nymphoides peltata</i>	8	8	8	922	<i>Pastinaca sativa</i>	8	8	8
2319	<i>Odontites vernus</i>	8	7	7	923	<i>Pedicularis palustris</i>	7	6	5
868	<i>Oenanthe aquatica</i>	9	9	8	924	<i>Pedicularis sylvatica</i>	8	6	5
1630	<i>Oenanthe crocata</i>	0	1	2	1871	<i>Pentaglottis sempervirens*</i>	0	4	5
869	<i>Oenanthe fistulosa</i>	8	8	8	967	<i>Persicaria amphibia</i>	9	9	9
870	<i>Oenanthe lachenalii</i>	6	6	6	969	<i>Persicaria bistorta</i>	6	6	6
1713	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	0	0	1	972	<i>Persicaria hydropiper</i>	9	9	9
871	<i>Oenanthe silaifolia</i>	0	0	1	973	<i>Persicaria lapathifolia</i>	9	9	9
5202	<i>Oenothera biennis</i>				977	<i>Persicaria maculosa</i>	9	9	9
	+ <i>O. erythrosepala</i>	7	8	8	975	<i>Persicaria minor</i>	7	7	8
874	<i>Oenothera parviflora</i>	5	6	6	976	<i>Persicaria mitis</i>	8	8	8
875	<i>Onobrychis viciifolia</i>	3	2	3	1874	<i>Persicaria wallichii*</i>	0	4	4

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
926	<i>Petasites hybridus</i>	7	7	8	992	<i>Potamogeton mucronatus*</i>	6	7	6
696	<i>Petrorhagia prolifera</i>	4	3	3	995	<i>Potamogeton natans</i>	8	8	8
927	<i>Petroselinum segetum</i> #	1	2	2	996	<i>Potamogeton nodosus</i>	3	4	4
928	<i>Peucedanum carvifolia</i>	6	6	6	997	<i>Potamogeton obtusifolius*</i>	5	7	6
929	<i>Peucedanum palustre</i>	8	8	8	998	<i>Potamogeton pectinatus</i>	8	8	8
930	<i>Phalaris arundinacea</i>	9	9	9	999	<i>Potamogeton perfoliatus</i>	8	7	7
424	<i>Phegopteris connectilis*</i>	4	3	4	1000	<i>Potamogeton polygonifolius</i>	7	6	7
931	<i>Phleum arenarium</i>	7	7	7	1001	<i>Potamogeton praelongus*</i>	4	2	3
2385	<i>Phleum pratense</i>	9	9	9	5193	<i>Potamogeton pusillus + P. berchtoldii*</i>	7	8	8
933	<i>Phragmites australis</i>	9	9	9	1003	<i>Potamogeton trichoides*</i>	2	8	8
2435	<i>Phyteuma spicatum</i>	5	6	5	1004	<i>Potamogeton zizii</i> (x)	1	2	3
2104	<i>Phytolacca americana</i>	2	4	4	1005	<i>Potentilla anglica</i>	8	8	8
1823	<i>Phytolacca esculenta</i> #	3	4	6	1006	<i>Potentilla anserina</i>	9	9	9
937	<i>Picris echioides</i>	5	6	6	1007	<i>Potentilla argentea</i>	7	6	7
938	<i>Picris hieracioides</i>	7	7	7	1008	<i>Potentilla erecta</i>	9	9	8
939	<i>Pilularia globulifera</i>	5	5	5	1009	<i>Potentilla intermedia</i>	5	5	6
940	<i>Pimpinella major</i>	7	7	7	1726	<i>Potentilla norvegica</i>	5	5	6
941	<i>Pimpinella saxifraga</i>	7	7	7	346	<i>Potentilla palustris</i>	8	8	7
942	<i>Pinguicula vulgaris</i>	6	3	3	1727	<i>Potentilla recta</i>	4	5	6
1722	<i>Plantago arenaria</i>	4	3	4	1010	<i>Potentilla reptans</i>	8	9	9
944	<i>Plantago coronopus</i>	7	7	7	1011	<i>Potentilla sterilis</i>	5	5	5
946	<i>Plantago lanceolata</i>	9	9	9	1012	<i>Potentilla supina</i>	4	5	6
2320	<i>Plantago major</i>	9	9	9	1013	<i>Potentilla verna</i>	6	5	5
948	<i>Plantago maritima</i>	7	6	6	1014	<i>Primula elatior</i>	6	7	6
949	<i>Plantago media</i>	8	7	6	1015	<i>Primula veris</i>	5	5	5
950	<i>Platanthera bifolia</i>	7	6	5	1016	<i>Primula vulgaris</i>	4	4	4
951	<i>Platanthera chlorantha</i>	4	4	3	1017	<i>Prunella vulgaris</i>	9	9	9
952	<i>Poa annua</i>	9	9	9	5047	<i>Pseudofumaria alba</i> #	0	2	2
953	<i>Poa bulbosa</i>	4	4	5	364	<i>Pseudofumaria lutea</i>	4	5	6
954	<i>Poa chaixii</i>	3	3	2	1022	<i>Pteridium aquilinum</i>	8	8	8
955	<i>Poa compressa</i>	6	7	7	2400	<i>Puccinellia distans</i>	7	7	7
956	<i>Poa nemoralis</i>	7	8	8	1024	<i>Puccinellia fasciculata</i>	4	5	4
957	<i>Poa palustris</i>	7	8	8	1025	<i>Puccinellia maritima</i>	7	7	6
2321	<i>Poa pratensis + P. angustifolia</i>	9	9	9	1028	<i>Puccinellia rupestris</i>	4	2	0
959	<i>Poa trivialis</i>	9	9	9	1029	<i>Pulicaria dysenterica</i>	8	8	8
2466	<i>Polycarpon tetraphyllum</i>	0	0	3	1030	<i>Pulicaria vulgaris</i>	4	3	6
961	<i>Polygala comosa</i>	3	3	3	1031	<i>Pulmonaria montana</i>	1	0	0
962	<i>Polygala serpyllifolia</i>	6	6	5	1032	<i>Pulmonaria officinalis</i>	4	5	6
963	<i>Polygala vulgaris</i>	7	7	6	57	<i>Pulsatilla vulgaris</i>	2	0	0
964	<i>Polygonatum multiflorum</i>	8	8	8	1033	<i>Pyrola minor</i>	6	5	5
965	<i>Polygonatum odoratum</i>	6	6	6	1034	<i>Pyrola rotundifolia</i>	6	6	6
966	<i>Polygonatum verticillatum</i>	2	1	2	1038	<i>Radiola linoides</i>	8	5	5
968	<i>Polygonum aviculare</i>	9	9	9	1040	<i>Ranunculus acris</i>	9	9	9
1413	<i>Polygonum oxyspermum</i>	0	1	1	1946	<i>Ranunculus aquatilis + R. peltatus</i>	8	8	8
5203	<i>Polypodium vulgare + P. interjectum</i>	8	8	8	1042	<i>Ranunculus arvensis</i>	6	4	2
979	<i>Polystichum aculeatum</i>	3	4	4	1043	<i>Ranunculus auricomus</i>	6	6	6
1618	<i>Polystichum lonchitis</i> #	0	2	2	1044	<i>Ranunculus baudotii</i>	6	6	6
2007	<i>Polystichum setiferum</i>	1	2	3	1045	<i>Ranunculus bulbosus</i>	8	8	8
984	<i>Portulaca oleracea</i>	4	5	6	1046	<i>Ranunculus circinatus</i>	8	8	8
985	<i>Potamogeton acutifolius*</i>	4	6	6	2402	<i>Ranunculus ficaria</i>	8	8	9
986	<i>Potamogeton alpinus*</i>	5	6	6	1048	<i>Ranunculus flammula</i>	9	9	9
988	<i>Potamogeton coloratus</i>	1	2	2	1049	<i>Ranunculus fluitans</i>	5	5	4
989	<i>Potamogeton compressus*</i>	6	7	6	1050	<i>Ranunculus hederaceus</i>	6	6	5
990	<i>Potamogeton crispus</i>	7	8	8	1051	<i>Ranunculus lingua</i>	8	7	7
993	<i>Potamogeton gramineus*</i>	5	5	5	1053	<i>Ranunculus ololeucos</i>	5	4	4
994	<i>Potamogeton lucens</i>	8	8	7					

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
1054	<i>Ranunculus omiophyllus</i>	0	3	2	1129	<i>Salvia verbenaca</i>	2	0	1
1052	<i>Ranunculus polyanthemus</i>	3	3	2	1130	<i>Salvia verticillata</i>	5	3	3
1056	<i>Ranunculus repens</i>	9	9	9	1131	<i>Salvinia natans</i> [#]	1	1	0
1057	<i>Ranunculus sardous</i>	7	7	7	1132	<i>Sambucus ebulus</i>	4	4	4
1058	<i>Ranunculus sceleratus</i>	9	9	9	1133	<i>Sambucus nigra</i>	9	9	9
1059	<i>Ranunculus tripartitus</i>	1	0	0	1135	<i>Samolus valerandi</i>	7	7	7
1061	<i>Raphanus raphanistrum</i>	8	8	8	1136	<i>Sanguisorba minor</i>	7	6	6
1764	<i>Rapistrum rugosum</i>	4	6	6	1137	<i>Sanguisorba officinalis</i>	7	7	7
1062	<i>Reseda lutea</i>	7	7	7	1138	<i>Sanicula europaea</i>	5	5	4
1063	<i>Reseda luteola</i>	6	6	7	1139	<i>Saponaria officinalis</i>	7	7	7
1064	<i>Rhamnus cathartica</i>	7	7	7	1144	<i>Saxifraga granulata</i>	6	6	5
1065	<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	4	4	4	1627	<i>Saxifraga granulata</i> cv. 'Plena' *	3	3	3
1066	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	9	7	7	1146	<i>Saxifraga tridactylites</i>	6	6	6
1067	<i>Rhinanthus minor</i>	8	7	6	1147	<i>Scabiosa columbaria</i>	6	5	4
1068	<i>Rhynchospora alba</i>	7	6	6	1148	<i>Scandix pecten-veneris</i>	6	3	2
1069	<i>Rhynchospora fusca</i>	7	6	6	1149	<i>Scheuchzeria palustris</i>	3	2	2
1072	<i>Ribes uva-crispa</i> *	6	8	8	1949	<i>Schoenoplectus lacustris</i> + <i>S. tabernaemontani</i>	8	8	8
1877	<i>Robinia pseudoacacia</i> *	7	8	8	1152	<i>Schoenoplectus pungens</i>	4	1	2
1074	<i>Rorippa amphibia</i>	9	9	9	1162	<i>Schoenoplectus triquetar</i>	5	4	4
1075	<i>Rorippa austriaca</i>	4	5	6	1150	<i>Schoenus nigricans</i>	6	5	5
5201	<i>Rorippa microphylla</i> + <i>R. nasturtium-aquaticum</i>	8	9	8	1885	<i>Scilla bifolia</i> *	3	4	5
1076	<i>Rorippa palustris</i>	8	9	9	1151	<i>Scilla non-scripta</i>	5	7	7
1078	<i>Rorippa sylvestris</i>	8	8	9	1887	<i>Scilla siberica</i> *	2	5	5
1080	<i>Rosa arvensis</i> *	4	4	4	1621	<i>Scilla siehei</i> *	2	5	5
1083	<i>Rosa pimpinellifolia</i>	6	6	6	1160	<i>Scirpus sylvaticus</i>	7	8	8
1644	<i>Rosa villosa</i> *	5	5	4	1163	<i>Scleranthus annuus</i>	9	8	8
1088	<i>Rubia tinctorum</i> [#]	3	1	0	1164	<i>Scleranthus perennis</i>	6	5	4
1089	<i>Rubus caesius</i>	8	9	9	1166	<i>Scorzonera humilis</i>	3	2	3
1634	<i>Rubus fruticosus</i> *	9	9	9	1170	<i>Scrophularia nodosa</i>	8	8	9
1091	<i>Rubus idaeus</i> *	8	8	8	2266	<i>Scrophularia umbrosa</i> + <i>S. auriculata</i>	7	7	7
1092	<i>Rubus saxatilis</i>	2	1	1	1172	<i>Scrophularia vernalis</i>	4	4	5
5133	<i>Rubus spectabilis</i> *	2	3	5	1765	<i>Scutellaria columbae</i>	1	2	3
1880	<i>Rudbeckia laciniata</i>	3	4	4	1173	<i>Scutellaria galericulata</i>	8	9	9
1093	<i>Rumex acetosa</i>	9	9	9	1174	<i>Scutellaria minor</i>	6	5	4
1094	<i>Rumex acetosella</i>	9	9	9	357	<i>Securigera varia</i>	5	5	5
1096	<i>Rumex aquaticus</i>	3	0	0	1175	<i>Sedum acre</i>	8	8	8
1097	<i>Rumex conglomeratus</i>	9	9	9	1176	<i>Sedum album</i>	6	6	7
1098	<i>Rumex crispus</i>	9	9	9	1177	<i>Sedum cepaea</i>	2	1	0
1099	<i>Rumex hydrolapathum</i>	9	9	9	1180	<i>Sedum reflexum</i>	6	5	5
2263	<i>Rumex maritimus</i> + <i>R. palustris</i>	7	8	8	1181	<i>Sedum sexangulare</i>	6	5	6
1101	<i>Rumex obtusifolius</i>	9	9	9	2358	<i>Sedum telephium</i>	8	8	8
1103	<i>Rumex sanguineus</i>	7	7	7	1182	<i>Selinum carvifolia</i>	3	3	2
1104	<i>Rumex scutatus</i>	3	3	3	1183	<i>Senecio aquaticus</i>	8	8	8
1106	<i>Rumex thyrsiflorus</i>	6	6	6	1185	<i>Senecio erucifolius</i>	8	8	8
6455	<i>Ruppia</i> (g)	5	6	5	1186	<i>Senecio fluviatilis</i>	5	5	5
1109	<i>Sagina apetala</i>	5	6	7	1733	<i>Senecio inaequidens</i>	0	6	8
1110	<i>Sagina maritima</i>	6	6	6	2290	<i>Senecio jacobaea</i>	8	8	9
1111	<i>Sagina nodosa</i>	7	6	6	1187	<i>Senecio ovatus</i>	5	5	5
1112	<i>Sagina procumbens</i>	9	9	9	1189	<i>Senecio paludosus</i>	7	7	7
1113	<i>Sagina subulata</i>	1	0	0	1190	<i>Senecio sylvaticus</i>	8	8	9
1114	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	9	8	8	1734	<i>Senecio vernalis</i> [#]	2	5	5
6458	<i>Salicornia</i> (g)	7	6	6	1191	<i>Senecio viscosus</i>	7	8	8
1124	<i>Salix repens</i>	9	8	8	1192	<i>Senecio vulgaris</i>	9	9	9
2356	<i>Salsola kali</i>	6	6	6	100	<i>Seriphidium maritimum</i>	7	6	6
1128	<i>Salvia pratensis</i>	6	5	5	1193	<i>Serratula tinctoria</i>	4	2	0

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
1194	<i>Sesleria albicans</i> [#]	1	1	0	2271	<i>Stellaria media</i> + <i>S. neglecta</i> + <i>S. pallida</i>	9	9	9
1195	<i>Setaria pumila</i>	6	6	6	1253	<i>Stellaria nemorum</i>	4	4	4
1196	<i>Setaria verticillata</i>	3	4	7	1254	<i>Stellaria palustris</i>	8	8	7
1197	<i>Setaria viridis</i>	7	7	8	1247	<i>Stellaria uliginosa</i>	7	8	8
1198	<i>Sherardia arvensis</i>	6	6	6	1255	<i>Stratiotes aloides</i>	8	7	7
1200	<i>Silaum silaus</i> *	4	4	4	1256	<i>Suaeda maritima</i>	7	6	6
1202	<i>Silene conica</i>	6	5	5	1258	<i>Succisa pratensis</i>	9	8	7
807	<i>Silene dioica</i>	8	9	9	1259	<i>Symphytum officinale</i>	9	9	9
1203	<i>Silene gallica</i>	5	3	3	320	<i>Tanacetum parthenium</i>	6	7	8
805	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	8	8	8	1260	<i>Tanacetum vulgare</i>	9	9	9
806	<i>Silene noctiflora</i>	5	4	4	1262	<i>Taraxacum celticum</i> *	5	5	5
1204	<i>Silene nutans</i>	5	5	5	1261	<i>Taraxacum laevigatum</i> *	7	7	7
1205	<i>Silene otites</i>	5	4	4	1263	<i>Taraxacum obliquum</i> *	4	4	5
1206	<i>Silene vulgaris</i>	6	6	6	1264	<i>Taraxacum officinale</i>	9	9	9
1207	<i>Sinapis arvensis</i>	8	8	9	1265	<i>Taraxacum palustre</i> *	5	5	4
1208	<i>Sisymbrium altissimum</i>	6	7	8	1268	<i>Teesdalia nudicaulis</i>	8	8	8
1213	<i>Sisymbrium austriacum</i> [#]	2	4	5	1184	<i>Tephrosia palustris</i>	6	7	7
1210	<i>Sisymbrium loeselii</i>	5	4	4	1419	<i>Tetragonolobus maritimus</i>	0	2	2
1211	<i>Sisymbrium officinale</i>	9	9	9	1269	<i>Teucrium botrys</i>	2	2	2
1212	<i>Sisymbrium orientale</i>	5	5	5	1270	<i>Teucrium chamaedrys</i> subsp. <i>germanicum</i>	2	2	1
1214	<i>Sisymbrium supinum</i>	1	0	0	1271	<i>Teucrium montanum</i>	2	2	0
1216	<i>Sium latifolium</i>	9	8	8	1272	<i>Teucrium scordium</i>	2	2	1
1217	<i>Smyrniolum olusatrum</i> [#]	1	4	3	1273	<i>Teucrium scorodonia</i>	8	8	7
1218	<i>Solanum dulcamara</i>	9	9	9	1275	<i>Thalictrum flavum</i>	8	8	8
2323	<i>Solanum nigrum</i>	9	9	9	1953	<i>Thalictrum minus</i>	6	5	5
1739	<i>Solanum physalifolium</i>	4	3	5	427	<i>Thelypteris palustris</i>	7	7	6
1220	<i>Solanum triflorum</i>	3	5	5	1278	<i>Thesium humifusum</i>	2	2	1
1890	<i>Solidago canadensis</i>	6	7	7	1281	<i>Thlaspi arvense</i>	8	8	8
1221	<i>Solidago gigantea</i>	5	7	8	1280	<i>Thlaspi caerulescens</i>	3	3	2
1222	<i>Solidago virgaurea</i>	7	7	6	1282	<i>Thlaspi perfoliatum</i>	2	3	2
2324	<i>Sonchus arvensis</i>	9	9	9	6526	<i>Thymus</i> (g)	8	7	6
1224	<i>Sonchus asper</i>	9	9	9	1288	<i>Torilis arvensis</i>	4	2	2
1225	<i>Sonchus oleraceus</i>	9	9	9	1289	<i>Torilis japonica</i>	8	8	7
1226	<i>Sonchus palustris</i>	6	7	7	1290	<i>Torilis nodosa</i>	6	6	6
1742	<i>Sorghum halepense</i>	0	4	4	5190	<i>Tragopogon dubius</i>	0	2	4
1228	<i>Sparganium angustifolium</i>	4	4	3	1293	<i>Tragopogon porrifolius</i>	5	4	5
1231	<i>Sparganium emersum</i>	8	8	8	1954	<i>Tragopogon pratensis</i>	8	8	8
1229	<i>Sparganium erectum</i>	9	9	9	1153	<i>Trichophorum cespitosum</i> subsp. <i>germanicum</i>	7	7	6
1230	<i>Sparganium natans</i>	6	5	4	1295	<i>Trifolium europaea</i>	4	5	5
1233	<i>Spartina anglica</i>	6	6	6	1296	<i>Trifolium arvense</i>	8	8	8
1232	<i>Spartina maritima</i>	5	2	2	1298	<i>Trifolium campestre</i>	8	8	8
1234	<i>Spergula arvensis</i>	9	9	9	1299	<i>Trifolium dubium</i>	9	9	9
1235	<i>Spergula morisonii</i>	7	7	7	1300	<i>Trifolium fragiferum</i>	8	8	7
2270	<i>Spergularia media</i> + <i>S. marina</i>	7	7	7	1301	<i>Trifolium hybridum</i>	8	8	8
1237	<i>Spergularia rubra</i>	8	8	8	1302	<i>Trifolium medium</i> *	5	5	6
395	<i>Spergularia segetalis</i>	1	0	0	1303	<i>Trifolium micranthum</i> *	3	5	5
1239	<i>Spiranthes aestivalis</i>	4	0	0	1304	<i>Trifolium ornithopodioides</i>	1	3	3
1240	<i>Spiranthes spiralis</i>	4	2	1	1305	<i>Trifolium pratense</i>	9	9	9
1241	<i>Spirodela polyrrhiza</i>	8	8	9	1306	<i>Trifolium repens</i>	9	9	9
1243	<i>Stachys arvensis</i>	8	6	6	1307	<i>Trifolium scabrum</i>	4	4	4
1244	<i>Stachys officinalis</i>	4	4	3	1308	<i>Trifolium striatum</i>	5	5	5
1245	<i>Stachys palustris</i>	9	9	9	1309	<i>Trifolium subterraneum</i>	4	4	3
1246	<i>Stachys sylvatica</i>	8	8	8	1310	<i>Triglochin maritima</i>	7	7	7
847	<i>Stellaria aquatica</i>	7	7	8	1311	<i>Triglochin palustris</i>	8	8	8
1248	<i>Stellaria graminea</i>	9	9	9					
1249	<i>Stellaria holostea</i>	8	8	8					

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK
		30	80	95			30	80	95
795	<i>Tripleurospermum maritimum</i>	8	9	9	1357	<i>Veronica peregrina</i>	5	4	6
1312	<i>Trisetum flavescens*</i>	8	8	7	1358	<i>Veronica persica</i>	8	8	8
1313	<i>Tuberaria guttata</i>	4	2	2	1359	<i>Veronica polita</i>	7	5	6
1314	<i>Tulipa sylvestris</i>	4	4	4	1360	<i>Veronica praecox</i>	1	0	1
1316	<i>Tussilago farfara</i>	9	9	9	1361	<i>Veronica prostrata</i>	5	3	2
1317	<i>Typha angustifolia</i>	8	8	8	1362	<i>Veronica scutellata</i>	7	7	7
1318	<i>Typha latifolia</i>	8	9	9	1363	<i>Veronica serpyllifolia</i>	8	8	9
1319	<i>Ulex europaeus*</i>	6	5	6	1365	<i>Veronica triphyllos</i>	6	4	4
1321	<i>Urtica dioica</i>	9	9	9	1366	<i>Veronica verna[#]</i>	2	1	1
1322	<i>Urtica urens</i>	9	9	9	1369	<i>Vicia cracca</i>	9	9	9
2282	<i>Utricularia australis</i>				1370	<i>Vicia hirsuta</i>	8	8	9
	+ <i>U. vulgaris</i>	6	7	7	1371	<i>Vicia lathyroides</i>	7	6	6
1323	<i>Utricularia intermedia</i>	4	4	4	1751	<i>Vicia lutea</i>	4	4	4
1324	<i>Utricularia minor</i>	6	6	5	1960	<i>Vicia sativa</i>	9	9	9
1326	<i>Utricularia ochroleuca</i>	3	3	0	1373	<i>Vicia sepium</i>	8	8	8
5155	<i>Vaccinium corymbosum[#]</i>	2	3	4	1754	<i>Vicia tenuifolia</i>	3	3	3
1329	<i>Vaccinium myrtillus</i>	8	8	8	2408	<i>Vicia tetrasperma</i>	7	7	7
1330	<i>Vaccinium uliginosum</i>	4	3	3	2387	<i>Vicia villosa</i>	6	6	6
1331	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	7	7	7	1377	<i>Vinca minor</i>	6	6	7
1332	<i>Valeriana dioica</i>	8	7	6	383	<i>Vincetoxicum hircundinaria</i>	2	1	2
1333	<i>Valeriana officinalis</i>	9	9	9	5158	<i>Vincetoxicum nigrum[#]</i>	0	2	2
1334	<i>Valerianella carinata</i>	4	2	3	1378	<i>Viola arvensis</i>	8	9	9
1335	<i>Valerianella dentata</i>	5	3	2	1380	<i>Viola canina</i>	8	7	7
1336	<i>Valerianella locusta</i>	7	7	7	1381	<i>Viola curtisii*</i>	6	6	6
1337	<i>Valerianella rimosa</i>	4	2	0	1382	<i>Viola hirta</i>	5	6	6
1338	<i>Verbascum blattaria</i>	1	4	5	1379	<i>Viola lutea</i>			
1342	<i>Verbascum densiflorum</i>	6	6	7		subsp. <i>calaminaria</i>	3	2	1
1339	<i>Verbascum lychnitis</i>	3	3	4	1384	<i>Viola odorata</i>	7	7	7
1340	<i>Verbascum nigrum</i>	6	6	7	1385	<i>Viola palustris</i>	8	8	7
1341	<i>Verbascum phlomoides</i>	4	5	6	1389	<i>Viola persicifolia</i>	4	3	4
1343	<i>Verbascum thapsus</i>	6	7	7	1966	<i>Viola reichenbachiana</i>			
1344	<i>Verbena officinalis</i>	7	6	6		+ <i>V. riviniana</i>	8	7	7
1345	<i>Veronica agrestis</i>	8	7	7	1388	<i>Viola rupestris</i>	4	4	4
5199	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>				1391	<i>Viscum album*</i>	5	5	5
	+ <i>V. catenata</i>	7	8	8	1392	<i>Vulpia bromoides</i>	6	5	6
1347	<i>Veronica arvensis</i>	8	9	9	2452	<i>Vulpia ciliata</i>	0	1	3
1364	<i>Veronica austriaca</i>				5159	<i>Vulpia fasciculata</i>	0	2	3
	subsp. <i>teucrium</i>	5	4	4	5302	<i>Vulpia membranacea</i>	0	0	3
1349	<i>Veronica beccabunga</i>	7	8	8	1393	<i>Vulpia myuros</i>	5	7	8
1351	<i>Veronica chamaedrys</i>	9	9	9	1394	<i>Wahlenbergia hederacea[#]</i>	2	1	0
1896	<i>Veronica filiformis[#]</i>	5	7	8	1395	<i>Wolffia arrhiza</i>	6	7	7
1352	<i>Veronica hederaifolia</i>	8	8	9	2469	<i>Xanthium strumarium</i>	4	5	6
1353	<i>Veronica longifolia</i>	5	6	6	1964	<i>Zannichellia palustris</i>	6	8	8
1354	<i>Veronica montana</i>	4	5	5	1398	<i>Zostera marina</i>	5	5	4
1355	<i>Veronica officinalis</i>	8	8	8	1399	<i>Zostera noltii</i>	5	4	3
1356	<i>Veronica opaca*</i>	4	4	5					

Bijlage 2. Tabel van KilometerFrequentieKlassen (**KFK**'s) van plantensoorten waarvan de informatie onbetrouwbaar (noot t, f of x) of onbruikbaar (noot h, k of u) is voor de analyse van spontane trends in het voorkomen van soorten.

Zie voor algemene toelichting de legenda van de tabel in Bijlage 1.

Betekenis noten:

noot	omschrijving
f	fout op Standaardlijst of fout gedetermineerd
h	houtige gewassen (worden voornamelijk aangeplant)
k	voornamelijk gekweekt en aangeplant (vóór 1950 vaak niet in database opgenomen)
t	taxonomische problemen: slecht herkend
u	uitgestorven
x	hybride: slecht herkend

nr.	wetensch. naam	KFK 30	KFK 80	KFK 95	noot	toelichting
1	<i>Acer campestre</i>	6	8	8	h	
1850	<i>Acer platanoides</i>	3	7	7	h	
2	<i>Acer pseudoplatanus</i>	7	9	9	h	
9	<i>Adonis vernalis</i>	0	0	0	u	al voor 1900 verdwenen
2431	<i>Agrostis castellana</i>	0	0	6	t	veel ingezaaid
36	<i>Alnus glutinosa</i>	9	9	9	h	
37	<i>Alnus incana</i>	6	8	7	h	
1852	<i>Amelanchier lamarckii</i>	5	8	8	h	aangeplant en bestreden
108	<i>Asperula cynanchica</i>	0	0	0	u	al voor 1900 verdwenen
127	<i>Azolla mexicana</i>	0	2	2	fu	determinaties onbetrouwbaar
136	<i>Berberis vulgaris</i>	5	6	6	h	aangeplant en bestreden
1801	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i>	0	4	5	k	vindplaatsen onbestendig
140	<i>Betula pendula</i>	8	9	9	h	
139	<i>Betula pubescens</i>	8	9	9	h	
149	<i>Botrychium</i> <i>matricariifolium</i>	0	0	0	u	al voor 1900 verdwenen
2459	<i>Bupleurum falcatum</i>	0	0	1	u	
5325	<i>Camelina sativa</i> subsp. <i>alyssum</i>	2	0	0	f	na 1950 alleen adventief of andere ondersoort
214	<i>Carex aquatilis</i>	0	7	6	t	wordt pas sinds 1948 goed onderscheiden
270	<i>Carpinus betulus</i>	7	8	8	h	
273	<i>Castanea sativa</i>	6	8	8	h	
340	<i>Clematis viticella</i>	2	1	2	h	
1422	<i>Cornus mas</i>	2	5	5	h	
355	<i>Cornus sanguinea</i>	7	8	8	h	
366	<i>Corylus avellana</i>	8	8	9	h	
370	<i>Crataegus laevigata</i>	7	7	7	h	
369	<i>Crataegus monogyna</i>	9	9	9	h	
1490	<i>Diphasiastrum</i> <i>complanatum</i>	1	0	0	u	al voor 1900 verdwenen

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	noot	toelichting
		30	80	95		
434	<i>Elatine triandra</i>	0	0	0	u	al voor 1900 verdwenen
465	<i>Equisetum litorale</i> (×)	5	6	7	×	toename is kenniseffect
470	<i>Equisetum trachyodon</i> (×)	0	2	2	×	toename is kenniseffect
513	<i>Fagus sylvatica</i>	8	8	8	h	
531	<i>Fraxinus excelsior</i>	9	9	9	h	
1568	<i>Glyceria pedicellata</i> (×)	0	2	3	×	toename is kenniseffect
628	<i>Hippocrepis comosa</i>	0	2	0	u	twijfelachtig inheems, slechts op 1 plek tijdelijk ingeburgerd
657	<i>Iberis amara</i>	1	2	2	fku	na 1900 hoogstens adventief
760	<i>Lonicera xylosteum</i>	3	5	5	h	
1899	<i>Lupinus polyphyllus</i>	0	7	7	k	inburgeringsgeschiedenis onduidelijk
773	<i>Lycium barbarum</i>	5	5	5	h	
2101	<i>Mahonia aquifolium</i>	0	6	7	h	
1934	<i>Malus sylvestris</i>	6	8	8	h	
802	<i>Medicago varia</i> (×)	5	5	5	×	
824	<i>Mespilus germanica</i>	5	6	6	h	
1868	<i>Myrica caroliniensis</i>	2	1	1	h	
856	<i>Narcissus pseudonarcissus</i> subsp. <i>pseudonarcissus</i>	0	6	4	k	
864	<i>Nigella arvensis</i>	0	0	1	fu	na 1900 hoogstens adventief
2102	<i>Parthenocissus inserta</i>	0	5	6	h	
943	<i>Pinus sylvestris</i>	8	8	8	h	
980	<i>Populus alba</i>	7	8	8	h	
981	<i>Populus canescens</i> (×)	5	8	8	h	
982	<i>Populus nigra</i>	6	7	7	h	
983	<i>Populus tremula</i>	8	9	9	h	
1632	<i>Potamogeton</i> <i>decipiens</i> (×)	0	1	2	×	toename is kenniseffect
1619	<i>Potamogeton fluitans</i> (×)	0	0	3	×	toename is kenniseffect
5116	<i>Potamogeton</i> <i>sparganifolius</i> (×)	0	0	2	×	toename is kenniseffect
1018	<i>Prunus avium</i>	6	8	8	h	
1841	<i>Prunus cerasifera</i>	0	4	5	h	
1019	<i>Prunus padus</i>	7	9	9	h	
1020	<i>Prunus serotina</i>	6	9	9	h	momenteel vooral bestreden
1021	<i>Prunus spinosa</i>	8	8	8	h	
735	<i>Pseudorchis albida</i>	0	0	0	u	al voor 1900 verdwenen
1035	<i>Pyrus communis</i>	4	6	6	h	
1036	<i>Quercus petraea</i>	6	7	6	h	
1037	<i>Quercus robur</i>	9	9	9	h	
1876	<i>Quercus rubra</i>	0	8	8	h	
530	<i>Rhamnus frangula</i>	9	9	9	h	
2105	<i>Rhododendron ponticum</i>	0	7	7	h	
2106	<i>Ribes alpinum</i>	3	5	5	h	
1070	<i>Ribes nigrum</i>	7	8	8	h	
1071	<i>Ribes rubrum</i>	6	8	8	h	
2467	<i>Rorippa</i> <i>armoracioides</i> (×)	0	0	4	×	toename is kenniseffect
1643	<i>Rosa canina</i>	8	9	9	h	
1879	<i>Rosa majalis</i>	3	3	3	h	
1645	<i>Rosa rubiginosa</i>	6	7	7	h	
1085	<i>Rosa rugosa</i>	3	7	8	h	

nr.	wetensch. naam	KFK	KFK	KFK	noot	toelichting
		30	80	95		
2009	<i>Rubus corylifolius</i>	0	5	7	h	toename is kenniseffect
1095	<i>Rumex pratensis</i> (×)	5	8	8	×	toename is kenniseffect
1116	<i>Salix alba</i>	8	9	9	h	
1118	<i>Salix caprea</i>	8	8	9	h	
2265	<i>Salix cinerea</i> (s.l.)					
	+ <i>S. aurita</i>	9	9	9	h	
1120	<i>Salix dasyclados</i>	0	7	6	ht	
1121	<i>Salix fragilis</i>	6	8	8	h	
1122	<i>Salix pentandra</i>	5	6	6	h	
1123	<i>Salix purpurea</i>	6	7	7	h	
1125	<i>Salix triandra</i>	8	8	8	h	
1126	<i>Salix viminalis</i>	8	8	8	h	
1134	<i>Sambucus racemosa</i>	4	7	8	h	vermoedelijk weinig invloed van aanplant
1145	<i>Saxifraga hirculus</i>	0	0	0	u	al voor 1900 verdwenen
1418	<i>Sedum forsterianum</i>	0	0	0	u	al voor 1900 verdwenen
1227	<i>Sorbus aucuparia</i>	9	9	9	h	
1242	<i>Stachys annua</i>	4	1	1	u	na 1900 hoogstens adventief
1257	<i>Subularia aquatica</i>	0	0	0	u	al voor 1900 verdwenen
2107	<i>Symphoricarpos albus</i>	5	7	7	h	
1267	<i>Taxus baccata</i>	5	7	7	h	
5206	<i>Tilia</i> (g)	6	7	7	ht	soorten worden slecht herkend
1525	<i>Trichophorum cespitosum</i>					
	subsp. <i>cespitosum</i>	0	4	2	fu	
1895	<i>Ulmus glabra</i>	4	5	6	h	
5154	<i>Ulmus laevis</i>	0	2	4	h	
1320	<i>Ulmus minor</i>	8	7	8	h	
2108	<i>Vallisneria spiralis</i>	0	1	0	f	slechts 1 keer tijdelijk aangetroffen
2109	<i>Viburnum lantana</i>	2	4	5	h	
1367	<i>Viburnum opulus</i>	8	8	8	h	
1390	<i>Viola tricolor</i>	8	7	7	t	