

Standaardlijst van de Nederlandse flora 1990

*R. van der Meijden**, *L. van Duuren***, *E.J. Weeda**** & *C.L. Plate***

* Rijksherbarium/Hortus Botanicus, Postbus 9514, 2300 RA Leiden

** Centraal Bureau voor de Statistiek, Postbus 959, 2270 AZ Voorburg

*** Stichting Floristisch Onderzoek Nederland, Postbus 9514, 2300 RA Leiden

Standard List of the Flora of the Netherlands 1990

The List is the fourth edition in a series which started in 1971.^{1 2 3} It is based on ed. 21 of the Flora van Nederland.⁶ The criteria for inclusion of a taxon in the List (§ 2) are: all taxa are well recognizable, and: all 'wild' taxa are included. For practical reasons the year 1825 is chosen as the starting point for 'indigenous' taxa. Special criteria are defined for species appearing after 1825. The meaning of the Standard List number (§ 3) is explained with some examples. All taxa included have a code for their frequency (UFK; see § 4 – first number: estimated frequency in 1940, second number: estimated frequency in 1990), two codes for the 'ecological group' (§ 5), and (facultative) a code for the Red Data List category (§ 6). The total number of Standard List taxa amounts to 1448.

Inhoud

1. Inleiding – p. 75
2. Criteria voor het opnemen van taxa – p. 76
 - 2.1. Criteria en toelichting – p. 76
 - 2.2. Bezwaren tegen de criteria – p. 78
3. Codenummers – p. 79
4. Uurhokfrequentieclassen (UFK) 1940–1990 – p. 80
 - 4.1. Klassenindeling volgens Van der Maarel – p. 80
 - 4.2. Correcties in de UFK ten opzichte van de Atlas – p. 81
 - 4.3. Eerste waarneming – p. 84
 - 4.4. Laatste waarneming – p. 84
 - 4.5. Eenmaal in Nederland gevonden soorten – p. 85
 - 4.6. UFK en Rode Lijst-aanduidingen – p. 85
5. (O)ecologische groepen – p. 85
 - 5.1. De oecologische groepen van Arnolds & Van der Maarel – p. 86
 - 5.2. Ecologische groepen van Runhaar c.s. – p. 87
6. Rode Lijst – p. 90
7. Alfabetische Standaardlijst – p. 91
8. Wijzigingen ten opzichte van Standaardlijst 1983 – p. 121
Literatuur – p. 127

1. Inleiding

De hier gepresenteerde Standaardlijst vormt de vierde editie in een reeks waarmee in 1971¹ werd begonnen; de tweede editie verscheen in 1976², de derde in 1983.³ De Lijsten hebben tot doel uniformering van de opvattingen over de wilde flora van Nederland te bevorderen, alsmede de wetenschappelijke plantennamen en hun coderingen te standaardiseren.

Alle edities van de Lijst bevatten naast de naam en de unieke (d.w.z. soortgebonden) nummercode (§ 3) tweeërlei toevoegingen: een aanduiding over de zeldzaamheid (§ 4) van de soorten, en een oecologische karakteristiek (§ 5) van die soorten. Deze toevoegingen zijn vooral bedoeld als hulpmiddel bij het maken van studies over kwalitatieve en kwantitatieve veranderingen in de wilde flora.

In 1987 verscheen de eerste editie van het Botanisch Basisregister.⁴ Deze publicatie van het CBS omvatte alle gegevens van de toenmalige Standaardlijst, maar tevens van alle in de Heukels-Flora opgenomen niet-wilde planten. Bovendien bevatte het Basisregister tal van andere rubrieken, óók voor de wilde soorten. Ongeveer tegelijk met de publicatie van de huidige vierde editie van de Standaardlijst zal ook de tweede editie van het Botanisch Basisregister verschijnen⁵, waarin opnieuw alle gegevens uit deze Standaardlijst worden opgenomen. Naar onze opvatting is de aparte publicatie van de Standaardlijst echter noodzakelijk omdat de wetenschappelijke verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan bij het Rijksherbarium/Hortus Botanicus en de stichting FLORON berust; het Botanisch Basisregister is grotendeels een compilatie uit bestaande wetenschappelijke publicaties. Daarnaast is een aparte publicatie gerechtvaardigd omdat de grootste groep gebruikers, de floristen (merendeels georganiseerd in FLORON), vooral geïnteresseerd zijn in de wilde flora. Een relatief eenvoudig en kort overzicht dat alleen de wilde flora betreft is dan (meestal) voldoende. Vandaar dat besloten is om deze als een 'normale' aflevering van het tijdschrift *Gorteria* uit te geven.

Evenals de derde editie is ook de vierde Lijst gebaseerd op de nieuwste editie van de Heukels-Flora.⁶ Daarnaast zijn aan de Lijst toegevoegd de nieuwe indeling in de zogenaamde CML-ecotoop-groepen⁹, en de aanduidingen uit de FLORON-Rode Lijst.¹⁰ Een belangrijke verbetering in de zeldzaamheidsaanduiding kon worden bereikt, omdat thans, naast de eerder verschenen delen 1 en 2 van de Atlas van de Nederlandse Flora^{11 12}, ook gegevens uit het afsluitende derde deel¹³ in de berekeningen verwerkt konden worden.

2. Criteria voor het opnemen van taxa

2.1. Criteria en toelichting

De argumenten op grond waarvan bepaalde taxa (soorten, ondersoorten, variëteiten of bastaarden) in de Lijst worden opgenomen, komen grotendeels overeen met die welke Van der Maarel¹ in de eerste Lijst aangaf, met een aantal aanscherpingen. Die argumenten zijn voor de Standaardlijst en de Heukels-Flora gelijk, met dien verstande, dat de Standaardlijst zich beperkt tot de wilde flora, terwijl de Flora daarnaast ook de belangrijkste gecultiveerde gewassen (van de koude grond) en verwilderende of adventief voorkomende soorten opneemt. De huidige Lijst telt 1448 taxa.

Uitgangspunt voor het opstellen van criteria is steeds geweest dat de Standaardlijst zoveel mogelijk gebaseerd is op de meest recente editie van de Heukels-Flora, zowel wat betreft de daarin gehanteerde taxonomische opvattingen, als wat betreft de verspreidings- en standplaatsgegevens. Op grond daarvan zijn de volgende criteria gekozen:

A. De taxa zijn herkenbaar

Alle taxa (soorten, ondersoorten, variëteiten en bastaarden) moeten zonder voorbehoud in enig stadium van hun levenscyclus goed herkenbaar zijn. Aan deze herkenbaarheid worden de volgende voorwaarden gesteld:

- a. de onderscheidende kenmerken kunnen met het blote oog of met een tot ca. 15× vergrotende loep worden waargenomen;
- b. het voorkomen in Nederland van de soort (resp. ondersoort, variëteit) is voldoende bekend;
- c. het type van de standplaats(en) van de soort (resp. ondersoort, variëteit) is voldoende bekend.

Bastaarden (hybriden) tussen twee soorten worden alleen opgenomen indien zij voldoen aan de criteria a t/m c, en bovendien aan de volgende:

- d. de bastaard komt regelmatig voor op plaatsen waar één of beide oudersoorten ontbreken (of in de ter plaatse aanwezige hybride-populatie zijn opgenomen);
- e. de bastaard is sinds 1950 op minstens 3 afzonderlijke vindplaatsen (d.w.z. in minstens 3 atlasblokken die niet alle aangrenzend zijn) gevonden.

B. De soorten komen in het wild voor

- a. Alle soorten (of ondersoorten, resp. variëteiten) die inheems zijn worden opgenomen.
- b. Voor nieuw optredende soorten wordt een onderscheid gemaakt tussen soorten die optreden als gevolg van menselijke activiteiten (b1) en die zich in Nederland vestigen als gevolg van een natuurlijke areaaluitbreiding (b2).

B.a — Het begrip ‘inheems’ is niet eenduidig. Vaak wordt in de botanische literatuur een onderscheid gemaakt tussen soorten die vóór de invloed van de (agrarische) mens reeds in een gebied voorkwamen (de ‘oorspronkelijk’ inheemse soorten) en soorten die ‘met de mens mee zijn gekomen’; bij die laatste categorie soorten wordt dan een onderscheid gemaakt tussen archeofieten en neofieten, d.w.z. soorten die vóór, resp. na 1500 in het gebied zijn verschenen.

Om praktische redenen is voor de Standaardlijst gekozen voor de volgende omschrijving van ‘inheems’:

inheemse soorten zijn die in het wild levende soorten die omstreeks 1825 voor Nederland bekend waren.

De datum 1825 is gekozen wegens de verschijning in dat jaar van de eerste min of meer complete Flora van Nederland in vrijwel zijn tegenwoordige omgrenzing: die van Van Hall.⁷ Voor de soorten die na 1825 nieuw in Nederland zijn gevonden gelden de hierna geformuleerde criteria B.b1 of B.b2.

B.b1 — Plantesoorten van de eerste categorie (stinzplanten, cultuurgewassen en adventieven) worden alleen opgenomen indien zij

1. volledig ingeburgerd zijn;
2. op minstens 3 vindplaatsen (d.w.z. in minstens 3 atlasblokken die niet alle aangrenzend zijn) voorkomen (voorbeelden: *Clematis viticella*; *Vincetoxicum nigrum*; *Erica scoparia*).

Onder ‘volledige inburgering’ wordt verstaan dat de populatie na aanvoer, uitzaaiing of verwildering, in het Nederlandse klimaat levensvatbaar is. Als richtlijn voor de bepaling van de levensvatbaarheid geldt dat een plantesoort zich ten minste 3 generaties achtereenvolgend in dezelfde omgeving moet kunnen handhaven.¹⁴ Voor veel kruidachtige, overblijvende planten kan men de richtlijn voor stinzplanten hanteren: een periode van ca. 25 jaar.¹⁵

Voor kortlevende pioniers van ruderaal terreinen, bijvoorbeeld veel spoorwegbegeleiders, geldt uiteraard een kortere periode: voor eenjarige beslaan 3 generaties bijvoorbeeld maar 3 jaar (voorbeeld: *Chenopodium botrys*).

Opmerking — *Scutellaria columnae* komt sinds lange tijd in 2 atlasblokken voor. Omdat deze soort reeds geruime tijd in de Standaardlijst is opgenomen, is deze— bij wijze van uitzondering — ook thans gehandhaafd; daarentegen wordt *Teucrium chamaedrys* subsp. *chamaedrys*, die reeds lang op één vindplaats is ingeburgerd, niet in de Standaardlijst opgenomen.

Voor ingeburgerde bomen en dito langlevende struiken, die zich ten opzichte van de meeste kruidachtige planten door een veel langere generatieduur onderscheiden, kunnen bij de huidige stand van kennis nog geen tijdsriteria worden vastgesteld. (Zie ook § 2.2).

Opmerking — De mate van inburgering is vaak moeilijk vast te stellen. In het recente verleden zijn, bij gebrek aan duidelijke criteria, enkele soorten op onvoldoende gronden in de Standaardlijst opgenomen (voorbeeld *Trifolium resupinatum*, een soort die een tijdlang veelvuldig werd ingezaaid maar die nergens standvastig bleek voor te komen). Soorten waarvan onvoldoende gegevens beschikbaar zijn over de mate van inburgering worden 'wachtkamer-soorten' genoemd. Deze 'wachtkamer-soorten' worden niet apart in de Standaardlijst, maar veelal wél in de Heukels-Flora opgenomen. Voorbeelden van deze categorie soorten: *Artemisia biennis*, *Chenopodium pumilio*, *Echinops sphaerocephalus*, *Lagurus ovatus*, *Polypogon monspeliensis*.

B.b2 — Voor soorten die zich in Nederland vestigen als gevolg van een natuurlijke areaaluitbreiding, wordt de levensvatbaarheid door één succesvolle vestiging bewezen geacht (voorbeelden: *Carex hartmanii*, *Oenanthe crocata*, *Tetragonolobus maritimus*).

Opmerking 1 — Voor onbestendig voorkomende soorten is het moeilijk om te beoordelen of een natuurlijke areaaluitbreiding succesvol is (voorbeelden *Lepidium graminifolium* en *Salvinia natans*). Aan de indigeniteit van de onbestendig voorkomende soort *Ranunculus tripartitus* wordt echter niet getwijfeld.

Opmerking 2 — Het onderscheid tussen 'natuurlijke' en 'minder natuurlijke' areaaluitbreiding is vaak niet goed vast te stellen. Sommige soorten hebben zich 'spontaan' in ons land gevestigd vanuit secundaire arealen in naburige landen die zelf ontstaan zijn door duidelijke menselijke beïnvloeding (voorbeelden *Angelica archangelica*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Cuscuta lupuliformis*, *Cardamine impatiens*, *Erigeron annuus*, *Isatis tinctoria*). Daarnaast kan soms twijfel bestaan aan de echtheid van een geconstateerde areaaluitbreiding (voorbeeld: *Tetragonolobus maritimus*; de soort zou opzettelijk zijn aangeplant, maar handhaaft zich goed).

2.2. Bezwaren tegen de criteria

Op theoretische gronden kunnen steekhoudende bezwaren worden ingebracht tegen criterium A. Zie hierover het hoofdstuk "Over systematiek en de Flora van Nederland" in de Heukels-flora.⁶

Anderzijds treden er in een aantal gevallen moeilijkheden op bij de herkenning van de soorten (of ondersoorten, resp. variëteiten) *bij het veldwerk*, bijvoorbeeld omdat bepaalde

soorten slechts in een betrekkelijk korte periode goed herkenbaar zijn (bijvoorbeeld de soortenparen *Myosotis palustris/laxa*, *Rorippa nasturtium-aquaticum/microphylla*) of omdat de soorten laat in het jaar bloeien en onvoldoende vegetatief herkenbaar zijn. Bij de samenstelling van de Standaardlijst is hiermee geen rekening gehouden. Evenmin zijn plantengroepen opgenomen die niet aan de onder A. genoemde criteria voldoen, maar waarvan waarnemingen voor deskundigen een belangrijke aanwijzing geven voor de toestand van een bepaald (natuur-)terrein (bijvoorbeeld het voorkomen van de bastaard *Cirsium dissectum* × *palustre* of de genusbastaard × *Festulium loliaceum*).

Een ander bezwaar is de strakke hantering van het criterium B. betreffende het wilde voorkomen, met name voor de soorten bomen en struiken. Thans zijn geen soorten houtgewassen in de Standaardlijst opgenomen, die uitsluitend aangeplant voorkomen. Dit heeft bijvoorbeeld als consequentie, dat *Pinus sylvestris* wel, maar *Pinus nigra* niet in de Standaardlijst wordt opgenomen, hoewel in de praktijk eerstgenoemde boomsoort eveneens op de meeste plaatsen aangeplant voorkomt. Een ander gevolg is dat *Acer platanoides* en *Pseudotsuga menziesii* niet in de Standaardlijst voorkomen, hoewel deze soorten zich wel op flinke schaal verjongen. Meer in het algemeen hebben bomen en struiken, of ze nu aangeplant zijn of niet, een zodanige invloed op het milieu dat het kunstmatig aandoet om de indigeniteitskwestie als het doorslaggevende criterium voor het opnemen van de soorten toe te passen. De criteria over het wel of niet opnemen van houtgewassen moeten nader worden bezien.

3. Codenummers

Vanaf de eerste editie van de Standaardlijst heeft de behoefte bestaan om korte codes te gebruiken in plaats van de veel langere wetenschappelijke namen. In de eerste Lijst werd hiervoor een zesletterige code gebruikt. Deze is in de volgende Lijsten vervangen door een viercijferige code. (De numerieke volgorde van de alfabetische volgorde in de Standaardlijst 1975.² Door de sindsdien opgetreden naamsveranderingen en nieuwe inzichten, wijkt de thans geldende numerieke volgorde voor tal van taxa af van de nu geldende alfabetische volgorde.) In het Botanisch Basisregister wordt de viercijferige code naast een nieuwe lettercode (van 8 posities) opgenomen. In de Standaardlijsten wordt slechts de cijfercode opgenomen.

Cijfercodes zijn bij uitstek geschikt voor standaardiseringsdoeleinden. Zij zijn in feite onafhankelijk van de wetenschappelijke naamgeving. De cijfercodes uit de Lijsten hebben betrekking op de taxonomische inhoud van de onderscheiden groep van planten. Voor elke nieuwe editie van de Standaardlijst geldt dat de taxonomische inhoud bepaald wordt door de opvattingen in meest recente Heukels-Flora.

Doordat de cijfercodes alleen op de taxonomische inhoud betrekking hebben, zijn zij tevens onafhankelijk van veranderingen in de status van taxa (bijvoorbeeld: een taxon dat tevoren als soort werd beschouwd, krijgt de rang van ondersoort) of van de wetenschappelijke opvattingen over de genusomgrenzing (bijvoorbeeld het al of niet splitsen van het genus *Corydalis*). Daarentegen moeten de cijfercodes gewijzigd worden, indien er belangrijke wijzigingen optreden in de taxonomische inhoud. Dit kan aan een voorbeeld worden verduidelijkt.

0016 was de oorspronkelijke cijfercode voor *Agrostis canina* waarvan de taxonomische inhoud was gebaseerd op de opvatting in de 14e editie van de Heukels-Flora.¹⁶ In de 19e editie¹⁷ van die Flora werd de taxonomische inhoud veranderd:

de 'soort' *Agrostis canina* werd gesplitst in twee ondersoorten: a) *Agrostis canina* subsp. *canina* en b) *Agrostis canina* subsp. *montana*. Het nieuw onderscheiden taxon onder a) kreeg in de op die Flora gebaseerde Standaardlijst¹⁸ de cijfercode 1544, dat onder b) cijfercode 1545. In de 20e editie¹⁹ van de Heukels-Flora veranderde de opvatting over de status van beide taxa, die tevoren als ondersoorten golden: het taxon 1545 werd als aparte soort opgevat en kreeg als zodanig de naam *Agrostis vinealis*, terwijl de naam voor taxon 1544 verkort werd tot *Agrostis canina*. Deze laatste naam werd aldus weer gelijk aan die welke behoorde aan cijfercode 0016, maar verkreeg een andere cijfercode, omdat de taxonomische inhoud was veranderd. Stel echter, dat in de toekomst de taxa 1544 en 1545 weer zouden worden samengevoegd tot één enkele soort, dan zou die soort weer cijfercode 0016 moeten krijgen.

In de praktijk hebben 'kleine' veranderingen in de taxonomische inhoud niet altijd tot verandering van de cijfercode geleid. Voorbeeld:

0296 droeg de naam *Cerastium holosteoides*; in 1962²⁰ werd de soort gesplitst in drie ondersoorten: de zeer zeldzame ondersoorten 1465 *C. holosteoides* subsp. *holosteoides* en 1466 *C. holosteoides* subsp. *pseudoholosteoides*. Daarentegen behield *C. holosteoides* subsp. *triviale* de cijfercode 0296, omdat aan de taxonomische inhoud 'weinig' was gewijzigd, gezien het feit dat 0296 een zeer algemeen taxon is, terwijl 1465 en 1466 zeldzaam zijn.

Leerzaam zijn ook de verdere lotgevallen van dit moeilijke taxonomische complex. In 1977²¹ werd vastgesteld dat 1466 op taxonomische gronden geen 'goed' taxon was, en behoorde te vervallen (d.w.z. bij 1465 diende te worden gevoegd). Vervolgens stelde de 20e editie van de Heukels-Flora in 1983¹⁹ dat 0296, thans met de naam *C. fontanum*, niet te splitsen was in de algemene ondersoort 0296 en de zeldzame ondersoort 1465. In de Heukels-Flora van 1990⁶ werd die laatste opvatting weer herzien, en werden tevens opnieuw naamswijzigingen doorgevoerd, zodat de thans geldende opvatting is, dat de naam behorend bij cijfercode 0296 *C. fontanum* subsp. *vulgare* moet luiden, en die bij code 1465 *C. fontanum* subsp. *glabrescens*.

Deze praktijk-voorbeelden geven aan dat er aanzienlijke voordelen zitten aan het gebruik van cijfercodes naast de wetenschappelijke namen, aangezien enerzijds eenzelfde naam soms met verschillende inhoud kan worden gebruikt en anderzijds dezelfde inhoud soms met verschillende namen wordt aangeduid.

4. Uurhokfrequentieklassen (UFK) 1940-1990

De uurhokfrequentieklasse (UFK) is een maat voor de mate van voorkomen van een plantesoort in Nederland, gebaseerd op het aantal atlasblokken (vroeger uurhokken genoemd) waarin een soort in Nederland voorkomt. Een atlasblok is een oppervlakte-eenheid op de Topografische Kaart ter grootte van 25 km².

4.1. Klassenindeling volgens Van der Maarel

Van der Maarel¹ ontwierp een 10-delige logaritmische schaal voor de atlasblokaantallen, zodanig dat de verdeling van de soorten over de klassen met die van de statistisch normale verdeling overeenkwam. Deze is als volgt samengesteld:

UFK	Aantal atlasblokken	UFK	Aantal atlasblokken
0	0	5	80 – 189
1	1 – 3	6	190 – 410
2	4 – 10	7	411 – 710
3	11 – 29	8	711 – 1210
4	30 – 79	9	1211 – maximum

De Standaardlijst geeft per soort (of ander taxon) twee UFK's. In de Standaardlijst 1990 zijn de UFK's als volgt gedefinieerd: de eerste UFK geeft aan de situatie anno 1940, de tweede de situatie anno 1990. Bij de vaststelling van de UFK's is uitgegaan van de in de Atlas van de Nederlandse Flora^{11 12 13} gepubliceerde gegevens. Op verschillen tussen de cijfers in de Atlas en die in de Standaardlijst wordt hieronder in § 4.2 ingegaan.

Opmerking 1 — Bij de voltooiing van deel 3 van de Atlas van de Nederlandse Flora¹³ bleek dat de klassegrenzen zoals Van der Maarel die had berekend veranderd moesten worden (en dat er een klasse 10 moest worden toegevoegd). De in Atlas 3 gepubliceerde nieuwe indeling in frequentieklassen (ter onderscheiding van de UFK's van Van der Maarel nu atlasblok frequentieklassen genoemd, afgekort AFK) is nog niet voor alle soorten van de Standaardlijst uitgewerkt, en wordt derhalve in deze vierde editie van de Standaardlijst niet overgenomen.

Opmerking 2 — De in deze vierde editie gepubliceerde UFK's-1940 en -1990 mogen niet met die uit vorige edities tot één reeks worden gecombineerd! Door het beschikbaar komen van de gegevens uit de Atlas zijn in talrijke gevallen correcties in eerdere opgaven nodig gebleken, waardoor de eerder gepubliceerde cijfers niet meer geldig zijn.

4.2. Correcties in de UFK ten opzichte van de Atlas

Uitgangspunt voor vaststelling van de UFK vormen, zoals gezegd, de gegevens uit de Atlas van de Nederlandse Flora. In een aantal gevallen bleken wijzigingen nodig om tot een realistische weergave van de feitelijke vroegere en huidige situatie te komen. De situatie anno 1940 kan namelijk niet zonder meer gelijk worden gesteld met de gesommeerde toestand over de periode 1900–1950 (ook al valt de belangrijkste cesuur in de 20e eeuw juist in de jaren na 1940!). Evenzo is de situatie anno 1990 in veel gevallen anders dan uit een sommatie over de periode 1950–1990 valt af te leiden. Bij dit laatste moet wel terstond worden aangetekend dat in de jaren 1970–1990 veel meer gegevens zijn verzameld dan in de jaren 1950–1970, zodat de meeste basisgegevens 0–20 jaar oud zijn en slechts een beperkt deel 20–40 jaar oud is. Hieronder wordt een beknopte verantwoording gegeven van de wijze waarop UFK's zo nodig bijgesteld zijn ten opzichte van de Atlasgegevens.

A. Verlaging UFK-1990

- a. De UFK-1990 werd verlaagd, als uit betrouwbare bron bekend is dat een soort thans aanzienlijk minder voorkomt dan uit het verspreidingskaartje in de Atlas valt af te leiden. De bron kan in zo'n geval zijn:
 1. een recente, regionale Atlas als die van Noord-Brabant²³ (voorbeelden: *Drosera rotundifolia*, *Pedicularis sylvatica*, *Rhynchospora fusca* en *Scutellaria minor*);
 2. een monografische bewerking van de verspreidingsgegevens van een plantengroep, zoals die van Kreutz²⁴ over de Orchidaceae;

3. onderzoek aan bepaalde biotopen, voor zover gegevens opleverend over strikt daaraan gebonden soorten, bijvoorbeeld estuaria (*Althaea officinalis*), zachte wateren (*Littorella uniflora*, *Lobelia dortmanna*, *Ranunculus ololeucos*), blauwgraslanden (*Cirsium dissectum*), rivierbegeleidende natte en droge graslanden (*Gratiola officinalis* en *Mentha pulegium*, respectievelijk *Allium oleraceum*, *Artemisia campestris* subsp. *campestris*, *Campanula glomerata* en *Veronica prostrata*), kalkgraslanden (*Avenula pratensis*, *Koeleria pyramidata*, *Polygala comosa*), zomen (*Satureja vulgaris*), muren (*Asplenium* spp. en andere varens) en akkers (*Arnoseris minima*, *Buglossoides arvensis*, *Centaurea cyanus*, *Ranunculus arvensis*, *Scandix pecten-veneris*);
 4. op één geslacht of één soort gericht onderzoek, bijvoorbeeld in het geval van *Bunium bulbocastanum*, *Carex aquatilis*, *Chenopodium bonus-henricus*, *Deschampsia setacea*, *Orchis morio*, *Ruppia* spp.
- b. Voorts werd de UFK verlaagd als voor een aantal recente vondsten betwijfeld wordt of de soort zich spontaan heeft gevestigd (voorbeeld: *Dianthus deltoides*); dit is ook gebeurd bij vroegere akkerplanten indien zij tegenwoordig in hoofdzaak nog als adventief optreden (voorbeeld: *Agrostemma githago*) (zie ook § 4.6).
Verdwenen soorten komen ter sprake onder § 4.4.
- c. De UFK-90 werd eveneens bij enkele soorten verlaagd als onze ervaring leert dat ze veelvuldig ten onrechte worden aangestreept, zoals *Epilobium obscurum* (i.p.v. de tegenwoordig veel algemenere *E. tetragonum*) en *Festuca pratensis* (aangestreept voor de tegenwoordig aanzienlijk algemenere *F. arundinacea*).

B. Verlaging UFK-1940

De UFK-1940 werd verlaagd indien bekend is dat de achteruitgang van de desbetreffende soort althans in een deel van Nederland al ver voor 1940 begonnen was (voorbeelden: *Asperugo procumbens*, *Centaurea calcitrapa*, *Elatine hydropiper*, *Hieracium lactucella*, *Juncus capitatus* en *J. pygmaeus*).

Uiteraard werd de UFK-1940 op 0 gesteld, als de laatste vondst van de desbetreffende soort vóór 1940 of de eerste vondst na 1940 is gedaan (zie § 4.3 en 4.4).

Opmerking — De konsekventie hiervan is dat *Galium boreale* als UFK's 00 krijgt: bij Malden was de vindplaats in 1930 met zekerheid verdwenen (UFK-1940 = 0) en op het Eiland van Dordrecht werd zij in 1976 en 1980 waargenomen maar nadien, ondanks herhaaldelijk zoeken, niet meer (UFK-1990 = 0).

C. Verhoging UFK-1990

De UFK-1990 werd verhoogd, als inmiddels nieuwe vondsten zijn gedaan die zo'n verhoging rechtvaardigen. De voornaamste bronnen zijn:

1. de lijsten met nieuwe vondsten van zeldzame planten in Gorteria;
2. de rubriek 'Uit De Flora van Limburg' door J. Cortenraad in het Natuurhistorisch Maandblad (voorbeeld: *Actaea spicata*);
3. de Atlas van Noord-Brabant²³ (voorbeelden: *Crataegus laevigata*, *Echinodorus repens*, *Elatine hexandra*);

4. op één of enkele soorten gerichte tijdschriftartikelen, in principe te vinden via verwijzingen in de Heukels-Flora (voorbeelden: *Ajuga chamaepitys*, *Amaranthus blitoides*, *Apium repens*, *Arabis hirsuta* subsp. *sagittata*, *Crepis vesicaria* subsp. *taraxacifolia*, *Eragrostis* spp., *Sparganium erectum* subsp. *neglectum*).

D. Verhoging UFK-1940

De UFK-1940 werd in een aantal gevallen verhoogd, als er goede gronden zijn om aan te nemen dat de desbetreffende soort vroeger meer voorkwam dan uit de verspreidingsgegevens blijkt. Bijvoorbeeld indien:

1. de (onder)soort pas laat is onderscheiden of herkend, zodat oude verspreidingsgegevens in hoofdzaak op herbariummateriaal gebaseerd en dus zeer onvolledig zijn; in dit geval werd de UFK-1940 gelijk gesteld aan de UFK-1990 (voorbeelden: *Alchemilla* spp., *Alisma* spp., *Caltha palustris* subsp. *araneosa*, *Cerastium fontanum* subsp. *glabrescens*, *Ceratophyllum submersum*);
2. de soort behoort tot een 'lastige' groep die bij vroegere inventarisaties niet altijd voldoende aandacht heeft gekregen (voorbeeld: *Carex*-, *Festuca*- en *Potamogeton*-soorten);
3. de biotoop van een soort pas in recente tijd goed bekend is geworden, waarna gericht onderzoek relatief veel nieuwe gegevens opleverde (voorbeelden: *Calamagrostis stricta*, *Carex buxbaumii*, *Viola rupestris*);
4. de soort veel voorkomt in een biotoop die pas in recente tijd goed is doorzocht, bijvoorbeeld spoorwegterreinen (*Verbascum thapsus*) en muren (*Asplenium scolopendrium*);
5. de soort veel voorkomt in een gebied dat bij vroegere inventarisaties relatief weinig aandacht heeft gekregen, zoals de provincies Friesland, Drenthe en Noord-Brabant (voorbeelden: *Gagea lutea*, *Myriophyllum verticillatum*, *Potamogeton compressus*);
6. de opvatting over het al of niet behoren van een soort tot de Nederlandse flora zijn gewijzigd, met name bij stinzenplanten (voorbeelden: *Corydalis cava* en *Ornithogalum nutans*; voor 'neo-stinzenplanten' zoals diverse *Scilla*-soorten heeft echter geen bijstelling van de cijfers plaatsgevonden omdat hun inburgering vermoedelijk van recente datum is).

Opmerking 1 — Bij een soort als *Carex aquatilis*, voor het eerst verzameld in 1845 maar pas in 1948 herkend, werd de UFK-1940 gelijk gesteld aan de Atlas-UFK (5) voor de periode vanaf 1950. Inmiddels gaat de soort echter sterk achteruit, zodat de UFK-1990 werd verlaagd tot 4.

Opmerking 2 — Bij bijvoorbeeld *Festuca ovina* subsp. *cinerea* is het grote verschil tussen de UFK-1990 in Atlas en Standaardlijst (2 resp. 6) toe te schrijven aan twee factoren:

- a. de gewijzigde taxonomische opvattingen: de tevoren onderscheiden *Festuca trachyphylla* is thans in *F. ovina* subsp. *cinerea* opgenomen
- b. '*F. trachyphylla*' wordt in recente tijd veel ingezaaid, hetgeen meestal leidt tot inburgering (vgl. § 2Bb1).

Uiteraard is deze verantwoording niet uitputtend, maar de geïnteresseerde gebruiker kan zich aan de hand hiervan wel een beeld vormen van de werkwijze van de samenstellers van deze vierde editie van de Standaardlijst.

4.3. Eerste waarneming

Soorten die na 1940 in ons land ontdekt zijn, kregen als UFK-1940 het cijfer 0, ook als gewoonlijk wordt aangenomen dat ze al lange tijd onopgemerkt in ons land voorkwamen. Aan de hand van een drietal *Carex*-soorten wordt het waarom van deze keuze toegelicht:

- a. *Carex cespitosa*, sinds lang in ons land verwacht, werd pas in 1973 ontdekt en wel in het vroeger door floristen nogal verwaarloosde Drenthe. Men is geneigd aan een moeilijk vindbaar relict te denken, dat dus lang tevoren al aanwezig moet zijn geweest (te vergelijken met *Carex aquatilis*, die zeker een relict is). Toch moet de mogelijkheid van recente vestiging niet op voorhand helemaal worden uitgesloten, aangezien sommige andere boreale soorten in onze streken zich in recente tijd zuidwestwaarts blijken uit te breiden (*Hierochloa odorata*, *Juncus filiformis*, *Salix pentandra*, *Trientalis europaea*).
- b. *Carex punctata* werd in 1949 voor het eerst met zekerheid in ons land gevonden. Gezien het 'zwervend' voorkomen van deze soort in het noordelijke deel van haar areaal, waartoe Nederland behoort, is niet uit te sluiten dat zij zich pas recent in ons land gevestigd heeft, ook al bestaan er vermoedens dat zij tenminste al in 1926 aanwezig was.
- c. *Carex hartmanii* werd in 1950 voor het eerst verzameld en wel op de Boschplaat van Terschelling. Gezien de aard van het terrein is het aannemelijk dat het hier een recente vestiging betreft.

Hoe verschillend deze drie gevallen mogen lijken, ze hebben één ding gemeen: overtuigende indicaties van eerdere aanwezigheid ontbreken. Anders is dit bij *Thymus praecox*, die weliswaar pas in 1967 voor het eerst is verzameld, maar waarvan de bastaard met *T. pulegioides* al in 1934 op dezelfde vindplaats is aangetroffen. Omdat het in dit geval aannemelijk is dat de soort zelf er in 1934 ook al groeide, is de UFK-1940 op 1 gesteld.

De UFK-1940 is voorts op 0 gesteld bij soorten die weliswaar als adventief al vóór 1940 zijn aangetroffen maar waarvan de inburgering pas na 1940 is begonnen, bijvoorbeeld bij *Campanula patula* (1875/1944), *Eragrostis pilosa* (1913/1958) en *Senecio inaequidens* (1939/1942).

4.4. Laatste waarneming

Bij de soorten waarvan de tweede UFK 0 bedraagt (en die dus anno 1990 als 'verdwenen' worden beschouwd), wordt in deze Standaardlijst het jaar van de laatst bekende waarneming aangegeven. Soorten die vanaf 1981 nog wel op hun laatste groeiplaats zijn waargenomen maar waarvan vermoed of beweerd wordt dat ze inmiddels verdwenen zijn, krijgen toch als UFK-1990 een 1 (voorbeelden: *Sesleria albicans* en *Vallisneria spiralis*). Dit omdat herhaaldelijk te snel geconcludeerd is dat soorten uit ons land verdwenen waren. Als sluitdatum voor de waarnemingen geldt 31-12-1990, wat inhoudt dat een soort die in de periode 1981-1990 niet meer is waargenomen maar wel weer in 1991 (*Veronica praecox*), toch als UFK-1990 het cijfer 0 krijgt. Ten opzichte van de categorie 0 uit de in 1989 opgestelde FLORON-Rode Lijst kan in een enkel geval verschil optreden, namelijk als een verdwenen geachte soort in 1990 in ons land teruggevonden is (*Wahlenbergia hederacea*).

Het vermelden van de jaartallen is mede bedoeld om al te stellige uitspraken over verdwijning van soorten in een aantal gevallen te relativiseren. Twee voorbeelden: *Euphorbia platyphyllos* en *Filago arvensis* zijn beide voor het laatst in 1979 waargenomen (de eerste op 2 plaatsen). De eerste wordt gemakkelijk over het hoofd gezien doordat zij licht voor de alge-

mene *Euphorbia helioscopia* wordt aangezien. De tweede (*Filago arvensis*) treedt sinds lang nu hier dan daar onverwacht op en verdwijnt meestal weer spoedig, om jaren later weer ergens anders in ons land op te duiken. Het jaartal 1979 in de Lijst betekent onder meer een aansporing om speciaal naar zulke soorten uit te kijken, enerzijds: 'ruim tien jaar lang is van deze soort al niets meer vernomen!', anderzijds: 'maar twaalf jaar geleden was zij er nog, zou zij niet terug te vinden zijn?'

4.5. Eenmaal in Nederland gevonden soorten

Zoals reeds in noot 5 bij de Rode Lijst¹⁰ werd aangekondigd, zijn enkele van de slechts eenmaal in Nederland aangetroffen soorten uit de Standaardlijst geschrapt, bijvoorbeeld *Bromus bromoideus* en *Ranunculus omiophyllus*. Gehandhaafd zijn *Adonis vernalis* (waarschijnlijk een relict, op de enige vindplaats bij Deventer zijn onder meer ook *Dianthus carthusianorum* en *Pulsatilla vulgaris* aangetroffen) en *Eleocharis ovata* (onbestendigheid is een wezenlijk aspect van haar oecologie).

Er moeten overigens duidelijke criteria ontwikkeld worden voor het al dan niet opnemen in de Standaardlijst van deze categorie soorten.

4.6. UFK en Rode Lijst-aanduidingen

Ten aanzien van inheemse plantesoorten valt nog op te merken dat de aanduidingen voor zeldzaamheid en voor de oecologische groepen in principe alleen op spontaan optredende populaties betrekking hebben. Dat houdt in dat populaties van inheemse soorten die door aanplanting of uitzaaiing (bijvoorbeeld uit 'wilde-bloemen-mengsels') zijn ontstaan, buiten beschouwing worden gelaten, tenzij deze populaties voldoen aan de hiervoor geformuleerde voorwaarden (§ 2Bb1) die aan ingeburgerde soorten worden gesteld. Dit laatste is met name het geval bij soorten die zowel op natuurlijke standplaatsen als in stinzenmilieus voorkomen (waarbij in het laatste geval eventueel zelfs cultuurvormen mogen optreden, bijvoorbeeld de 'halskraagvorm' van *Anemone nemorosa*, bekend onder de naam 'Vestal'¹⁵).

Voor de vraag of een bepaalde soort al dan niet op de Rode Lijst moet worden opgenomen, worden alleen de oorspronkelijk indigene populaties in beschouwing genomen. Een en ander betekent, dat ingeburgerde populaties van *Allium schoenoprasum*, *Aquilegia vulgaris* en *Digitalis purpurea* wél worden meegerekend bij de bepaling van de UFK, maar niet voor de Rode Lijst; in de Rode Lijst staat in dergelijke gevallen een 'c' voor de cijfercode.

5. (O)ecologische groepen

Een (o)ecologische groep is een groep van plantesoorten die ten aanzien van hun standplaatsen min of meer met elkaar overeenkomen en daarom vaker samen voorkomen dan in combinatie met andere soorten die niet tot die groep behoren.

Twee veel gebruikte indelingen in (o)ecologische groepen zijn:

1. de indeling in sociologisch-oecologische groepen van Van der Maarel¹, later aangepast door Arnolds²²;
2. de indeling in ecologische groepen van Runhaar c. s.⁹; deze wordt ook wel de indeling in ecotoopgroepen genoemd, of de 'CML-indeling'.

In de eerste indeling staat de soortencombinatie centraal, in de tweede de standplaats (zie verder Runhaar c. s.⁹, p. 277–279). In de vierde Standaardlijst worden beide indelingen gepresenteerd, met kleine correcties en aanvullingen.

5.1. De oecologische groepen van Arnolds & Van der Maarel

Omschrijving

1. *Planten van: akkers en droge ruigten*

- 1a. akkers op voedselrijke, niet kalkrijke grond
- 1b. akkers op kalkrijke grond
- 1c. akkers op matig voedselarme, kalkarme grond
- 1d. regelmatig betreden plaatsen op droge, voedselrijke grond
- 1e. ruigten op weinig betreden, voedselrijke, niet humeuze of kalkrijke, droge grond
- 1f. ruigten op weinig betreden, kalkrijke, niet humeuze, droge grond
- 1g. ruigten op weinig betreden, voedselrijke, humeuze, matig droge grond

2. *Planten van: gestoorde plaatsen of open, vochtige tot natte, humusarme grond*

- 2a. voedselrijke plaatsen met wisselende waterstand of anderszins sterk fluctuerende milieuomstandigheden
- 2b. open, voedsel-(speciaal stikstof-)rijke, natte grond
- 2c. open, matig voedselrijke tot voedselarme, vochtige grond

3. *Planten van: zeeduinen, zoute wateren en kwelders*

- 3a. stranden, zeeduinen en zandige vloedmerken
- 3b. zoute en sterk brakke wateren, slikken en lage kwelders
- 3c. hoge kwelders en kontaktsituaties tussen zout en zoet milieu

4. *Planten van: zoete wateren en oevers*

- 4a. zoete tot matig brakke, voedselrijke wateren
- 4b. zoete, matig tot zeer voedselarme wateren en de periodiek droogvallende oevers daarvan
- 4c. voedselrijke waterkanten en moerassen
- 4d. aanspoelselgordels, natte ruigten en rivierbegeleidende wilgestruwelen

5. *Planten van: bemeste graslanden op matig voedselrijke tot voedselrijke, vochtige tot natte grond*

- 5a. bemeste graslanden op matig vochtige grond
- 5b. matig bemeste graslanden op natte grond

6. *Planten van: droge graslanden en muren*

- 6a. muren
- 6b. graslanden op droge, matig voedselrijke tot voedselrijke, niet tot matig kalkhoudende, zwak zure tot zwak basische grond
- 6c. graslanden op droge, matig voedselrijke, kalkrijke of zinkhoudende, neutrale tot basische grond
- 6d. graslanden op droge, tamelijk voedselarme, kalkarme, zure grond

7. *Planten van: heiden, venen, schraallanden en kalkmoerassen*

- 7a. matig voedselarme, kalkarme, zure laagveenmoerassen en natte, humeuze duinvalleien
- 7b. matig voedselarme, kalkrijke, basische moerassen

- 7c. onbemeste graslanden op vochtige tot natte, matig voedselarme, zwak zure, venige grond
- 7d. hoogvenen, natte heiden en onbemeste graslanden op natte, zeer voedselarme, zure humeuze grond
- 7e. droge heiden en onbemeste graslanden op matig vochtige tot droge, voedselarme, zure, humeuze grond

8. *Planten van: kaalslagen, zomen en struwelen*

- 8a. kaalslagen op matig vochtige tot droge, matig voedselrijke tot voedselrijke grond
- 8b. zomen op voedsel-(vooral stikstof-)rijke, niet kalkrijke, humeuze, matig vochtige grond
- 8c. zomen op kalkhoudende, lemige, matig vochtige tot droge grond
- 8d. struwelen op matig vochtige tot droge, voedselrijke grond

9. *Planten van: bossen*

- 9a. bossen op voedselrijke, vochtige tot natte grond en van brongebieden
- 9b. bossen op gerijpte, matig voedselrijke tot voedselrijke, matig vochtige tot droge grond
- 9c. bossen op jonge, voedselrijke, matig vochtige grond
- 9d. bossen op gerijpte, kalkrijke, droge grond
- 9e. bossen en bosranden op tamelijk tot zeer voedselarme, kalkarme, droge grond

Opmerking — Bij nieuw in de Standaardlijst opgenomen soorten is een oecologische groep toegekend. Bij de overige soorten is de opgave ongewijzigd gelaten, hoewel in sommige gevallen herziening gewenst is; deze dient echter te gebeuren door vergelijking met het hierna te bespreken ecotopensysteem van Runhaar c.s., waarvoor nog geen tijd kon worden vrijgemaakt.

5.2. Ecologische groepen van Runhaar c. s.

De ecologische soortengroepen van het ecotopensysteem worden aangeduid met een code die bestaat uit drie tot vijf symbolen. Deze code geeft informatie over de kenmerken en kenmerkklassen op grond waarvan de ecologische groepen zijn onderscheiden. De code is als volgt opgebouwd:

- een voorvoegsel met informatie over de saliniteit (facultatief);
- een hoofdletter voor de vegetatiestructuur en successiestadium;
- een getal voor de vochttoestand;
- een getal voor de trofietoestand en de zuurgraad;
- een achtervoegsel met aanvullende kenmerken over dynamiek, substraat, kalkrijkheid, en saprobietoestand (facultatief).

INDELING:

Soorten van pioniervegetaties

- zP20 = pioniervegetatie op zilte natte bodem
- bP20 = pioniervegetatie op brakke natte bodem
- bP40 = pioniervegetatie op brakke vochtige bodem

- bP60st = pioniervegetatie op brakke droge stuivende bodem
 P40mu = pioniervegetatie op vochtig stenig substraat
 P60mu = pioniervegetatie op droog stenig substraat

 P21 = pioniervegetatie op natte voedselarme zure bodem
 P22 = pioniervegetatie op natte voedselarme zwak zure bodem
 P23 = pioniervegetatie op natte voedselarme basische bodem
 P27 = pioniervegetatie op natte matig voedselrijke bodem
 P28 = pioniervegetatie op natte zeer voedselrijke bodem

 P41 = pioniervegetatie op vochtige voedselarme zure bodem
 P42 = pioniervegetatie op vochtige voedselarme zwak zure bodem
 P43 = pioniervegetatie op vochtige voedselarme basische bodem
 P47 = pioniervegetatie op vochtige matig voedselrijke bodem
 P47kr = pioniervegetatie op vochtige matig voedselrijke kalkrijke bodem
 P48 = pioniervegetatie op vochtige zeer voedselrijke bodem
 P48tr = pioniervegetatie op vochtige zeer voedselrijke betreden bodem

 P61 = pioniervegetatie op droge voedselarme zure bodem
 P62 = pioniervegetatie op droge voedselarme zwak zure bodem
 P63 = pioniervegetatie op droge voedselarme basische bodem
 P63ro = pioniervegetatie op droge voedselarme basische geroerde bodem
 P67 = pioniervegetatie op droge matig voedselrijke bodem
 P68 = pioniervegetatie op droge zeer voedselrijke bodem

Soorten van graslanden

- zG20 = grasland op zilte natte bodem
 bG20 = grasland op brakke natte bodem
 bG40 = grasland op brakke vochtige bodem

 G21 = grasland op natte voedselarme zure bodem
 G22 = grasland op natte voedselarme zwak zure bodem
 G23 = grasland op natte voedselarme basische bodem
 G27 = grasland op natte matig voedselrijke bodem
 G28 = grasland op natte zeer voedselrijke bodem

 G41 = grasland op vochtige voedselarme zure bodem
 G42 = grasland op vochtige voedselarme zwak zure bodem
 G43 = grasland op vochtige voedselarme basische bodem
 G47 = grasland op vochtige matig voedselrijke bodem
 G47kr = grasland op vochtige matig voedselrijke kalkrijke bodem
 G48 = grasland op vochtige zeer voedselrijke bodem

 G61 = grasland op droge voedselarme zure bodem
 G62 = grasland op droge voedselarme zwak zure bodem
 G63 = grasland op droge voedselarme basische bodem
 G67 = grasland op droge matig voedselrijke bodem
 G68 = grasland op droge zeer voedselrijke bodem

Soorten van ruigten

- zR20 = ruigte op zilte natte bodem
- bR20 = ruigte op brakke natte bodem
- bR40 = ruigte op brakke vochtige bodem

- R24 = ruigte op natte voedselarme bodem
- R27 = ruigte op natte matig voedselrijke bodem
- R28 = ruigte op natte zeer voedselrijke bodem

- R44 = ruigte op vochtige voedselarme bodem
- R47 = ruigte op vochtige matig voedselarme bodem
- R48 = ruigte op vochtige zeer voedselrijke bodem

- R64 = ruigte op droge voedselarme bodem
- R67 = ruigte op droge matig voedselrijke bodem
- R68 = ruigte op droge zeer voedselrijke bodem

Soorten van bossen en struwelen

- H21 = bos en struweel op natte voedselarme zure bodem
- H22 = bos en struweel op natte voedselarme zwak zure bodem
- H27 = bos en struweel op natte matig voedselrijke bodem
- H28 = bos en struweel op natte zeer voedselrijke bodem

- H41 = bos en struweel op vochtige voedselarme zure bodem
- H42 = bos en struweel op vochtige voedselarme zwak zure bodem
- H43 = bos en struweel op vochtige voedselarme basische bodem
- H47 = bos en struweel op vochtige matig voedselrijke bodem
- H48 = bos en struweel op vochtige zeer voedselrijke bodem

- H61 = bos en struweel op droge voedselarme zure bodem
- H62 = bos en struweel op droge voedselarme zwak zure bodem
- H63 = bos en struweel op droge voedselarme basische bodem
- H69 = bos en struweel op droge voedselrijke bodem

Soorten van verlandingsvegetaties

- bV10 = verlandingsvegetatie in brak water
- V11 = verlandingsvegetatie in voedselarm zuur water
- V12 = verlandingsvegetatie in voedselarm zwak zuur water
- V17 = verlandingsvegetatie in matig voedselrijk water
- V18 = verlandingsvegetatie in zeer voedselrijk water
- V18sa = verlandingsvegetatie in zeer voedselrijk polysaproob water

Soorten van watervegetaties

- bW10 = watervegetatie in brak water
- W11 = watervegetatie in voedselarm zuur water

W12	=	watervegetatie in voedselarm zwak zuur water
W13	=	watervegetatie in voedselarm basisch water
W17	=	watervegetatie in matig voedselrijk water
W18	=	watervegetatie in zeer voedselrijk water
W18sa	=	watervegetatie in zeer voedselrijk polysaproot water

6. Rode Lijst

Een Rode Lijst is een lijst van organismen waarvan bekend is dat zij zodanig achteruitgaan dat zij in hun voortbestaan worden bedreigd. Er zijn Rode Lijsten van diverse typen organismen, van diverse landen en van werelddelen. De FLORON-Rode Lijst¹⁰ is de lijst van in Nederland bedreigde plantesoorten. Deze Lijst is door deskundigen samengesteld op grond van archiefgegevens en (veelal ongepubliceerde) aanvullende gegevens. Hoewel de samenstellers verwachtten dat spoedig een nieuwe geamendeerde versie zou moeten worden uitgegeven, is het aantal inhoudelijke reacties op de eerste versie zodanig klein, dat thans besloten is de gegevens onveranderd over te nemen in de Standaardlijst 1990.

Opmerking 1 — De categorieën van de FLORON-Rode Lijst hangen samen met de (nieuwe) AFK-schaal. Zoals in § 4.1 is aangegeven, wordt in de Standaardlijst (nog) de UFK-schaal gebruikt.

Opmerking 2 — Zie voor verschillen tussen Standaardlijst- en Rode Lijst-gegevens § 4.6.

De betekenis van de Rode Lijst-categorieën is als volgt:

0. — Verdwenen.

Uit Nederland verdwenen soorten, dat wil zeggen: vanaf 1970 niet meer waargenomen.

1. — Zeer sterk bedreigd.

Soorten die recent in 1–12 atlasblokken voorkomen met een achteruitgang van tenminste 50% of soorten die recent in 13–40 atlasblokken voorkomen met een achteruitgang van tenminste 75%.

2. — Sterk bedreigd.

Soorten die recent in 1–12 atlasblokken voorkomen met een achteruitgang van 25–50%, of soorten die recent in 13–40 atlasblokken voorkomen met een achteruitgang van 50–75% of soorten die recent in 41–225 atlasblokken voorkomen met een achteruitgang van tenminste 75%.

3. — Bedreigd.

Soorten die recent in 13–40 atlasblokken voorkomen met een achteruitgang van 25–50% of soorten die recent in 41–225 atlasblokken voorkomen met een achteruitgang van 25–75%.

4. — Potentieel bedreigd.

Soorten die recent in 1–60 atlasblokken gevonden zijn en die door onvoorziene lokale ingrepen uitgeroeid kunnen worden of in de naaste toekomst in een categorie van actueel bedreigde soorten kunnen vallen.

7. Alfabetische Standaardlijst

INDELING

1. cijfercode
2. wetenschappelijke naam
3. UFK 1940–1990
4. Rode Lijst categorie
5. oecologische groep van Arnolds & Van der Maarel
6. ecologische groepen van Runhaar c. s.

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
1650	<i>Abutilon theophrasti</i>	04		1a P48
0001	<i>Acer campestre</i>	57		9d H47 H69
0002	<i>pseudoplatanus</i>	69		9c H42 H47 H48 H62 H63 H69
0003	<i>Aceras anthropophorum</i>	21	1	8c G43 H43
0004	<i>Achillea millefolium</i>	99		5a G47 G67
0005	<i>ptarmica</i>	88		5b G27
0006	<i>Aconitum vulparia</i>	21	1	9a H43
0007	<i>Acorus calamus</i>	78		4c V18
0008	<i>Actaea spicata</i>	33	3	9d H43
1628	<i>Adonis aestivalis</i> [1935]	00	0	1b —
0009	<i>vernalis</i> [1849]	00	0	6b —
0010	<i>Adoxa moschatellina</i>	55		9b H42
0011	<i>Aegopodium podagraria</i>	99		8b R48 H48
0012	<i>Aethusa cynapium</i>	78		1a P47 P48
0013	<i>Agrimonia eupatoria</i>	76	3	8c G43 G47kr H63
0014	<i>procera</i>	54	3	8c G47 H47
0015	<i>Agrostemma githago</i>	62	1	1a P47kr
1544	<i>Agrostis canina</i>	77		7a G21 G22 H22 V11 V12
0019	<i>capillaris</i>	99		6d G42 G47 G62 G67 H62
2431	<i>castellana</i>	05		6b G67 G68
0017	<i>gigantea</i>	88		2a G48
0018	<i>stolonifera</i>	88		2a G27 G28 bG20 G47 G48 bG40
1545	<i>vinealis</i>	66		6d G61 G62 H62 [V18sa]
0020	<i>Aira caryophyllea</i>	77		6d P62 P67
0021	<i>praecox</i>	88		6d P62 P63
0022	<i>Ajuga chamaepitys</i>	11	1	1b P43
2422	<i>pyramidalis</i>	01		7e G62
0024	<i>reptans</i>	77		5b G43 G47 H43 H47
1453	<i>Alchemilla filicaulis</i>	11	4	5b G47
1454	<i>glabra</i>	54	3	5b G27 G47
1647	<i>gracilis</i>	23	4	5b G27 G47
1648	<i>mollis</i>	44		5a G47 H47
1455	<i>monticola</i>	11	2	5b G27 G47
1649	<i>subcrenata</i>	11	2	5b G27
1452	<i>vulgaris</i> (s. s.)	33	4	5b G27 G47
1456	<i>xanthochlora</i>	32	1	5b G47
0026	<i>Alisma gramineum</i>	55		4c W17 W18
0027	<i>lanceolatum</i>	66		4c V17 V18
0028	<i>plantago-aquatica</i>	99		4c V17 V18
0029	<i>Alliaria petiolata</i>	78		8b H47 H48 H69

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0030	<i>Allium carinatum</i>	11		6c	G47
0031	<i>oleraceum</i>	54	3	8c	G43 G47kr
1546	<i>paradoxum</i>	12		9c	H47
0032	<i>schoenoprasum</i>	33	2	6b	G47kr H47
0033	<i>scorodoprasum</i>	33	3	9c	G47kr H47 H69
0034	<i>ursinum</i>	44		9d	H43 H47
0035	<i>vineale</i>	78		8b	G47 G67 H69
0036	<i>Alnus glutinosa</i>	99		9a	H22 H27 H28 H42 H47 H48
0037	<i>incana</i>	57		9b	H22 H27 H42 H43 H47 H62
0038	<i>Alopecurus aequalis</i>	55		2b	P28 G28
0039	<i>bulbosus</i>	53	2	3c	bG40
0040	<i>geniculatus</i>	89		2a	P28 G28 bG20
0041	<i>myosuroides</i>	77		1a	P48
0042	<i>pratensis</i>	89		5a	G48
0043	<i>Althaea officinalis</i>	54	3	4d	bR40
0044	<i>Alyssum alyssoides</i>	42	1	6c	P63
1651	<i>Amaranthus albus</i>	44		1e	P67
1758	<i>blitoides</i>	23		1e	P63ro P67
0046	<i>blitum</i>	55		1a	P67
1652	<i>hybridus</i>	45		1e	P47 P48
0047	<i>retroflexus</i>	56		1c	P67
1654	<i>Ambrosia coronopifolia</i>	14		1e	P63 P67 G63 G67
1852	<i>Amelanchier lamarckii</i>	58		9e	H41 H61
0050	<i>Ammophila arenaria</i>	55		3a	bP60st R64
1658	<i>Amsinckia menziesii</i>	03		1a	P47
0051	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	32	1	6c	G43 G63
	<i>Anagallis arvensis</i>				
0052	subsp. <i>arvensis</i>	77		1a	P47 P48 P67 P68
1659	subsp. <i>coerulea</i>	22	4	1b	P47kr
0288	<i>minima</i>	53	2	2c	P22 P42
0053	<i>tenella</i>	43	2	7b	P23
0779	<i>Anchusa arvensis</i>	67		1c	P63ro P67
1660	<i>ochroleuca</i>	22		1f	P63ro
0054	<i>officinalis</i>	44		1f	P63ro
0055	<i>Andromeda polifolia</i>	55		7d	G21
1620	<i>Anemone apennina</i>	33	4	9c	H47
0056	<i>nemorosa</i>	77		9b	H42
0058	<i>ranunculoides</i>	44	3	9d	H43 H47
0059	<i>Angelica archangelica</i>	26		4d	R28 H28
0060	<i>sylvestris</i>	99		4d	R27 R47 H27
0061	<i>Antennaria dioica</i>	63	2	7e	G62
0062	<i>Anthemis arvensis</i>	76		1c	P67
0063	<i>cotula</i>	65	3	1e	P47
0064	<i>tinctoria</i>	33		1e	P67
0065	<i>Anthericum liliago</i> [1897]	00	0	8c	—
0067	<i>Anthoxanthum aristatum</i>	66		1c	P67
0066	<i>odoratum</i>	99		5a	G22 G27 G42 G47 G62 G67
0068	<i>Anthriscus caucalis</i>	55		8d	H63
0070	<i>sylvestris</i>	99		8b	G47 G48 R48 H47 H48
0071	<i>Anthyllis vulneraria</i>	55	3	6c	G43 G63
2423	<i>Apera interrupta</i>	03		1e	P67

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0073	(Apera) spica-venti	88		1c	P67
0074	Aphanes arvensis	65	3	1b	P47kr
0075	inexpectata	76		1c	G62 G67
0076	Apium graveolens	65	3	3c	bG20
0077	inundatum	65	3	4b	P22 W12
0078	nodiflorum	55		4c	G27 G28 H27 V17
0079	repens	32	1	2b	P22
0080	Aquilegia vulgaris	44	1	9d	H43
0081	Arabidopsis thaliana	78		6b	P62 P63 P67
1315	Arabis glabra	43	2	8c	H69
	hirsuta				
0082	subsp. hirsuta	43	3	6c	G63
1458	subsp. sagittata	22	2	6a	P60mu
0083	Arctium lappa	66		1g	R48
0084	minus	33		1g	R48
0086	pubens	88		1g	R48 H48 H69
0087	tomentosum	44	4	1g	R48
0088	Arctostaphylos uva-ursi	21	2	7e	G42
2334	Arenaria serpyllifolia	78		6b	P47kr P63 P67 G63
0090	Aristolochia clematitis	44	3	8c	R67
0091	Armeria maritima	65	3	3c	zG20
0092	Armoracia rusticana	55		1g	R48
0093	Arnica montana	64	2	7e	G42
0094	Amoseris minima	74	1	1c	P67
1965	Aronia x prunifolia	34		7a	H22
0096	Arrhenatherum elatius	89		5a	G47 G48
0097	Artemisia absinthium	54	3	1e	P63ro
	campestris				
0098	subsp. campestris	43	3	6b	G63 G67
0099	subsp. maritima	23		6b	P63
0100	maritima	65	3	3b	zG20
0101	vulgaris	89		1g	P48 P68 R48 R68
0102	Arum italicum	44		9c	H47
0103	maculatum	55		9b	H43 H47
	Asparagus officinalis				
0104	subsp. officinalis	56		8d	G63 H63 H69
0105	subsp. prostratus	43	3	6b	G63
0106	Asperugo procumbens	31	1	1f	R67
0108	Asperula cynanchica [1842]	00	0	6c	—
0111	Asplenium adiantum-nigrum	32	1	6a	P40mu
0112	ruta-muraria	77		6a	P60mu
0934	scolopendrium	55		6a	P40mu H43
0113	trichomanes	54	3	6a	P40mu
1609	viride	01		9b	P40mu
0114	Aster lanceolatus	34		4d	R27 R28 R47
0116	tradesantii	44		4d	R27 R28 R47
0117	tripolium	77		3b	bG20 zG20 bR20 zR20
0118	Astragalus glycyphyllos	33	3	8c	G47kr
0119	Athyrium filix-femina	88		9b	H42 H47
0120	Atriplex glabriuscula	33	4	3a	bP40
0124	laciniata	43	3	3a	bP40

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0122	(Atriplex) littoralis	56		3a	bP40
0123	patula	88		1e	P48
0595	pedunculata	33	4	3b	zP20
0596	portulacoides	55		3b	zP20
0121	prostrata	89		1e	P48 bP40
0125	Atropa bella-donna	21	1	8a	H43
0126	Avena fatua	66		1a	P47 P67
0603	Avenula pratensis	21	1	6c	G43
0604	pubescens	66		6c	G43 G63
0127	Azolla caroliniana	41	1	4a	W17 W18
0128	filiculoides	56		4a	W18sa
	<i>Ballota nigra</i>				
0129	subsp. foetida	66	3	1g	R47 R67 H69
0130	Barbarea intermedia	44		5a	G47
0131	stricta	56		4d	G27 H27
0133	vulgaris	66		4d	G47
0134	Bassia hirsuta [1927]	00	0	3a	—
0135	Bellis perennis	99		5a	G47 G48
0136	Berberis vulgaris	44		8d	H63
0137	Berteroa incana	65		1e	P67 G67
1215	Berula erecta	88		4c	G27 G28 V17 V18
	<i>Beta vulgaris</i>				
0138	subsp. maritima	34		3a	bP40
0140	Betula pendula	88		9e	H41 H42 H47 H61 H62
0139	pubescens	77	9	9e	H21 H22 H27 H41 H42 H47
0141	Bidens cernua	78		2b	P28
0142	connata	46		2b	P28
0143	frondosa	57		2b	P28
0144	tripartita	88		2b	P28
	<i>Blackstonia perfoliata</i>				
1855	subsp. perfoliata	01		2c	P43
0145	subsp. serotina	22	4	2c	P23
0146	Blechnum spicant	76		9e	H41
0148	Botrychium lunaria	54	3	7e	G42 G43 G62 G63
0150	Brachypodium pinnatum	33		6c	G43
0151	sylvaticum	55		9b	H43 H47
0152	Brassica nigra	67		4d	P48 R48
0153	Briza media	75	3	5a	G22 G42 G43 G63
1759	Bromus carinatus	04		1g	G47
0157	erectus	33	4	6c	G43 G63
2337	hordeaceus	99		5a	G47 G48 G67 G68
0159	inermis	45		6c	G67 G68
1610	racemosus	65	3	5b	G27
	<i>ramosus</i>				
0155	subsp. benekenii	21	1	8a	H43
0163	subsp. ramosus	32	1	8a	H43 H47
0164	secalinus	51	1	1c	P67
0165	sterilis	78		8b	P47 P67 R47 R67
0166	tectorum	55		1f	P63ro

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
<i>Bryonia cretica</i>				
0167	subsp. dioica	66		8d H63 H69
5032	<i>Buddleja davidii</i>	25		6a P60mu P67
0751	<i>Buglossoides arvensis</i>	63	2	1b P47kr
0168	<i>Bunias orientalis</i>	43	3	1g G48 R48
0169	<i>Bunium bulbocastanum</i>	32	2	6c G47kr G63
0170	<i>Bupleurum tenuissimum</i>	44	4	3c bG40
0171	<i>Butomus umbellatus</i>	88		4c V17 V18 W17 W18
0172	<i>Cakile maritima</i>	55		3a bP40 bP60st
0173	<i>Calamagrostis canescens</i>	78		7a G22 G27 R24 H22 H27
0174	epigejos	78		8a G62 G63 R44 R64 H42 H62 H63
0176	pseudophragmites [1914]	00	0	4c —
0175	stricta	33	4	7a G22 G27
0049	× <i>Calammophila baltica</i>	44		3a R64
0177	<i>Calepina irregularis</i>	21	1	1b P43
0178	<i>Calla palustris</i>	55		4c V17
0179	<i>Callitriche cophocarpa</i> [1930]	00	0	4a —
0180	hamulata	55		4a W17
0181	hermaphroditica	22	1	4a W18
0182	obtusangula	45		4a W17 W18
0183	palustris [1979]	20	1	9a P27 W12
0184	platycarpa	78		4a W18
0185	stagnalis	55		9a H28 W18
0186	<i>Calluna vulgaris</i>	88		7e G41 G61 H61
<i>Caltha palustris</i>				
1460	subsp. araneosa	33	4	4d R28 H28
0187	subsp. palustris	88		5b G27 H28
0188	<i>Calystegia sepium</i>	99		4d R27 R28 R47 R48 H28
0189	soldanella	44	4	3a bP60st
0190	<i>Camelina sativa</i> [1931]	00	0	1a —
0191	<i>Campanula glomerata</i>	31	1	6c G47kr
0192	latifolia	33		9c H47
0193	patula	01		5a G27 G47
0194	persicifolia	32	1	8c H43
0195	rapunculoides	55		1g G47
0196	rapunculus	54	3	8c G43 G47kr
0198	rotundifolia	88		6d G62 G67
0199	trachelium	43	3	9d H43
0200	<i>Capsella bursa-pastoris</i>	99		1d P48tr P68
0201	<i>Cardamine amara</i>	56		9a G27 H27 H28
0202	flexuosa	67		9a H27 H28
0203	hirsuta	79		6b P47 P63 P67
0204	impatiens	13		9a P40mu H28
0205	pratensis	99		5a G27 G28 G47 G48
0206	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	33		6b P60mu
0730	<i>Cardaria draba</i>	56		1e P48
0207	<i>Carduus acanthoides</i>	22		1f R67
0208	crispus	88		1g R48 R68
0209	nutans	66		1f P63ro
0210	tenuiflorus	11	1	1f R67

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0211	<i>Carex acuta</i>	78		4c	R27 H27 V17
0212	<i>acutiformis</i>	78		4c	R27 H27
0213	<i>appropinquata</i>	44	3	7c	G27 H27
0214	<i>aquatilis</i>	54	3	4c	G27 V17
0215	<i>arenaria</i>	78		6b	P62 P63 G62 G63 H62 H63
0216	<i>brizoides</i>	12		9b	—
0217	<i>buxbaumii</i>	33	4	7c	G22
0218	<i>caryophyllea</i>	54	3	6c	G47kr G63
1400	<i>cespitosa</i>	01	4	7a	G27
0245	<i>cuprina</i>	88		2a	G27 G28 bG20 G47
0219	<i>curta</i>	67		7a	G21 G22
0221	<i>diandra</i>	55		7b	G22 V12
0222	<i>digitata</i>	22	1	9d	H43
0223	<i>dioica</i>	41	1	7b	G22
0224	<i>distans</i>	55		3c	bG20 zG20
0225	<i>disticha</i>	78		5b	G27
1611	<i>divulsa</i>	32	1	8c	H47
0228	<i>echinata</i>	66		7a	G22
0237	<i>elata</i>	67		4c	G27 H27 V17
0229	<i>elongata</i>	66		9a	H22 H27
0230	<i>ericetorum</i>	21	1	7e	G62
0231	<i>extensa</i>	44		3c	zG20
0232	<i>flacca</i>	66		7b	G23 G42 G43 G47kr
0233	<i>flava</i>	31	1	7b	G27
0234	<i>hartmanii</i>	01	4	7a	G22
0235	<i>hirta</i>	89		2a	G28 G47 G48 G67
0236	<i>hostiana</i>	54	2	7c	G22
0238	<i>laevigata</i>	11	1	9a	H27
0239	<i>lasiocarpa</i>	55		7a	V11 V12
0240	<i>lepidocarpa</i>	11	1	7b	G23
0242	<i>limosa</i>	31	1	7d	G22
0243	<i>muricata</i>	32	1	8b	H63
0244	<i>nigra</i>	88		7a	G21 G22 G41 G42
	<i>oederi</i>				
0261	subsp. <i>oederi</i>	65	3	7c	P22 P23 G22
0220	subsp. <i>oedocarpa</i>	66		7a	G22
0246	<i>ovalis</i>	78		2a	G42 G47
0247	<i>pallescens</i>	54	3	8a	G22 G42 H42
0248	<i>panicea</i>	87		7c	G22 G42
0249	<i>paniculata</i>	67		4c	H27 V17
0250	<i>pendula</i>	12	4	9a	H22
0251	<i>pilulifera</i>	77		7e	G41 G61 H61 H62
0253	<i>praecox</i>	21	1	6b	G63
0254	<i>pseudocyperus</i>	78		4c	H27 V17
0255	<i>pulcaris</i>	54	2	7c	G22
0256	<i>punctata</i>	02	4	3c	bG40
0258	<i>remota</i>	67		9a	H27
0259	<i>riparia</i>	78		4c	R27 R28 V17 V18
0260	<i>rostrata</i>	77		7a	G21 G22 G27 V11 V12 V17
0262	<i>spicata</i>	77		8b	G47kr H47
0263	<i>strigosa</i>	21	1	9a	H22

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
0264	(Carex) sylvatica	44	4	9b H42 H43
0265	tomentosa [1942]	10	0	7c —
0266	trinervis	54		7a G22 G23
0267	vesicaria	66		4c G22 G27 H22
0268	vulpina	44	4	2a G27
2419	vulpinoidea	12		2a R28
0269	Carlina vulgaris	54	3	6c P63 P67 G63
0270	Carpinus betulus	77		9d H43 H47
0271	Carum carvi	67		5a G47
0272	verticillatum [1978]	30	1	7c G22
0273	Castanea sativa	57		9e H42 H47 H62
0274	Catabrosa aquatica	56		2b G28 V18sa
0278	Centaurea calcitrapa [1964]	10	0	1f —
0279	cyanus	87		1c P67
1766	jacea	88		5a G42 G43 G47
0284	scabiosa	43	3	6c G43 G63
0286	Centaureum erythraea	66	3	8a P42 P43 P47kr
0285	littorale	55		2c P23 bP20 bP40
0287	pulchellum	65	3	2c P23 bP20 P47kr
0289	Cephalanthera damasonium	32	1	9d H43
0290	longifolia	11	1	9d H43
0291	rubra	11	4	9d H43
0292	Cerastium arvense	88		6b G62 G63 G67
0293	diffusum	44		3a bP40 P63 bP60st
	fontanum			
1465	subsp. glabrescens	33		4d G47 G48 bG40
0296	subsp. vulgare	99		5a G47 G48 bG40
0295	glomeratum	78		1e P68
0297	pumilum	23		6b P67
0298	semidecandrum	78		6b P62 P63 P67
0362	Ceratocarpus claviculata	67		9e H21 H41 H61
0299	Ceratophyllum demersum	78		4a W18sa
0300	submersum	55		4a W18 bW10
0301	Ceterach officinarum	22	4	6a P60mu
0743	Chaenorrhinum minus	66		1b P47kr
0302	Chaerophyllum bulbosum	23		4d R28 H28
0303	temulum	78		8b H47 H48 H69
0450	Chamerion angustifolium	89		8a R47 R67 H47 H62
0305	Chelidonium majus	88		8b P47 P67 H47 H69
0306	Chenopodium album	99		1e P48 P68
0307	bonus-henricus	41	1	1g P48
5174	botrys	12		1e P60mu P67
0310	ficifolium	68		1e P48 P68
0311	foliosum	23		1f P63ro
0312	glaucum	67		2b P28 P48
0313	hybridum	44	3	1e P48
0314	murale	54	3	1f P63ro
0315	polyspermum	78		1a P28 P48 bP40
0316	rubrum	78		2b P28 P48 bP40
0318	vulvaria	21	1	1e P48
1677	Chondrilla juncea [1932]	00	0	1f —

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
0321	<i>Chrysanthemum segetum</i>	77		1c P47
0322	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>	44	3	9a H22
0323	<i>oppositifolium</i>	44	4	9a H22
0324	<i>Cicendia filiformis</i>	52	1	2c P22
0325	<i>Cichorium intybus</i>	66		5a G47kr G48
0326	<i>Cicuta virosa</i>	67		4c V17
0327	<i>Circaea alpina</i>	11	4	9a H42
0328	<i>x intermedia</i>	11	4	9a H42
0329	<i>lutetiana</i>	56		9a H27 H47
0330	<i>Cirsium acaule</i>	32	1	6c G43 G63
0331	<i>arvense</i>	99		ig P48 R48 bR40 R68
0332	<i>dissectum</i>	65	2	7c G22
0333	<i>eriphorum</i>	11	4	5a R47
0334	<i>oleraceum</i>	33	4	5b R27 H27
0335	<i>palustre</i>	99		5b G27 H22 H27
0336	<i>vulgare</i>	99		1e R48
0337	<i>Cladium mariscus</i>	55	3	4c R27 V17
0338	<i>Claytonia perfoliata</i>	57		8b H63 H69
1679	<i>sibirica</i>	04		9e H48
0339	<i>Clematis vitalba</i>	55		8d R47 H43
0340	<i>viticella</i>	11	4	8d R47
0342	<i>Cochlearia danica</i>	56		3c bP40 G63
	<i>officinalis</i>			
0341	<i>subsp. anglica</i>	54	3	3b bG40
0343	<i>subsp. officinalis</i>	54	3	4c zG20 bR20
0344	<i>Coeloglossum viride</i>	31	1	7c G42
1728	<i>Coincya cheiranthos</i>	23		1e P48
0345	<i>Colchicum autumnale</i>	43	2	5b G27 G47kr
0347	<i>Conium maculatum</i>	65		1g R47
0396	<i>Consolida regalis</i>	41	1	1b P47kr
0349	<i>Convallaria majalis</i>	67		9e H42 H62
0350	<i>Convolvulus arvensis</i>	88		1e P47 P48
0352	<i>Corallorhiza trifida</i> [1942]	10	0	9e —
0353	<i>Corispermum leptopterum</i>	45		1f P63ro
0354	<i>marschallii</i> [1966]	20	0	1f —
1422	<i>Cornus mas</i>	11	4	9c H43 H47
0355	<i>sanguinea</i>	67		8d H42 H47
0356	<i>suecica</i>	21	1	9e H41
0357	<i>Coronilla varia</i>	54		6c G43 G47kr
0358	<i>Coronopus didymus</i>	46		1d P48
0359	<i>squamatus</i>	77		1d P48tr
0360	<i>Corrigiola litoralis</i>	65	3	1d P60mu
0361	<i>Corydalis cava</i>	44		9c H47
0365	<i>solida</i>	55		9c H43 H47
0366	<i>Corylus avellana</i>	78		9b H42 H43 H47
0367	<i>Corynephorus canescens</i>	87		6d P62
1760	<i>Cotula coronopifolia</i>	02		2b zP20
0368	<i>Crambe maritima</i>	14	4	3a bP40
1287	<i>Crassula tillaea</i>	33	3	2c P42 H42
0370	<i>Crataegus laevigata</i>	66	3	9b H42 H43 H47
0369	<i>monogyna</i>	99		8d H42 H43 H47 H48 H62 H63 H69

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
1401	(Crataegus) rosiformis	22		8d —
0371	Crepis biennis	77		5a G47kr
0372	capillaris	89		1e G47 G48 G67 G68
1768	foetida	21	1	1f G43
0373	paludosa	44		5b G27 H22
0374	tectorum	55		1e P67
	vesicaria			
0375	subsp. taraxacifolia	45		5a G47kr
0376	Crithmum maritimum	22	1	3a bG40
1622	Crocus tommasinianus	22		9c G47
1623	vernus	33		9c G47
0548	Cruciata laevipes	55		8b R47
0377	Cucubalus baccifer	32	2	4d H48
0378	Cuscuta epilinum [1920]	00	0	1a —
0379	epithymum	75	2	7e G61 G62 G63
0380	europaea	55	3	4d R28 R48
0382	lupuliformis	24		4d R48 H48
0741	Cymbalaria muralis	66		6a P40mu
0384	Cynodon dactylon	45		6b P47 P67
0385	Cynoglossum officinale	55	3	1f P63ro H63
0386	Cynosurus cristatus	98		5a G47
5175	Cyperus esculentus	04		1a P48 P68
0387	flavescens [1939]	00	0	2c —
0388	fuscus	44	4	2c P27
0389	Cystopteris filix-fragilis	43	3	6a P40mu
1140	Cytisus scoparius	88		6d H61 H62
0390	Dactylis glomerata	99		5a G48 H48
0884	Dactylorhiza incarnata	65	3	7b G22 G23
1616	maculata	76	3	7c G21 G22 G41 G42
	majalis			
0886	subsp. majalis	65	3	7c G23 G27
0890	subsp. praetermissa	66	3	5b G23 G27
1199	Danthonia decumbens	87		7e G42 G61 G62
0392	Daphne mezereum	32	1	9d H43
0393	Datura stramonium	66		1e P63ro P67
0394	Daucus carota	88		5a G43 G47kr G63 G67
0397	Deschampsia cespitosa	88		2a G27 G47 H27 H47
0398	flexuosa	78		9e G61 R64 H61
0399	setacea	52	1	4b G22
0400	Descurainia sophia	66		1f P63ro
0275	Desmazeria marina	12	2	3c bP40
0276	rigida	21	1	6c P60mu P63
0402	Dianthus armeria	43	2	8c P67 G67
0403	carthusianorum [1972]	10	1	6c G62
0404	deltoides	44	4	6d G62
0405	superbus [1905]	00	0	7c —
0406	Digitalis purpurea	57	2	8a H47 H69
0407	Digitaria ischaemum	67		1d P48 P68
0408	sanguinalis	56		1e P48 P68
0409	Diplotaxis muralis	56		1f P67

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0410	(Diplotaxis) tenuifolia	67		1f	P63ro P67
0412	Dipsacus fullonum	66		1f	P47
0411	pilosus	33	4	8a	H43 H47
0413	Doronicum pardalianches	32		9c	H47
0414	plantagineum	44		9c	H47
0415	Draba muralis	44	4	6c	P67 G67
0417	Drosera intermedia	76		7d	P21
0416	longifolia	41	1	7d	G22
0418	rotundifolia	76		7d	P21 G21 G22
0426	Dryopteris carthusiana	77		9e	G22 H21 H22 H27 H41 H42
0420	cristata	66		7a	G22 R24
0419	dilatata	77		9e	H21 H22 H27 H41 H42 H47 H61
0421	filix-mas	78		9b	H42 H43 H47 H62 [H62]
1607	pseudomas	33		9b	H47
0428	Echinochloa crus-galli	88		1c	P48 P68
0429	Echinodorus ranunculoides	65	2	4b	P22 W12
0430	repens	33	3	4b	P22 W12
0431	Echium vulgare	66		1f	P63ro
0432	Elatine hexandra	23	4	4b	P28
0433	hydropiper [1974]	10	1	4b	P28
0434	triandra [1859]	00	0	2c	P28
0435	Eleocharis acicularis	66		4b	W12 W17
0436	multicaulis	66		4b	G21 G22
0439	ovata [1848]	00	0	2c	P28
	palustris				
0437	subsp. palustris	88		4c	G27 G28 bG20 V12 V17 V18
0440	subsp. uniglumis	66		2a	G27 bG20 V17
0438	quinqueflora	54	2	7b	G23 bG20
0441	Elodea canadensis	87		4a	W17
0442	nuttallii	08		4a	W17 W18
0445	Elymus athericus	66		3a	bP60st bR40 R64
1073	caninus	44	4	9b	H28
0444	farcus	55		3a	bP60st
0446	repens	99		1e	P48 P68 G48 bG40 G68 R48 R68
0447	Empetrum nigrum	66		7e	G41 G61 H61 [H48 H69]
0448	Epilobium ciliatum	37		1g	P28 P48 R28 R48 bR40
0451	hirsutum	89		4d	R28 bR40
0453	lanceolatum	31	1	8a	P60mu P67
0454	montanum	78		8b	P48 R48 H47
0455	obscurum	66		4c	G27 H22 H27
0456	palustre	77		7a	G27
0457	parviflorum	89		4c	R28
0458	roseum	66		8b	P27 P47 H27
1642	tetragonum	68		8a	G28 bG20
0459	Epipactis atrorubens	21	1	8c	G63 H63
0460	helleborine	78		9b	H47 H63 H69
1423	muelleri	11	4	9d	H43
0461	palustris	65	3	7b	G23
0462	Equisetum arvense	99		1e	P47 P48 P67 P68 R47 R48
0463	fluviatile	88		4c	G27 V17

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
2420	(Equisetum) hyemale	44		9b	R67 H42
0465	× litorale	45		2a	P47 R47
2424	× moorei	44		9b	R67 H42
0466	palustre	88		2a	G27 G28
0467	ramosissimum	12	2	8c	R47
0468	sylvaticum	44	3	9b	H22 H42
0469	telmateia	33	4	9a	R27 H27
0471	variegatum	43	2	7b	G23
1685	Eragrostis minor	25		1d	P48tr P67
1762	pilosa	05		1d	P48tr
1858	Eranthis hyemalis	44		9c	H47 H48
0472	Erica cinerea	22	2	7e	G42 G62
1431	scoparia	01		7e	G21
0473	tetralix	87		7d	G21 G41 H21
0474	Erigeron acris	66		6b	G42 G43 G62 G63
1720	annuus	44		1g	R28
0475	canadensis	89		1d	P67 P68
0476	Eriophorum angustifolium	87		7d	G21 G22 V11
0477	gracile	42	1	7b	G22
0478	latifolium	41	1	7b	G22
0479	vaginatum	65	3	7d	G21
	<i>Erodium cicutarium</i>				
0480	subsp. cicutarium	87		1c	P67 G67
0482	subsp. dunense	55		6b	P63 G63
0481	glutinosum	44	4	6b	P63
0483	Erophila verna	88		6b	P63 P67
0484	Erucastrum gallicum	66		1e	P47 P48
0485	Eryngium campestre	66		6c	G47kr G67
0486	maritimum	54	3	3a	bP60st
0487	Erysimum cheiranthoides	78		1a	P47 P48
0304	cheiri	32	1	6a	P60mu
0488	hieracifolium	32	1	4d	R68
0490	Eupatorium cannabinum	89		4d	R27 H27 H47
0491	Euphorbia amygdaloides	11	4	9d	H43
0492	cyparissias	55	4	6c	G63 G67
2388	esula	67		1f	G47kr G67
0494	exigua	65	3	1b	P47kr
0495	helioscopia	88		1a	P48
1689	lathyrus	44		1b	P48
0496	palustris	54	3	4d	R28
0497	paralias	33	4	3a	bP60st
0498	peplus	88		1a	P48
0499	platyphyllos [1979]	20	1	1b	P47kr
0500	seguieriana	42	1	6c	G63
0501	stricta [1979]	20	1	1b	P47kr
0511	Euphrasia rostkoviana	31	1	6c	G47kr
2316	stricta	86		7e	G42
0489	Evonymus europaeus	67		8d	H63
0512	Fagopyrum tataricum [1946]	30	0	1c	—
0513	Fagus sylvatica	88		9b	H42 H43 H47 H62 H63

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0514	<i>Festuca arundinacea</i>	89		2a	G47 bG40
0515	<i>gigantea</i>	67		9b	H47
	<i>ovina</i>				
1472	subsp. <i>cinerea</i>	46		6b	G67 H62
1473	subsp. <i>ovina</i>	32	1	6d	G62
1474	subsp. <i>tenuifolia</i>	88		6d	G41 G42 G61 G62 H62
0519	<i>pratensis</i>	88		5a	G27 G28 G47 G48
	<i>rubra</i>				
0517	subsp. <i>arenaria</i>	55		3a	P63 bP60st
0520	subsp. <i>commutata</i>	99		5a	P63 bP60st bG20 zG20 G43 G47
0522	<i>Filago arvensis</i> [1979]	20	1	6b	P62 [bG40 G62 G63 G67]
1424	<i>lutescens</i> [1935]	00	0	6b	—
0524	<i>minima</i>	76		6d	P62
0525	<i>pyramidata</i> [1927]	00	0	6b	—
0523	<i>vulgaris</i>	42	1	6b	P42 P62
0526	<i>Filipendula ulmaria</i>	88		5b	G27 R27 H27
0527	<i>vulgaris</i> [1957]	10	0	8c	—
0528	<i>Fragaria moschata</i>	32	1	9b	H43
0529	<i>vesca</i>	76		8a	G43 H43 H63
0531	<i>Fraxinus excelsior</i>	99		9a	H27 H28 H47 H48
0532	<i>Fritillaria meleagris</i>	43	2	5b	G27
1691	<i>Fumaria capreolata</i>	11		8b	H48
1690	<i>muralis</i>	44		1g	P47 P48
0533	<i>officinalis</i>	78		1a	P47 P48 P67 P68
0534	<i>Gagea lutea</i>	44	4	9b	H42
0535	<i>pratensis</i>	44		6b	G47kr
0536	<i>spathacea</i>	33	4	9b	H42
0537	<i>villosa</i>	44	3	8b	H42
0538	<i>Galanthus nivalis</i>	56		9c	H47
0702	<i>Galeobdolon luteum</i>	54		9b	H43 H47
1898	<i>luteum</i> 'Florentinum'	05		9c	H47 H48 H67
0540	<i>Galeopsis bifida</i>	67		8a	R27 R47 H27 H47
	<i>ladanum</i>				
0539	subsp. <i>angustifolia</i>	42	2	1b	P47kr
1692	subsp. <i>ladanum</i> [1928]	00	0	1b	P47kr
1403	<i>pubescens</i>	22	1	8a	H62
0541	<i>segetum</i>	76		1c	P67
0542	<i>speciosa</i>	66		1c	P47 R47
0543	<i>tetrahit</i>	89		8b	P47 P67 R47 R67 H27 H47 H69
0545	<i>Galinsoga parviflora</i>	68		1c	P48 P68
0544	<i>quadriradiata</i>	48		1a	P48 P68
0546	<i>Galium aparine</i>	99		8b	R48 H48 H69
0547	<i>boreale</i> [1980]	00	1	5b	G27
0109	<i>glaucum</i> [1921]	00	0	6c	—
0550	<i>mollugo</i>	88		5a	G43 G47 G63 G67 H63
0110	<i>odoratum</i>	45		9d	H43 H47
2376	<i>palustre</i>	99		4c	G22 G27 G28 R27 R28
0553	<i>pumilum</i>	32	1	6c	G43
0549	<i>saxatile</i>	77		7e	G61 G62 H61 H62
0554	<i>sylvaticum</i> [1973]	10	1	9d	H42

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
0555	(Galium) tricornutum [1974]	30	1	1b P47kr
0556	uliginosum	77		7a G22 G23 G27
0557	verum	66		6b P62 P63 G62 G63
0558	Genista anglica	87		7e G41 G61
0559	germanica	21	1	9e G42
0560	pilosa	76		7e G41 G61
0561	tinctoria	54	2	7e G42
0566	Gentiana cruciata	22	3	6c G63
0568	pneumonanthe	76		7d G21 G41
0562	Gentianella amarella	43	2	7b G23
0563	campestris	32	1	7e G43
0565	ciliata	21	1	6c G43
0567	germanica	32	1	6c G43
0569	Geranium columbinum	44	3	8b G47kr
0570	dissectum	88		1a P48
0571	molle	89		1e G47 G48 G67 G68
0572	phaeum	43	3	9c H47
0573	pratense	44		5a G47kr
0574	pusillum	78		1e G47 G67
0575	pyrenaicum	45		1g P47
0576	robertianum	78		8b H47 H69
0577	rotundifolium	22	4	1e G63
0578	Geum rivale	32	1	9a H27 H47
0579	urbanum	88		8b H43 H47 H63 H69
0580	Glaucium flavum	23	4	3a bP40 bP60st
0581	Glaux maritima	66		3c bP20 bG20 zG20
0582	Glechoma hederacea	99		8b G47 G48 G67 G68 H47 H48 H69
0584	Glyceria fluitans	99		4c G28 R28 V18sa
0585	maxima	89		4c R28 V18sa
	notata			
0583	subsp. declinata	55		9a P27 P28
0586	subsp. notata	55		4c P28 G28 bG20 V18
1568	× pedicellata	44		4c G28
0587	Gnaphalium luteo-album	55		2c P23 P27
0588	sylvaticum	66		8a P62 H62
0589	uliginosum	88		2c P27 P47
0590	Goodyera repens	33	4	9e H41
0591	Gratiola officinalis	31	1	2a G27
0991	Groenlandia densa	55		4a W17
0593	Gymnadenia conopsea	53	1	7c G22 G23 G43
0422	Gymnocarpium dryopteris	45		9d H42
0425	robertianum	33	4	9d H43
0594	Gypsophila muralis	21	1	2c P27
0597	Hammarbya paludosa	53	1	7a G22
0598	Hedera helix	78		9b H42 H47
1923	Helianthemum nummularium	21	1	6c G43
0602	Helichrysum arenarium [1917]	00	0	6b —
0605	Helleborus viridis	32	1	9c H43
0606	Heracleum mantegazzianum	26		9c R48 H48
0607	sphondylium	89		8b G48 R48 H48

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0608	<i>Herminium monorchis</i>	32	1	6c	G43
0609	<i>Herniaria glabra</i>	55		2a	P60mu P62
2285	<i>Hieracium amplexicaule</i>	11	4	6a	P60mu
0611	<i>aurantiacum</i>	45		6d	G47
0615	<i>caespitosum</i>	44		5a	G47
0612	<i>lactucella</i>	53	1	6d	G22 G42
0618	<i>laevigatum</i>	88		9e	G62 G67 H62
0619	<i>maculatum</i>	54		9e	H62
2417	<i>murorum</i>	54	3	9d	P40mu H42 H43 H62
1407	<i>peleterianum</i>	01	4	6d	G42
0621	<i>pilosella</i>	98		6b	G62 G67
5163	<i>praealtum</i>	34		6c	G62
0624	<i>sabaudum</i>	55		9e	H42
0625	<i>umbellatum</i>	88		9e	G62 G67
0617	<i>vulgatum</i>	66		9e	G62 G67 H62
0626	<i>Hierochloa odorata</i>	65		5b	G27
0627	<i>Himantoglossum hircinum</i>	11	4	6c	G43
0628	<i>Hippocrepis comosa</i>	11	1	6c	G47kr
0629	<i>Hippophae rhamnoides</i>	55		8d	H63
0630	<i>Hippuris vulgaris</i>	66		4a	W17 bW10
1763	<i>Hirschfeldia incana</i>	23		1e	P48
0631	<i>Holcus lanatus</i>	99		5a	G27 G28 G47 G48 bG40 H27 H47
0632	<i>mollis</i>	88		9e	G47 G61 G67 H41 H42 H47 H61
0633	<i>Holosteum umbellatum</i>	53	2	6b	P62 [H62]
0634	<i>Honckenya peploides</i>	55		3a	bP40
1695	<i>Hordeum jubatum</i>	03		3c	P47 bP40 P67
0635	<i>marinum</i>	53	2	3c	bG40
0636	<i>murinum</i>	88		1d	P47 P48 P67 P68
0637	<i>secalinum</i>	77		5a	G48 bG40
0638	<i>Hottonia palustris</i>	88		4a	W17
0639	<i>Humulus lupulus</i>	88		8d	H27 H47
0640	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i>	88		4a	W17
0641	<i>Hydrocotyle vulgaris</i>	88		2a	G22 G23 G27 H22
0642	<i>Hyoscyamus niger</i>	54	3	1f	P63ro
0643	<i>Hypericum canadense</i>	21	1	2c	P22
0647	<i>dubium</i>	77		7e	G27 G47
0644	<i>elodes</i>	65	3	4b	P22 W12
0645	<i>hirsutum</i>	42	1	8a	H63
0646	<i>humifusum</i>	76		2c	P42
0648	<i>montanum</i>	32	1	9d	H63
0649	<i>perforatum</i>	89		6d	G67
0650	<i>pulchrum</i>	54	3	9e	G62 H62
0651	<i>quadrangulum</i>	78		5b	G27
0652	<i>Hypochaeris glabra</i>	64	1	1c	P62 G62
0653	<i>maculata</i> [1924]	00	0	7e	—
0654	<i>radicata</i>	99		6b	G62 G63 G67
0658	<i>Ilex aquifolium</i>	77		9e	H42
0659	<i>Illecebrum verticillatum</i>	76	3	2c	P41 P42
1862	<i>Impatiens glandulifera</i>	36		4d	R28 R48 H48
0660	<i>noli-tangere</i>	66		9a	H27 H28

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
0661	(Impatiens) parviflora	46		8b H42
0662	Inula britannica	54	3	2a R28
0663	conyzae	44		8c G43 H63
0664	salicina [1959]	10	0	7c —
0665	Iris pseudacorus	99		4c R27 R28 H27 H28 V17 V18
0666	Isatis tinctoria	23		1f R47
0668	Isoetes echinospora	21	1	4b W12
0667	lacustris	21	1	4b W12
0669	Jasione montana	88		6d G62
0670	Juncus acutiflorus	87		5b G22 G27
	alpinoarticulatus			
0682	subsp. alpinoarticulatus	22	4	7b G27
0672	subsp. atricapillus	44		7b G23
0671	ambiguus	55		3c bP20
	arcticus			
0674	subsp. balticus	33	3	7a G22 bG20 bR20
0673	articulatus	89		2a P27 G27 G28
0675	bufonius	89		2b P27 P28 P47 P48 bP40
2343	bulbosus	77		4b P21 P22 V11 V12
1409	canadensis	01		7a R27
0677	capitatus [1975]	30	1	2c P22
0678	compressus	67		2a G27 G28
0679	conglomeratus	88		7c G21 G22 G27 G42 R24
0680	effusus	99		2a G27 R27
2425	ensifolius	01		5a G27 G47
0681	filiformis	44		7a G22
0683	gerardi	66		3c bG20 zG20
0684	inflexus	77		2a G27 G28 R27
0685	maritimus	54		3c zG20 zR20
0686	pygmaeus	32	1	2c P22
0687	squarrosus	77		7d P41 G41
0688	subnodulosus	66		7a G22 G27 V17
0689	tenageia	52	2	2c P22
0690	tenuis	78		2a G42 H42
0691	Juniperus communis	76	3	7e H61 H62
0742	Kickxia elatine	54	3	1b P47kr
0744	spuria	44	3	1b P47kr
0692	Knautia arvensis	66		5a G43 G47kr
0693	Koeleria macrantha	55		6c G63
0695	pyramidata	31	1	6c G43
0698	Lactuca saligna [1977]	30	1	5a P63ro
0699	serriola	47		1f P47 P48
1425	tatarica	01		3a bP40
0700	Lamium album	99		8b G48 R48 H48
0701	amplexicaule	78		1a P48
0704	maculatum	55		8b G47 R47 H47
	purpureum			
0703	var. incisum	66		1a P48
0706	var. purpureum	89		1a P48

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0708	<i>Lapsana communis</i>	89		8b	P48 H48
0709	<i>Lathraea squamaria</i> [1930]	00	0	9d	—
0710	<i>Lathyrus aphaca</i>	42	1	1b	P47kr
1426	<i>japonicus</i>	02	4	3a	bP40 bP60st
0711	<i>linifolius</i>	41	1	9e	G42 H42
0712	<i>niger</i> [1951]	10	0	8d	—
0713	<i>nissolia</i>	43	4	8c	G47
0714	<i>palustris</i>	55		5b	R27
0715	<i>pratensis</i>	88		5a	G47
0716	<i>sylvestris</i>	44	4	8c	H43
0717	<i>tuberosus</i>	66		5a	P47kr G47kr
0719	<i>Leersia oryzoides</i>	53	1	2b	P28
0720	<i>Legousia hybrida</i>	31	1	1b	P47kr
0721	<i>speculum-veneris</i>	53	2	1b	P47kr
0722	<i>Lemna gibba</i>	78		4a	W18sa
0723	<i>minor</i>	99		4a	W17 W18sa
2426	<i>minuscula</i>	02		4a	W18sa
0724	<i>trisolca</i>	88		4a	W17 W18
0725	<i>Leontodon autumnalis</i>	99		2a	G47 G48 bG40 G67 G68
0726	<i>hispidus</i>	55		6c	G43
0727	<i>saxatilis</i>	88		6b	G42 G43 G62 G63
0728	<i>Leonurus cardiaca</i>	53	1	1g	P63ro
0729	<i>Lepidium campestre</i>	55		1e	P48
0731	<i>graminifolium</i>	11		4d	P47 P48
1701	<i>heterophyllum</i>	33		1e	G62
0732	<i>latifolium</i>	33	3	4d	bG40
0733	<i>ruderales</i>	65		1d	P40mu P48tr
1704	<i>virginicum</i>	45		1e	R67 R68
0319	<i>Leucanthemum vulgare</i>	88		5a	G47 G67
0734	<i>Leucojum aestivum</i>	33	3	4c	R27
1625	<i>vernum</i>	33		9c	H47
0443	<i>Leymus arenarius</i>	55		3a	bP60st R64
0736	<i>Ligustrum vulgare</i>	67		8d	H63
0737	<i>Lilium bulbiferum</i> subsp. <i>croceum</i>	21	1	1c	—
0738	<i>Limonium vulgare</i>	55		3b	zG20
0739	<i>Limosella aquatica</i>	44		2c	P28
0740	<i>Linaria arvensis</i> [1936]	00	0	1c	—
1706	<i>repens</i>	33		6d	P67
0745	<i>vulgaris</i>	99		1e	G47 G67 R47 R67
0746	<i>Linnaea borealis</i>	23	4	9e	H41
0747	<i>Linum catharticum</i>	65	3	6b	P42 G42 G43
0748	<i>Liparis loeselii</i>	54	2	7b	G22 G23
0749	<i>Listera cordata</i>	02	2	9e	H41
0750	<i>ovata</i>	66		9b	H43 H47
0752	<i>Lithospermum officinale</i>	44	4	8d	H63
0753	<i>Littorella uniflora</i>	64	2	4b	W12 W13
0754	<i>Lobelia dortmanna</i>	52	1	4b	W12
0755	<i>Lolium multiflorum</i>	78		1e	P48 G48
0756	<i>perenne</i>	99		1d	G48 bG40 G68
0757	<i>remotum</i> [1949]	20	0	1a	—

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0758	(Lolium) temulentum [1949]	30	0	1a	—
0759	Lonicera periclymenum	88		9e	H42 H47 H62 H63
0760	xylosteum	32	2	9d	H43
	Lotus corniculatus				
0761	subsp. corniculatus	89		6b	G43 G47 G62 G63 G67
0762	subsp. tenuifolius	66		3c	bG20 G47 bG40
0763	uliginosus	99		5b	G27
0764	Ludwigia palustris	42	1	2b	W12
0765	Luronium natans	65	3	4b	W17
0766	Luzula campestris	99		6d	G62 G63 G67
0769	luzuloides	43	3	9e	H42
1933	multiflora	88		5b	G22 G42 H42
0770	pilosa	55		9b	H42 H43
0771	sylvatica	33	3	9e	H42
0772	Lychnis flos-cuculi	98		5b	G27
0773	Lycium barbarum	54		8d	H63
0774	Lycopodium annotinum	32	4	9e	H41
0775	clavatum	64	2	7e	G61 H61
1490	complanatum [1880]	00	0	7e	—
0777	inundatum	65	3	7d	P21
0778	selago	32	1	7e	G41 H41
0776	tristachyum	43	2	7e	G61
0780	Lycopus europaeus	89		4c	G27 R27 H27 V17
0781	Lysimachia nemorum	44	4	9a	H42
0782	nummularia	99		2a	G27 G47 H27 H47
0783	thyrsiflora	77		7a	G27 R27
0784	vulgaris	89		5b	G22 G27 G42 G47 R27 H22 H27
1709	Lythrum hyssopifolia	11	4	2c	P28
0925	portula	66		2c	P22 W12
0785	salicaria	99		4d	R27 R28 H27 H28 V17
2101	Mahonia aquifolium	24		9c	H62
0786	Maianthemum bifolium	77		9e	H42 H62
1934	Malus sylvestris	57		8d	H47
0788	Malva alcea	44	4	1g	G47 R47
0789	moschata	56		8b	G48 R48
0790	neglecta	78		1e	P48 R48
0792	sylvestris	78		1e	G48 R48
0793	Marrubium vulgare	52	1	1f	P63ro
0796	Matricaria discoidea	89		1d	P48tr P68
0795	maritima	89		1e	P48 bP40
0794	recutita	99		1a	P48 P68
0797	Medicago arabica	55		5a	G47kr
0798	falcata	66		6c	G47kr G63 G67
0799	lupulina	89		5a	G47 G67
0800	minima	33	4	6b	G63
1711	nigra	12		1e	P67
0801	sativa	67		1e	G48
0802	x varia	44		6c	G63
0803	Melampyrum arvense	41	1	1b	P47kr G47kr
0804	pratense	76		9e	H62

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0808	<i>Melica uniflora</i>	44	4	9d	H43
0809	<i>Melilotus alba</i>	68		1e	P47 P67 R47 R67
0810	<i>altissima</i>	67		4d	R28 R47 R48
0811	<i>indica</i>	12		1e	P67 P60mu
0812	<i>officinalis</i>	68		1e	P47 P67 R47 R67
0813	<i>Mentha aquatica</i>	99		4c	G23 G27 bG20 R27 H27 V17
0814	<i>arvensis</i>	88		2a	P47 G27 G47
0815	<i>longifolia</i>	44		4d	R28
1772	<i>× niliaca</i>	66		2a	G48
0817	<i>pulegium</i>	42	1	2a	G27 G47
0818	<i>suaveolens</i>	43	2	2a	G47kr
0820	<i>× verticillata</i>	66		4c	G27 G28
0821	<i>Menyanthes trifoliata</i>	76		7a	V12 V17
0822	<i>Mercurialis annua</i>	67		1a	P47kr P48
0823	<i>perennis</i>	33	4	9d	H43
0824	<i>Mespilus germanica</i>	54	3	8d	H42
0825	<i>Mibora minima</i>	22	4	1c	P62
0826	<i>Milium effusum</i>	56		9b	H42
0827	<i>vernale</i>	33	4	6b	P63ro
0828	<i>Mimulus guttatus</i>	33		4c	R28
0829	<i>Minuartia hybrida</i>	31	1	1b	P47kr
0072	<i>Misopates orontium</i>	65	3	1c	P47
0830	<i>Moehringia trinervia</i>	78		9b	H62 H63
0831	<i>Moenchia erecta</i> [1950]	10	0	6c	P43
0832	<i>Molinia caerulea</i>	88		7d	G21 G22 G41 G42 R24 R44 H21
0833	<i>Moneses uniflora</i>	11	4	9e	H42 [H22 H41]
0834	<i>Monotropa hypopitys</i>	43	2	9e	H63 H69
	<i>Montia fontana</i>				
0835	subsp. <i>chondrosperma</i>	65		2c	P47 H47
2427	subsp. <i>fontana</i>	43		9a	P27 H47 W17
0837	<i>Muscari botryoides</i>	44		9c	G47
0838	<i>comosum</i>	33	2	1e	P47kr
0839	<i>Mycelis muralis</i>	55		9b	P40mu H42 H47
0840	<i>Myosotis arvensis</i>	89		8b	P47 P67 H63
0842	<i>discolor</i>	77		1e	G47 G67
	<i>laxa</i>				
0841	subsp. <i>cespitosa</i>	65		2a	P27
0844	<i>palustris</i>	88		4c	G28 R28
0843	<i>ramosissima</i>	55		6b	P63 P67
0845	<i>stricta</i>	43	3	6b	P62
0846	<i>sylvatica</i>	55	4	9b	H43
0848	<i>Myosurus minimus</i>	55		2c	P27 P28
1868	<i>Myrica caroliniensis</i>	11	4	9a	H22
0849	<i>gale</i>	77		7d	H21 H22
0850	<i>Myriophyllum alterniflorum</i>	43	2	4b	W12 W13
0851	<i>spicatum</i>	67		4a	W17 W18
0852	<i>verticillatum</i>	66		4b	W17
0853	<i>Myrrhis odorata</i>	34		1e	G47 H47
0854	<i>Najas marina</i>	32	2	4a	W17 bW10
0855	<i>minor</i> [1904]	00	0	4a	—

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>				
0856	subsp. <i>pseudonarcissus</i>	33	1	7e	G27 G47 H47
0857	<i>Nardus stricta</i>	87		7e	G41 G42 G61 G62
0858	<i>Narthecium ossifragum</i>	65	3	7d	G21
0861	<i>Neottia nidus-avis</i>	32	1	9d	H43
0862	<i>Nepeta cataria</i>	43	2	1f	P63ro
0865	<i>Nuphar lutea</i>	88		4a	W17 W18
0866	<i>Nymphaea alba</i>	78		4a	W12 W17 W18
0867	<i>Nymphoides peltata</i>	77		4a	W17 W18
	<i>Odontites vernus</i>				
0509	subsp. <i>serotinus</i>	76	3	2a	P47 bG20 G47
0868	<i>Oenanthe aquatica</i>	88		4c	W17 V17
1630	<i>crocata</i>	01		4d	bR20
0869	<i>fistulosa</i>	88		4c	G28
0870	<i>lachenalii</i>	54	3	3c	bG20
0871	<i>silifolia</i> [1899]	00	0	5a	—
0872	<i>Oenothera biennis</i>	66		1f	P63ro P67
0873	<i>erythrosepala</i>	45		1f	P63ro
0874	<i>parviflora</i>	45		1f	P63ro
0875	<i>Onobrychis viciifolia</i>	21	2	6c	G47kr
	<i>Ononis repens</i>				
0876	subsp. <i>repens</i>	55		6b	G63
0877	subsp. <i>spinosa</i>	77		5a	G47kr
0878	<i>Onopordum acanthium</i>	55		1f	P63ro
0879	<i>Ophioglossum vulgatum</i>	55		7a	G22 G42
0880	<i>Ophrys apifera</i>	33	4	6c	G43 G47kr
0881	<i>insectifera</i>	31	1	8c	H43
0882	<i>Orchis coriophora</i> [1915]	00	0	5b	—
0887	<i>mascula</i>	32	1	8c	G43 H43
0888	<i>militaris</i>	32	1	8c	G43 H43
0889	<i>morio</i>	63	2	7c	G22 G23 G42
0891	<i>purpurea</i>	32	1	8c	G43 H43
0892	<i>simia</i>	01	4	6c	G43
0893	<i>ustulata</i> [1913]	00	0	6c	—
0423	<i>Oreopteris limbosperma</i>	43	4	9a	H41 H42
0894	<i>Origanum vulgare</i>	55	3	8c	G43 G47kr
0895	<i>Ornithogalum nutans</i>	55		9c	G47 H47
0896	<i>umbellatum</i>	68		8b	G47 H47
0897	<i>Ornithopus perpusillus</i>	88		6d	G62
0907	<i>Orobanche caryophyllacea</i>	44	4	6b	G63
0899	<i>hederae</i>	11	4	8b	H43
0900	<i>lutea</i>	21	1	6c	G63
0901	<i>minor</i>	55	3	5a	G47
0902	<i>picridis</i>	33	4	6c	G63
0903	<i>purpurea</i>	33	3	6b	G63
0904	<i>ramosa</i> [1928]	00	0	1a	—
0905	<i>rapum-genistae</i>	42	1	7e	H62
0906	<i>reticulata</i>	22	4	1f	R48
1039	<i>Orthilia secunda</i> [1939]	00	0	9e	—
0908	<i>Osmunda regalis</i>	77		9a	R24 R27 H21 H22 H27

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0909	<i>Oxalis acetosella</i>	66		9b	H42
0911	fontana	88		1a	P48
0912	<i>Oxycoccus macrocarpos</i>	34		7d	G21 G22
0913	palustris	55		7d	G21
0914	<i>Papaver argemone</i>	66		1c	P67
0915	dubium	78		1c	P47 P67
0916	rhoeas	88		1a	P47 P48 P67 P68
0917	<i>Parapholis strigosa</i>	55		3c	bP20
1717	<i>Parentuccella viscosa</i>	23		2c	P23 P47kr
0919	<i>Parietaria judaica</i>	44	4	6a	P40mu P60mu
0918	officinalis	44	4	8b	P40mu H47
0920	<i>Paris quadrifolia</i>	44	4	9d	H42 H43
0921	<i>Parnassia palustris</i>	64	3	7b	G22 G23
2102	<i>Parthenocissus inserta</i>	34		8b	R67
0922	<i>Pastinaca sativa</i>	88		5a	G47 G48
0923	<i>Pedicularis palustris</i>	75	3	7a	G22
0924	sylvatica	75	3	7d	G21 G22 G41 G42
1871	<i>Pentaglottis sempervirens</i>	23		9c	H47
0926	<i>Petasites hybridus</i>	67		4d	R48
0696	<i>Petrorhagia prolifera</i>	32	1	6c	P60mu P63
0927	<i>Petroselinum segetum</i>	11	4	5a	G47
0928	<i>Peucedanum carvifolia</i>	54	3	5a	G27
0929	palustre	88		7a	G22 G27 R27 H22 H27 V17
0930	<i>Phalaris arundinacea</i>	99		4c	G28 R28 H28 V18
0424	<i>Phegopteris connectilis</i>	33	3	9a	H41 H42
0931	<i>Phleum arenarium</i>	55		6b	P63
1411	pratense subsp. bertolonii	66		6b	G47 G67
0932	subsp. pratense	88		5a	G48
0933	<i>Phragmites australis</i>	99		4c	R27 R28 bR20 R47 R48 bR40
	<i>Phyteuma spicatum</i>				[V17 V18 bV10]
0935	subsp. nigrum	54	3	9a	H43 H47
0936	subsp. spicatum	22	2	9a	H27
2104	<i>Phytolacca americana</i>	22		1g	R48
1823	esculenta	22		1g	R48
0937	<i>Picris echioides</i>	55		1f	P47kr G47kr
0938	hieracioides	66		6c	G43 G47kr G63
0939	<i>Pilularia globulifera</i>	54	3	4b	P22 W12
0940	<i>Pimpinella major</i>	66		5a	G47
0941	saxifraga	66		6b	G43 G47kr G62 G63
0942	<i>Pinguicula vulgaris</i>	52	1	7c	G22
0943	<i>Pinus sylvestris</i>	88		9e	H21 H41 H61
1722	<i>Plantago arenaria</i>	23		1e	P67 G67
0944	coronopus	66		3c	bP40 P63
0946	lanceolata	99		5a	P47 P67 G47 G67
	major				
0947	subsp. major	99		1d	P48tr
0945	subsp. pleiosperma	66		2c	P23 P27 bP20
0948	maritima	66		3b	bP20 zG20
0949	media	76		6c	G43 G47kr

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
0950	<i>Platanthera bifolia</i>	65	3	7c G22 G42 G43
0951	<i>chlorantha</i>	33	2	8c G43 H43
1500	<i>angustifolia</i>	66		6b P60mu G63 G67 H69
0952	<i>annua</i>	99		1d P48tr P68
0953	<i>bulbosa</i>	34		6b P62 P63ro
0954	<i>chaixii</i>	23		9c H42
0955	<i>compressa</i>	56		6c P60mu P63
0956	<i>nemoralis</i>	67		9b H62 H69
0957	<i>palustris</i>	67		4c G27 R27
0958	<i>pratensis</i>	99		5a G47 G48 G62 G63 G67 G68
0959	<i>trivialis</i>	89		2a G28 bG20 G48 bG40 H27 H28
0961	<i>Polygala comosa</i>	31	1	6c G43 [H47 H48
0962	<i>serpyllifolia</i>	65	3	7d G21 G41
0963	<i>vulgaris</i>	76	3	6d G42 G43 G62 G63
0964	<i>Polygonatum multiflorum</i>	77		9b H42
0965	<i>odoratum</i>	44	4	8d G63 H63
0966	<i>verticillatum</i>	21	1	9e H42
0967	<i>Polygonum amphibium</i>	99		2a G27 G28 G47 G48 R28 W18
0968	<i>aviculare</i>	99		1d P48tr
0969	<i>bistorta</i>	56		5b G27 H27
0970	<i>convolvulus</i>	99		1a P47 P48 P67 H63 H69
1873	<i>cuspidatum</i>	47		1g R47 R48
0971	<i>dumetorum</i>	67		8b H63 H69
0972	<i>hydropiper</i>	88		2b P28
0973	<i>lapathifolium</i>	99		1e P48
0975	<i>minus</i>	76		2c P27
0976	<i>mite</i>	78		2b P28
1413	<i>oxyspermum</i>	01		3a bP40
0977	<i>persicaria</i>	99		1a P48
1874	<i>polystachyum</i>	23		1g H47
1875	<i>sachalinense</i>	35		1g H48
1415	<i>Polypodium interjectum</i>	44		8d H62 H63
0978	<i>vulgare</i>	77		9e G62 H62 H63
0979	<i>Polystichum aculeatum</i>	33	4	9d H43
1618	<i>lonchitis</i>	01		9b H43
2007	<i>setiferum</i>	02	4	9d H43
0980	<i>Populus alba</i>	78		9c H47 H63 H69
0981	<i>canescens</i>	56		9c H62 H63 H69
0982	<i>nigra</i>	56		4d H47 H48 H69
0983	<i>tremula</i>	88		9e H42 H47 H62 H63 H69
0984	<i>Portulaca oleracea</i>	34		1c P67 P68
0985	<i>Potamogeton acutifolius</i>	45		4a W17
0986	<i>alpinus</i>	55		4b W17
0987	<i>berchtoldii</i>	33		4a W18
0988	<i>coloratus</i>	12	2	4a W13 bW10
0989	<i>compressus</i>	66		4a W17
0990	<i>crispus</i>	78		4a W18
1632	<i>× decipiens</i>	13		4a W17
1619	<i>× fluitans</i>	13		4a W17
0993	<i>gramineus</i>	54	3	4b W12
0994	<i>lucens</i>	77		4a W17 W18

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0992	(Potamogeton) mucronatus	56		4a	W18
0995	natans	88		4a	W17 W18
0996	nodosus	23	4	4a	W18
0997	obtusifolius	56		4a	W17
0998	pectinatus	78		4a	W18sa bW10
0999	perfoliatus	77		4a	W18 bW10
1000	polygonifolius	65	3	4b	W12 W17
1001	praelongus	32	1	4a	W17
1002	pusillus	66		4a	W18
1003	trichoides	36		4a	W17
1004	x zizii	12	4	4a	W17
1005	Potentilla anglica	77		2a	G27 G42 G47
1006	anserina	99		2a	bP20 P48tr G27 G28 bG20 G47
1007	argentea	66		6d	G62 [G48]
1008	erecta	88		7e	G21 G22 G41 G42
1009	intermedia	44		1e	P67
1726	norvegica	55		1e	P67
0346	palustris	87		7a	V12 V17
1727	recta	45		1e	P67
1010	reptans	88		2a	P60mu G47 G48 bG40 G67
1011	sterilis	43	3	9d	H43
1012	supina	45		2c	P28
1013	verna	55		6c	G62 G63
1014	Primula elatior	55		9b	G27 H43 H47
1015	veris	43	3	6c	G43 G47kr H43 H47
1016	vulgaris	44	4	9b	H42 H47
1017	Prunella vulgaris	99		5a	G47
1018	Prunus avium	67		9b	H42 H43 H47
1841	cerasifera	02		8d	H47
1019	padus	78		9b	H42 H47
1020	serotina	58		9e	H41 H42 H61 H62
1021	spinosa	88		8d	H42 H43 H47
5047	Pseudofumaria alba	11		6a	P40mu
0364	lutea	44		6a	P40mu P60mu
0735	Pseudorchis albida [1908]	00	0	6c	—
1022	Pteridium aquilinum	78		9e	R64 H61
	Puccinellia distans				
1027	subsp. borealis	44	4	3b	bG20
1023	subsp. distans	67		3b	bG20
1024	fasciculata	34		3b	bG20 zG20
1025	maritima	66		3b	zG20
1028	rupestris	31	1	3b	bG40
1029	Pulicaria dysenterica	77		2a	G27 bG20 R27
1030	vulgaris	33	2	2c	P28
1031	Pulmonaria montana [1951]	10	0	9b	—
1032	officinalis	44	1	9d	H43 H47
0057	Pulsatilla vulgaris [1968]	10	0	6c	—
1033	Pyrola minor	54	3	9e	G42 H42
1034	rotundifolia	54	3	7a	G42 H42
1035	Pyrus communis	45		8d	H47

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
1036	<i>Quercus petraea</i>	66		9e	H42 H62
1037	<i>robur</i>	99		9b	H41 H42 H43 H47 H48 H61 H62
1876	<i>rubra</i>	58		9e	H41 H42 H47 H61 H62 [H63 H69]
1038	<i>Radiola linoidea</i>	74	2	2c	P42
1040	<i>Ranunculus acris</i>	99		5a	G47 G48
1041	<i>aquatilis</i>	66		4a	W13 W17
1042	<i>arvensis</i>	62	1	1b	P47kr
1043	<i>auricomus</i>	55		9b	G27 H27 H43 H47
1044	<i>baudotii</i>	55		4a	bW10
1045	<i>bulbosus</i>	77		6b	G43 G47 G63 G67
1046	<i>circinatus</i>	67		4a	W17 W18
	<i>ficaria</i>				
1047	subsp. <i>bulbilifer</i>	89		9b	G48 H47 H48
1048	<i>flammula</i>	88		7a	G22 G23 G27
1049	<i>fluitans</i>	33	3	4a	—
1050	<i>hederaceus</i>	54	3	4a	W17
1051	<i>lingua</i>	76		4c	V17
1053	<i>ololeucos</i>	53	2	4b	W12
1055	<i>peltatus</i>	66		4a	W17
1052	<i>polyanthemos</i>	21	1	9d	H43
1056	<i>repens</i>	99		2a	G27 G28 G47 G48 H28 H48
1057	<i>sardous</i>	66		2a	P48 G48 bG40
1058	<i>sceleratus</i>	89		2b	P28
1059	<i>tripartitus</i> [1951]	10	0	4a	—
1061	<i>Raphanus raphanistrum</i>	88		1c	P47 P67
1764	<i>Rapistrum rugosum</i>	46		1e	P48
1062	<i>Reseda lutea</i>	67		1f	P63ro
1063	<i>luteola</i>	56		1f	P63ro
1064	<i>Rhamnus catharticus</i>	66		8d	H43 H63
0530	<i>frangula</i>	88		9a	H21 H22 H41 H42
1065	<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	31	1	5a	G43
1066	<i>angustifolius</i>	87		5b	G22 G27 G42 G47
1067	<i>minor</i>	76	3	7e	G42 G43 G62 G63
2105	<i>Rhododendron ponticum</i>	35		9e	H41 H42 H47
1068	<i>Rhynchospora alba</i>	66		7d	P21
1069	<i>fusca</i>	65	3	7d	P21
2106	<i>Ribes alpinum</i>	33		8d	H47
1070	<i>nigrum</i>	67		9a	H27
1071	<i>rubrum</i>	68		9a	H27 H28 H42 H47
1072	<i>uva-crispa</i>	67		8d	H43
1877	<i>Robinia pseudoacacia</i>	78		9e	H62 H63 H69
1074	<i>Rorippa amphibia</i>	89		4c	R28 V17 V18
1075	<i>austriaca</i>	34		2a	R28 R48
0859	<i>microphylla</i>	77		4c	P27 W17 W18
0860	<i>nasturtium-aquaticum</i>	44	4	4c	P27 W17 W18
1076	<i>palustris</i>	89		2b	P28 P48
1078	<i>sylvestris</i>	78		2a	P28 P48 G48
1080	<i>Rosa arvensis</i>	32	1	9d	H43 H47
1643	<i>canina</i>	88		8d	H43 H47 H63 H69
1879	<i>majalis</i>	44		8d	H63 H69

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
1083	(<i>Rosa</i>) <i>pimpinellifolia</i>	44		8c	G62 G63 H63
1645	<i>rubiginosa</i>	66		8d	H63
1085	<i>rugosa</i>	56		8d	H63 H69
1644	<i>villosa</i>	54	3	8d	H63
1088	<i>Rubia tinctorum</i>	21	1	1g	R47
1089	<i>Rubus caesius</i>	88		8d	G43 G63 R47 H27 H47 H63
1634	<i>fruticosus</i>	88		9b	R44 R47 R64 R67 H41 H42 H47
1091	<i>idaeus</i>	78		8a	R47 H42 H47 [H61 H62 H69]
1092	<i>saxatilis</i>	11	1	9e	H47
5133	<i>spectabilis</i>	13		9c	H47
1880	<i>Rudbeckia laciniata</i>	33		4d	R28
1093	<i>Rumex acetosa</i>	99		5a	G27 G47
1094	<i>acetosella</i>	99		6d	P61 P62 P67
1096	<i>aquaticus</i> [1947]	20	0	4d	—
1097	<i>conglomeratus</i>	88		2a	G28 H28
1098	<i>crispus</i>	99		2a	P48 bP40 G48
1099	<i>hydrolapathum</i>	89		4c	V17 V18
1100	<i>maritimus</i>	67		2b	P28
1101	<i>obtusifolius</i>	99		1g	G48 R48 H48
1102	<i>palustris</i>	67		2b	P28
1095	× <i>pratensis</i>	55		1g	P48 G48
1103	<i>sanguineus</i>	67		9a	H47
1104	<i>scutatus</i>	23		6a	P60mu
1106	<i>thyrsiflorus</i>	55		5a	G47
1108	<i>Ruppia cirrhosa</i>	33	3	3b	bW10
1107	<i>maritima</i>	43	3	3b	bW10
1109	<i>Sagina apetala</i>	55		1d	P67
1110	<i>maritima</i>	55		3c	bP40
1111	<i>nodosa</i>	65	3	2c	P23 bP20 P40mu bP40
1112	<i>procumbens</i>	89		1d	P40mu P47 P48tr P60mu P67
1113	<i>subulata</i> [1953]	10	0	2c	—
1114	<i>Sagittaria sagittifolia</i>	88		4c	V17 V18 W17 W18
2428	<i>Salicornia disarticulata</i>	11		3b	zP20
1635	<i>europaea</i>	66		3b	zP20
1636	<i>procumbens</i>	66		3b	zP20
1116	<i>Salix alba</i>	88		4d	H27 H28 H47 H48
1117	<i>aurita</i>	88		9a	H21 H22
1118	<i>caprea</i>	78		9b	H47
1119	<i>cinerea</i>	99		9a	H22 H27
1120	<i>dasyclados</i>	45		4d	H28
1121	<i>fragilis</i>	57		4d	H28
1122	<i>pentandra</i>	45		9a	H22
1123	<i>purpurea</i>	66		4d	H27 H47
1124	<i>repens</i>	88		7a	H22 H42 H43 H62 H63
1125	<i>triandra</i>	77		4d	H28 H48
1126	<i>viminalis</i>	88		4d	H27 H28 H47 H48
	<i>Salsola kali</i>				
1127	subsp. <i>kali</i>	55		3a	bP60st
1524	subsp. <i>ruthenica</i>	33		1f	P63 P67
1128	<i>Salvia pratensis</i>	54	3	6c	G43 G47kr

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
1129	(<i>Salvia</i>) <i>verbenaca</i> [1946]	10	0	1f —
1130	<i>verticillata</i>	22	4	1f G43
1131	<i>Salvinia</i> <i>natans</i>	21		4a W17
1132	<i>Sambucus</i> <i>ebulus</i>	43	2	8a G47kr
1133	<i>nigra</i>	89		8d H47 H48 H69
1134	<i>racemosa</i>	46		8a H62 H69
1135	<i>Samolus</i> <i>valerandi</i>	66		2c P23 bP20
1136	<i>Sanguisorba</i> <i>minor</i>	55	3	6c G43 G63
1137	<i>officinalis</i>	56		5b G47
1138	<i>Sanicula</i> <i>europaea</i>	44	4	9d H42 H43
1139	<i>Saponaria</i> <i>officinalis</i>	67		1f P47 P63ro
1141	<i>Satureja</i> <i>acinos</i>	54	2	6c P43 G43 G63
	<i>calamintha</i>			
2421	<i>subsp. calamintha</i>	01		8c P67
1142	<i>subsp. sylvatica</i>	11	1	8c G43
1143	<i>vulgaris</i>	43	3	8c G43
1144	<i>Saxifraga</i> <i>granulata</i>	54	3	5a G47
1627	<i>granulata</i> 'Plena'	43	3	9c H47
1145	<i>hirculus</i> [1859]	00	0	7d —
1146	<i>tridactylites</i>	55		6b P43 P60mu P63
1147	<i>Scabiosa</i> <i>columbaria</i>	43	2	6c G43
1148	<i>Scandix</i> <i>pecten-veneris</i>	51	1	1b P47kr
1149	<i>Scheuchzeria</i> <i>palustris</i>	31	1	7d G22
1150	<i>Schoenus</i> <i>nigricans</i>	54	3	7b G22 G23
1885	<i>Scilla</i> <i>bifolia</i>	23		9c H47
1151	<i>non-scripta</i>	55		9c H42 H47
1887	<i>siberica</i>	34		9c H47
1621	<i>siehei</i>	14		9c H47
1152	<i>Scirpus</i> <i>americanus</i>	31	1	3c zG20
1157	<i>cariciformis</i>	43	2	2a G23
	<i>cespitosus</i>			
1525	<i>subsp. cespitosus</i>	22	4	7d G21 G41
1153	<i>subsp. germanicus</i>	76		7d G21 G41
1154	<i>fluitans</i>	65	3	4b W12 W17
	<i>lacustris</i>			
1155	<i>subsp. lacustris</i>	78		4c V18 bV10
1161	<i>subsp. tabernaemontani</i>	67		4c bV10
1156	<i>maritimus</i>	78		4c R28 bR20 zR20 V18 bV10
1158	<i>rufus</i>	33	4	3c bG20
1159	<i>setaceus</i>	66		2c P22
1160	<i>sylvaticus</i>	66		5b G27 R27 H27
1162	<i>triqueter</i>	43	3	4c V18
1163	<i>Scleranthus</i> <i>annuus</i>	88		1c P67
1164	<i>perennis</i>	64	3	6b P62
1166	<i>Scorzonera</i> <i>humilis</i>	32	1	7e G62
1167	<i>Scrophularia</i> <i>auriculata</i>	55		4c R27
1170	<i>nodosa</i>	88		9b H42 H47
2406	<i>umbrosa</i>	55		4c R27 H27
1172	<i>vernalis</i>	33	4	9c H63
1765	<i>Scutellaria</i> <i>columnae</i>	11	4	9c H47
1173	<i>galericulata</i>	88		4c G27 R27 H27

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
1174	(Scutellaria) minor	53	2	9a	G22 H22
1175	Sedum acre	78		6b	P60mu P63 P67
1176	album	55		6c	P60mu P62
1177	cepaea [1938]	00	0	8c	—
1418	forsterianum [1872]	00	0	6b	—
1180	reflexum	54	3	6b	P60mu P62
1181	sexangulare	55	3	6b	P62 P63
2358	telephium	77		8c	G47 H47
1182	Selinum carvifolia	33	2	7c	G22 H42
1183	Senecio aquaticus	77		5b	G27
1184	congestus	67		2b	P28
1185	erucifolius	77		5a	G47kr
1186	fluviatilis	44		4d	R28
1733	inaequidens	05		4d	R47
1530	subsp. dunensis	55		6b	P63 P67 G63 G67 H63
1188	subsp. jacobaea	88		6b	P47kr P63 P67 G63 G67
	nemorensis				
1187	subsp. fuchsii	44		8a	H43 H47
1189	paludosus	66		4d	R28 H28
1190	sylvaticus	88		8a	P62 P67 H61 H62 H63
1734	vernalis	23		1e	P47 P48
1191	viscosus	68		1e	P63ro P67
1192	vulgaris	99		1a	P48 P68
1193	Serratula tinctoria	31	1	7c	G42
1194	Sesleria albicans	11	1	6c	G43
1195	Setaria pumila	55		1c	P67
1196	verticillata	33		1c	P67
1197	viridis	77		1c	P67
1198	Sherardia arvensis	65	3	1b	P47kr G47kr
1200	Silaum silaus	43	1	5a	G27
1202	Silene conica	44		6b	P63ro
0807	dicocca	78		8b	H47
1203	gallica	31	1	1c	P62
	latifolia				
0805	subsp. alba	78		1e	P47 P67 R47 R67
0806	noctiflora	53	3	1b	P47
1204	nutans	44	4	8c	G63
1205	otites	33	3	6b	G62 G63
1206	vulgaris	55		6c	G43 G47kr
1207	Sinapis arvensis	88		1a	P48
1208	Sisymbrium altissimum	67		1f	P63ro
1213	austriacum	13		1f	R47
1210	loeselii	44		1f	P63ro P67
1211	officinale	99		1e	P48 P68
1212	orientale	44		1f	P63ro P67
1214	supinum [1940]	10	0	2b	—
1216	Sium latifolium	88		4c	R27 V17 V18
1217	Smyrniolum olusatrum	11	4	8b	H48
1218	Solanum dulcamara	89		4d	R27 H27 V17

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
	(<i>Solanum</i>) <i>nigrum</i>				
1219	subsp. <i>nigrum</i>	99		1a	P48 P68
1738	subsp. <i>schultesii</i>	24		1e	P48 P68
1739	<i>nitidibaccatum</i>	24		1e	P28
1220	<i>triflorum</i>	24		1f	P63ro
1890	<i>Solidago canadensis</i>	35		1g	R47 R68
1221	<i>gigantea</i>	47		4d	R27 R47
1222	<i>virgaurea</i>	65	3	9e	G42 H42
	<i>Sonchus arvensis</i>				
1223	var. <i>arvensis</i>	67		1a	P48 R48
2025	var. <i>maritimus</i>	55		3a	bP60st
1224	<i>asper</i>	89		1a	P48
1225	<i>oleraceus</i>	99		1a	P48
1226	<i>palustris</i>	56		4d	R27 bR20
1227	<i>Sorbus aucuparia</i>	89		9e	H22 H27 H41 H42 H47 H61 H62
1228	<i>Sparganium angustifolium</i>	32	1	4b	W12
1231	<i>emersum</i>	77		4c	V17
	<i>erectum</i>				
1533	subsp. <i>erectum</i>	77		4c	V17 V18
1535	subsp. <i>neglectum</i>	44		4c	V17 V18
1230	<i>natans</i>	53	3	4b	W12 W17
1232	<i>Spartina maritima</i>	41	1	3b	zP20
1233	<i>townsendii</i>	55		3b	zP20
1234	<i>Spergularia arvensis</i>	88		1c	P67
1235	<i>morisonii</i>	67		6d	P61
1236	<i>Spergularia maritima</i>	66		3b	zP20 zG20
1237	<i>rubra</i>	78		2c	P62 P67
1238	<i>salina</i>	66		3b	bP20 bG20 zG20
0395	<i>segetalis</i> [1939]	00	0	1b	—
1239	<i>Spiranthes aestivalis</i> [1936]	00	0	7c	G42
1240	<i>spiralis</i>	41	1	6b	G63
1241	<i>Spirodela polyrhiza</i>	78		4a	W18sa
1243	<i>Stachys arvensis</i>	76	3	1c	P47 P48
1244	<i>officinalis</i>	32	1	8c	G43
1245	<i>palustris</i>	89		4d	P48 R28 H28
1246	<i>sylvatica</i>	77		9b	H43 H47
0847	<i>Stellaria aquatica</i>	67		2b	P28 G28
1248	<i>graminea</i>	88		5a	G47 G67
1249	<i>holostea</i>	77		9b	H42 H43
1250	<i>media</i>	99		1a	P48 P68
1251	<i>neglecta</i>	33	4	8b	H42 H47
1253	<i>nemorum</i>	32	2	9a	H27 H28
1252	<i>pallida</i>	55		8b	P63 P67
1254	<i>palustris</i>	88		7a	G27
1247	<i>uliginosa</i>	78		9a	P28
1255	<i>Stratiotes aloides</i>	76		4a	W17
1256	<i>Suaeda maritima</i>	65		3b	zP20
1257	<i>Subularia aquatica</i> [1881]	00	0	4b	—
1258	<i>Succisa pratensis</i>	87		7c	G22 G42
2107	<i>Symphoricarpos albus</i>	45		8d	H47 H48
1259	<i>Symphytum officinale</i>	89		4d	G27 G47 G48 R27 R28 H27 H28

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
0320	<i>Tanacetum parthenium</i>	57		1e	P48 R48
1260	<i>vulgare</i>	89		1g	R47 R67
1262	<i>Taraxacum celticum</i>	65	3	7c	G27
2429	<i>hamatum</i>	66		5a	G48
1261	<i>laevigatum</i>	66		6b	G62 G63
1263	<i>obliquum</i>	44		6b	G63
2430	<i>officinale</i>	99		5a	G48
1265	<i>palustre</i>	54	3	5b	bG20 G23 G27
1267	<i>Taxus baccata</i>	44		9d	H41 H42 H47
1268	<i>Teesdalia nudicaulis</i>	87		6d	P62
1419	<i>Tetragonolobus maritimus</i>	01		6c	G43
1269	<i>Teucrium botrys</i> [1979]	20	1	6c	P43
	<i>chamaedrys</i>				
1270	<i>subsp. germanicum</i>	21	1	6c	G43
1271	<i>montanum</i>	11	1	6c	G43
1272	<i>scordium</i>	21	1	2a	G23
1273	<i>scorodonia</i>	77		9e	G62 H62
1275	<i>Thalictrum flavum</i>	78		4d	R27 H27
1953	<i>minus</i>	55		8c	G62 G63 H62 H63
0427	<i>Thelypteris palustris</i>	66		7a	G22 R24 R27
1278	<i>Thesium humifusum</i>	21	1	6b	G63
1281	<i>Thlaspi arvense</i>	78		1a	P48
1280	<i>caerulescens</i>	21	1	6c	P47 G47
1282	<i>perfoliatum</i>	21	1	1b	P43
1420	<i>Thymus praecox</i>	11	4	6c	G43
1283	<i>pulegioides</i>	66		6b	G43 G63
1284	<i>serpyllum</i>	65	3	6d	G62
1285	<i>Tilia cordata</i>	44		9d	H43 H47
1286	<i>platyphyllos</i>	33		9d	H43 H47
1288	<i>Torilis arvensis</i>	32	1	5a	P47kr
1289	<i>japonica</i>	87		8b	H47 H69
1290	<i>nodosa</i>	54	3	5a	G47kr bG40
5190	<i>Tragopogon dubius</i>	02		1e	P67
1293	<i>porrifolius</i>	44	3	1g	G47
	<i>pratensis</i>				
1292	<i>subsp. orientalis</i>	44	3	5a	G47
2418	<i>subsp. pratensis</i>	78		5a	G47 G67
1295	<i>Trientalis europaea</i>	44		9e	H41
1296	<i>Trifolium arvense</i>	78		6d	P67 G67
1298	<i>campestre</i>	78		6b	G43 G47 G63 G67
1299	<i>dubium</i>	99		5a	G47 G67
1300	<i>fragiferum</i>	77		2a	G27 bG20 G47 bG40
1301	<i>hybridum</i>	88		2a	G48
1302	<i>medium</i>	55		8c	G42 H42
1303	<i>micranthum</i>	44	4	6b	G47
1304	<i>ornithopodioides</i>	22	4	6b	G67
1305	<i>pratense</i>	99		5a	G47 G48
1306	<i>repens</i>	99		2a	G27 G28 bG20 G47 G48 bG40
1307	<i>scabrum</i>	33	4	6b	G62
1308	<i>striatum</i>	44	4	6b	G62
1309	<i>subterraneum</i>	32	4	6b	G47 G67

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud nieuw
1310	<i>Triglochin maritima</i>	66		3b zG20
1311	<i>palustris</i>	77		2a G27 G28 bG20
1312	<i>Trisetum flavescens</i>	77		5a G47kr
1313	<i>Tuberaria guttata</i>	31	1	6b P62
1314	<i>Tulipa sylvestris</i>	55		9c H47
1316	<i>Tussilago farfara</i>	89		1e P48
1317	<i>Typha angustifolia</i>	78		4c R27 R28 V17 V18
1318	<i>latifolia</i>	89		4c R28 V18
1319	<i>Ulex europaeus</i>	54	3	7e H62
1895	<i>Ulmus glabra</i>	22		9d H47 H48 H69
5154	<i>laevis</i>	22		9c H27 H47 H67
1320	<i>minor</i>	77		9c H47 H48 H69
1321	<i>Urtica dioica</i>	99		8b R48 R68 H28 H48 H69
1322	<i>urens</i>	99		1a P48 P68
1325	<i>Utricularia australis</i>	54	3	4b W12 W17
1323	<i>intermedia</i>	32	1	4b W12
1324	<i>minor</i>	55		4b W11
1326	<i>ochroleuca</i> [1975]	20	1	4b W12
1327	<i>vulgaris</i>	66		4a W17
5155	<i>Vaccinium corymbosum</i>	13		7d H21 G21
1329	<i>myrtillus</i>	77		9e G41 G61 H41 H61
1330	<i>uliginosum</i>	33	3	7d G21
1331	<i>vitis-idaea</i>	66		9e G21 G41 G61 H41 H61
1332	<i>Valeriana dioica</i>	76		7c G22 G27
1333	<i>officinalis</i>	99		5b R27 R28 H27 H28
1334	<i>Valerianella carinata</i>	32	1	6b G63
1335	<i>dentata</i>	42	1	1b P47kr
1336	<i>locusta</i>	66		6b P47 G47
1337	<i>rimosa</i> [1977]	30	1	1b P47kr
2108	<i>Vallisneria spiralis</i>	01		4a W18
1338	<i>Verbascum blattaria</i>	33	4	1f P67
1342	<i>densiflorum</i>	55		1f P63ro
1339	<i>lychnitis</i>	22	2	8c G47kr H69
1340	<i>nigrum</i>	66		1f G67
1341	<i>phlomoides</i>	44		1f P63ro
1343	<i>thapsus</i>	67		1f P63ro P67
1344	<i>Verbena officinalis</i>	65	3	5a G47kr
1345	<i>Veronica agrestis</i>	77		1a P48 P68
1346	<i>anagallis-aquatica</i>	66		4c P27
1347	<i>arvensis</i>	89		6b P47 P67 G43 G47 G63 G67
	<i>austriaca</i>			
1364	<i>subsp. teucrium</i>	43	3	6c G63
1349	<i>beccabunga</i>	77		4c P27 P28
1350	<i>catenata</i>	78		2b P27 P28 W17 W18
1351	<i>chamaedrys</i>	88		5a G47 H47
1896	<i>filiformis</i>	27		5a G47 G67
1352	<i>hederifolia</i>	78		1c P67 H69
1353	<i>longifolia</i>	44	4	5b R27
1354	<i>montana</i>	44	4	9a H42
1355	<i>officinalis</i>	77		7e G62 G63 H62

Code no.	Wetenschappelijke naam	UFK 1940/'90	Rode lijst	Oecologische groepen oud	nieuw
1356	(<i>Veronica</i>) <i>opaca</i>	44		1a	P48
1357	<i>peregrina</i>	35		1a	P48
1358	<i>persica</i>	78		1a	P48
1359	<i>polita</i>	66		1a	P48
1360	<i>praecox</i> [1977]	20	1	6b	P67
1361	<i>prostrata</i>	41	1	6c	G63
1362	<i>scutellata</i>	77		7a	G22 G27 V12
1363	<i>serpyllifolia</i>	78		2a	G47
1365	<i>triphyllos</i>	52	1	1c	P67
1366	<i>verna</i>	21	1	6b	P62
2109	<i>Viburnum lantana</i>	22		8d	H63
1367	<i>opulus</i>	78		9a	H27 H47
1369	<i>Vicia cracca</i>	99		5a	G47 R47
1370	<i>hirsuta</i>	78		1a	P67
1371	<i>lathyroides</i>	55		6b	G63
1751	<i>lutea</i>	34		6b	G47
	<i>sativa</i>				
1368	subsp. <i>nigra</i>	88		6b	G43 G47 G63 G67
1373	<i>sepium</i>	77		8b	R47 H47
1754	<i>tenuifolia</i>	33		1e	G67
	<i>tetrasperma</i>				
1374	subsp. <i>gracilis</i>	21	1	1b	P47
1375	subsp. <i>tetrasperma</i>	66		1a	P47
2387	<i>villosa</i>	55		1c	R47
1377	<i>Vinca minor</i>	55		9b	H43 H47
0383	<i>Vincetoxicum hirundinaria</i>	22	1	8c	H43
5158	<i>nigrum</i>	01		8d	H63
1378	<i>Viola arvensis</i>	88		1c	P47 P67
1379	<i>calaminaria</i>	21	1	6c	G47
1380	<i>canina</i>	87		7e	G42 G62 H42
1381	<i>curtisii</i>	55		6b	P62 P63
1382	<i>hirta</i>	44	3	8c	G63 H63
1384	<i>odorata</i>	67		9c	H47
1385	<i>palustris</i>	77		7a	G22 H22
1389	<i>persicifolia</i>	32	1	7c	G22
1386	<i>reichenbachiana</i>	44	4	9d	H43
1387	<i>riviniana</i>	66		9b	H42 H43 H62 H63
1388	<i>rupestris</i>	33	4	6b	G63
1390	<i>tricolor</i>	66		1c	P67
1391	<i>Viscum album</i>	44	4	9d	—
1392	<i>Vulpia bromoides</i>	54	3	6d	P62
5159	<i>fasciculata</i>	02		6b	—
1393	<i>myuros</i>	56		1e	P67
1394	<i>Wahlenbergia hederacea</i>	11	0	7d	G21
1395	<i>Wolffia arrhiza</i>	55		4a	W18sa
1755	<i>Xanthium orientale</i>	04		1e	P28
	<i>Zannichellia palustris</i>				
1396	subsp. <i>palustris</i>	44		4a	W18 bW10
1397	subsp. <i>pedicellata</i>	66		4a	bW10
1542	subsp. <i>polycarpa</i> [1933]	00	0	3b	—
1398	<i>Zostera marina</i>	53	2	3b	—
1399	<i>noltii</i>	43	3	3b	—

8. Wijzigingen ten opzichte van Standaardlijst 1983

De veranderingen in deze lijst betreffen alleen de codenummers en/of de schrijfwijze van de wetenschappelijke naam; wijzigingen in UFK's of (o)ecologische groepen zijn niet aangegeven.

Code no.	Standaardlijst 1983	Standaardlijst 1990
1650	—	<i>Abutilon theophrasti</i>
2431	—	<i>Agrostis castellana</i>
2422	—	<i>Ajuga pyramidalis</i>
1452	<i>Alchemilla acutiloba</i>	<i>Alchemilla vulgaris</i> (s.s)
1652	—	<i>Amaranthus hybridus</i>
0048	<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	—
1658	—	<i>Amsinckia menziesii</i>
2423	—	<i>Apera interrupta</i>
0075	<i>Aphanes microcarpa</i>	<i>Aphanes inexpectata</i>
<i>Arenaria serpyllifolia:</i>		
2334	—	<i>Arenaria serpyllifolia</i>
1459	subsp. <i>leptoclados</i>	—
1640	subsp. <i>macrocarpa</i>	—
1641	subsp. <i>serpyllifolia</i>	—
0108	—	<i>Asperula cynanchica</i>
1855	—	<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i>
0147	<i>Borago officina</i> 's	—
0149	<i>Botrychium matricariifolium</i>	—
1802	<i>Brassica napus</i>	—
0155	<i>Bromus benekenii</i>	<i>Bromus ramosus</i> subsp. <i>benekenii</i>
1421	<i>Bromus bromoideus</i>	—
<i>Bromus hordeaceus:</i>		
2337	—	<i>Bromus hordeaceus</i>
0161	subsp. <i>hordeaceus</i>	—
0158	subsp. <i>thominei</i>	—
0160	<i>Bromus lepidus</i>	—
0163	<i>Bromus ramosus</i>	<i>Bromus ramosus</i> subsp. <i>ramosus</i>
5032	—	<i>Buddleja davidii</i>
<i>Caltha palustris:</i>		
1460	var. <i>araneosa</i>	subsp. <i>araneosa</i>
0187	var. <i>palustris</i>	subsp. <i>palustris</i>
0226	<i>Carex divisa</i>	—
<i>Carex oederi:</i>		
0261	—	<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oederi</i>
1464	subsp. <i>oederi</i>	—
1463	subsp. <i>pulchella</i>	—
0220	<i>Carex tumidicarpa</i>	<i>Carex oederi</i> subsp. <i>oedocarpa</i>
2419	—	<i>Carex vulpinoidea</i>
0294	<i>Cerastium brachypetalum</i>	—
<i>Cerastium fontanum:</i>		
0296	—	subsp. <i>vulgare</i>
1465	—	subsp. <i>glabrescens</i>

Code no.	Standaardlijst 1983	Standaardlijst 1990
0304	<i>Cheiranthus cheiri</i>	<i>Erysimum cheiri</i>
0309	<i>Chenopodium botryodes</i>	—
5174	—	<i>Chenopodium botrys</i>
1621	<i>Chionodoxa siehei</i>	<i>Scilla siehei</i>
0328	<i>Circaea intermedia</i>	<i>Circaea × intermedia</i>
0341	<i>Cochlearia anglica</i>	<i>Cochlearia officinalis</i> subsp. <i>anglica</i>
0343	<i>Cochlearia officinalis</i>	<i>Cochlearia officinalis</i> subsp. <i>officinalis</i>
0351	<i>Convolvulus lineatus</i>	—
0361	<i>Corydalis bulbosa</i>	<i>Corydalis cava</i>
0362	<i>Corydalis claviculata</i>	<i>Ceratocapnos claviculata</i>
0364	<i>Corydalis lutea</i>	<i>Pseudofumaria lutea</i>
1401	<i>Crataegus curvisepala</i>	<i>Crataegus rosiformis</i>
0381	<i>Cuscuta gronovii</i>	—
5175	—	<i>Cyperus esculentus</i>
	<i>Dactylorhiza majalis:</i>	
1637	<i>Dactylorhiza majalis</i>	—
0886	—	subsp. <i>majalis</i>
0890	—	subsp. <i>praetermissa</i>
0416	<i>Drosera anglica</i>	<i>Drosera longifolia</i>
1607	<i>Dryopteris pseudo-mas</i>	<i>Dryopteris pseudomas</i>
1761	<i>Echinops sphaerocephalus</i>	—
0445	<i>Elymus pycnanthus</i>	<i>Elymus athericus</i>
1423	—	<i>Epipactis muelleri</i>
0464	<i>Equisetum hyemale</i>	—
2420	—	<i>Equisetum hyemale</i>
2424	—	<i>Equisetum × moorei</i>
0470	<i>Equisetum × trachyodon</i>	—
0474	<i>Erigeron acer</i>	<i>Erigeron acris</i>
0489	<i>Euonymus europaeus</i>	<i>Evonymus europaeus</i>
	<i>Euphorbia esula:</i>	
2388	—	<i>Euphorbia esula</i>
0493	subsp. <i>esula</i>	—
0502	subsp. <i>tommasiniana</i>	—
0501	<i>Euphorbia serrulata</i>	<i>Euphorbia stricta</i>
0507	<i>Euphrasia micrantha</i>	—
	<i>Euphrasia stricta:</i>	
2316	—	<i>Euphrasia stricta</i>
0503	subsp. <i>arctica</i>	—
1919	subsp. <i>stricta</i>	—
0516	<i>Festuca heterophylla</i>	—
0530	<i>Frangula alnus</i>	<i>Rhamnus frangula</i>
1691	—	<i>Fumaria capreolata</i>
1624	<i>Galanthus elwesii</i>	—
0544	<i>Galinsoga ciliata</i>	<i>Galinsoga quadriradiata</i>
	<i>Galium palustre:</i>	
2376	—	<i>Galium palustre</i>
0552	subsp. <i>elongatum</i>	—
1479	subsp. <i>palustre</i>	—

Code no.	Standaardlijst 1983	Standaardlijst 1990
	<i>Galium verum:</i>	
0557	—	<i>Galium verum</i>
1480	subsp. <i>maritimum</i>	—
1481	subsp. <i>verum</i>	—
0551	<i>Galium</i> × <i>pomeranicum</i>	—
	<i>Glyceria plicata</i> = <i>notata:</i>	
0583	<i>G. plicata</i> subsp. <i>declinata</i>	<i>G. notata</i> subsp. <i>declinata</i>
0586	<i>G. plicata</i> subsp. <i>plicata</i>	<i>G. notata</i> subsp. <i>notata</i>
0595	<i>Halimione pedunculata</i>	<i>Atriplex pedunculata</i>
0596	<i>Halimione portulacoides</i>	<i>Atriplex portulacoides</i>
	<i>Helianthemum nummularium:</i>	
1923	—	<i>Helianthemum nummularium</i>
0599	subsp. <i>nummularium</i>	—
0600	subsp. <i>obscurum</i>	—
1614	<i>Helianthus tuberosus</i>	—
0601	<i>Helianthus</i> × <i>laetiflorus</i>	—
	<i>Hieracium amplexicaule:</i>	
2285	—	<i>Hieracium amplexicaule</i>
1549	subsp. <i>amplexicaule</i>	—
0610	subsp. <i>speluncarum</i>	—
	<i>Hieracium murorum:</i>	
2417	—	<i>Hieracium murorum</i>
0623	<i>Hieracium glaucinum</i>	—
0620	<i>Hieracium murorum</i>	—
	<i>Hieracium prealtum</i> = <i>praealtum:</i>	
5163	—	<i>Hieracium prealtum</i>
0613	subsp. <i>bauhinii</i>	—
0622	subsp. <i>prealtum</i>	—
0634	<i>Honkenya peploides</i>	<i>Honkenya peploides</i>
1728	<i>Hutera cheiranthos</i>	<i>Coincya cheiranthos</i>
	<i>Hypericum maculatum:</i>	
1482	subsp. <i>maculatum</i>	—
0647	subsp. <i>obtusiusculum</i>	<i>Hypericum dubium</i>
0651	<i>Hypericum tetrapterum</i>	<i>Hypericum quadrangulum</i>
0657	<i>Iberis amara</i>	—
0663	<i>Inula conyza</i>	<i>Inula conyzae</i>
	<i>Juncus bulbosus:</i>	
2343	—	<i>Juncus bulbosus</i>
0676	subsp. <i>bulbosus</i>	—
1485	subsp. <i>kochii</i>	—
2425	—	<i>Juncus ensifolius</i>
0683	<i>Juncus gerardii</i>	<i>Juncus gerardi</i>
0705	<i>Lamium confertum</i>	—

Code no. Standaardlijst 1983

Standaardlijst 1990

Lamium galeobdolon = *Galeobdolon luteum*:

0702 —

1898 —

1487 subsp. *galeobdolon*1486 subsp. *montanum*1864 *Lathyrus latifolius*

2426 —

0737 *Lilium bulbiferum*0761 *Lotus corniculatus*0762 *Lotus tenuis*1899 *Lupinus polyphyllus**Luzula multiflora*:

1933 —

0767 subsp. *congesta*0768 subsp. *multiflora*1867 *Lysimachia punctata*

1709 —

1711 —

Medicago sativa:0798 subsp. *falcata*0801 subsp. *sativa*0802 subsp. \times *varia*

0811 —

Monotropa hypopithys = *hypopitys*:

0834 —

1491 subsp. *hypophegea*1492 subsp. *hypopithys**Montia fontana*:1936 *Montia fontana*

0835 —

2427 —

0841 *Myosotis laxa*0847 *Myosoton aquaticum*0859 *Nasturtium microphyllum*0860 *Nasturtium officinale*0864 *Nigella arvensis**Odontites verna* = *vernus*:0506 subsp. *litoralis*0509 subsp. *serotina*1496 subsp. *verna*1626 *Omphalodes verna*0876 *Ononis repens*0877 *Ononis spinosa*1720 *Phalacroloma annuum*0934 *Phyllitis scolopendrium*0935 *Phyteuma nigrum*0936 *Phyteuma spicatum*

1722 —

*Galeobdolon luteum**Galeobdolon luteum* 'Florentinum'

—

—

—

*Lemna minuscula**Lilium bulbiferum* subsp. *croceum**Lotus corniculatus* subsp. *corniculatus**Lotus corniculatus* subsp. *tenuifolius*

—

Luzula multiflora

—

—

—

*Lythrum hyssopifolia**Medicago nigra**Medicago falcata**Medicago sativa**Medicago* \times *varia**Melilotus indica**Monotropa hypopitys*

—

—

—

subsp. *chondrosperma*subsp. *fontana**Myosotis laxa* subsp. *cespitosa**Stellaria aquatica**Rorippa microphylla**Rorippa nasturtium-aquaticum*

—

—

subsp. *serotinus*

—

—

Ononis repens subsp. *repens**Ononis repens* subsp. *spinosa**Erigeron annuus**Asplenium scolopendrium**Phyteuma spicatum* subsp. *nigrum**Phyteuma spicatum* subsp. *spicatum**Plantago arenaria*

Code no. Standaardlijst 1983

Standaardlijst 1990

<i>Platanthera bifolia:</i>		
0950	subsp. bifolia	Platanthera bifolia
0951	subsp. chlorantha	Platanthera chlorantha
1413	—	Polygonum oxyspermum
0991	Potamogeton densus	Groenlandia densa
5047	—	Pseudofumaria alba
0817	Pulegium vulgare	Mentha pulegium
<i>Ranunculus ficaria:</i>		
1047	subsp. bulbifer	subsp. bulbifer
1052	Ranunculus nemorosus	Ranunculus polyanthemus
1054	Ranunculus omiophyllus	—
1877	Robinia pseudo-acacia	Robinia pseudoacacia
5133	—	Rubus spectabilis
2009	Rubus × corylifolius	—
<i>Salicornia:</i>		
1635	Salicornia brachystachya	Salicornia europaea (s. s.)
2428	—	Salicornia disarticulata
1636	Salicornia dolichostachya	Salicornia procumbens
1142	Satureja calamintha	Satureja calamintha subsp. sylvatica
2421	—	Satureja calamintha subsp. calamintha
<i>Saxifraga granulata:</i>		
1144	var. granulata	Saxifraga granulata
1627	var. plena	Saxifraga granulata 'Plena'
1165	Scleranthus polycarpus	—
1168	Scrophularia canina	—
<i>Scrophularia umbrosa:</i>		
2406	—	Scrophularia umbrosa
1169	subsp. neesii	—
1171	subsp. umbrosa	—
<i>Sedum telephium:</i>		
2358	—	Sedum telephium
1178	subsp. maximum	—
1179	subsp. telephium	—
<i>Senecio jacobaea:</i>		
1188	var. jacobaea	subsp. jacobaea
1530	var. nudus	subsp. dunensis
1187	Senecio nemorensis	Senecio nemorensis subsp. fuchsii
0805	Silene pratensis	Silene latifolia subsp. alba
1739	Solanum sarrachoides	Solanum nitidibaccatum
1890	—	Solidago canadensis
1534	Sparganium erectum	—
	subsp. microcarpum	
1230	Sparganium minimum	Sparganium natans
1233	Spartina anglica	Spartina townsendii
1891	Spiraea douglasii	—
1892	Spiraea salicifolia	—
1242	Stachys annua	—

Code no.	Standaardlijst 1983	Standaardlijst 1990
<i>Taraxacum:</i>		
1262	—	Taraxacum celticum
2429	—	Taraxacum hamatum
1261	—	Taraxacum laevigatum
1263	—	Taraxacum obliquum
1767	Taraxacum officinale	—
2430	—	Taraxacum officinale
1265	—	Taraxacum palustre
1270	Teucrium chamaedrys	Teucrium chamaedrys subsp. germanicum
1279	Thesium pyrenaicum	—
5190	—	Tragopogon dubius
<i>Tragopogon pratensis:</i>		
2418	—	Tragopogon pratensis subsp. pratensis
1291	subsp. minor	—
1294	subsp. pratensis	—
1895	—	Ulmus glabra
5154	—	Ulmus laevis
1328	Vaccaria hispanica	—
5155	—	Vaccinium corymbosum
1364	Veronica austriaca	Veronica austriaca subsp. teucrium
<i>Veronica hederifolia:</i>		
1352	—	Veronica hederifolia
1538	subsp. hederifolia	—
1539	subsp. lucorum	—
1751	—	Vicia lutea
1753	Vicia pannonica	—
1372	Vicia sativa subsp. sativa	—
<i>Vicia villosa:</i>		
2387	—	Vicia villosa
1750	subsp. varia	—
1376	subsp. villosa	—
5158	—	Vincetoxicum nigrum
<i>Viola persicifolia:</i>		
1389	—	Viola persicifolia
1540	var. lactaeoides	—
1541	var. persicifolia	—
5159	—	Vulpia fasciculata
<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>palustris:</i>		
1396	var. palustris	subsp. palustris
1397	var. pedicellata	subsp. pedicellata

LITERATUUR

1. E. van der Maarel, 1971. Florastatistieken als bijdrage tot de evaluatie van natuurgebieden. *Gorteria* 5: 176–188. — De eerste versie van wat de Standaardlijst zou worden, is toegevoegd in de vorm van een losse, gestencilde bijlage.
2. E.J.M. Arnolds & R. van der Meijden, 1976. Standaardlijst van de Nederlandse flora 1975. Leiden.
3. R. van der Meijden, E.J.M. Arnolds, F. Adema, E.J. Weeda & C.L. Plate, 1984. Standaardlijst van de Nederlandse flora 1983. Leiden.
4. L. van Duuren, 1987. Botanisch basisregister, ed. 1. Centraal Bureau voor de statistiek, Voorburg.
5. L. van Duuren, 1991. Botanisch basisregister, ed. 2. Centraal Bureau voor de statistiek, Voorburg.
6. R. van der Meijden, 1990. Heukels' Flora van Nederland, ed. 21. Groningen.
7. H.C. van Hall, 1825. *Flora Belgii Septentrionalis* I (1/2). Amsterdam.
8. D.J. Kornet, R. Geesink & E.J. Weeda, 1990. Over systematiek en de Flora van Nederland. In: R. van der Meijden, Heukels' Flora van Nederland, ed. 21. Groningen. Pag. 10–15.
9. J. Runhaar, C.L.G. Groen, R. van der Meijden & R.A.M. Stevers, 1987. Een nieuwe indeling in ecologische groepen binnen de Nederlandse flora. *Gorteria* 13: 277–359.
10. E.J. Weeda, R. van der Meijden & P.A. Bakker, 1990. FLORON-Rode lijst 1990. Rode lijst van de in Nederland verdwenen en bedreigde planten (Pteridophyta en Spermatophyta) over de periode 1980–1990. *Gorteria* 16: 2–26.
11. J. Mennema, A.J. Quené–Boterenbrood & C.L. Plate (red.), 1980. Atlas van de Nederlandse flora 1. Amsterdam.
12. J. Mennema, A.J. Quené–Boterenbrood & C.L. Plate (red.), 1985. Atlas van de Nederlandse flora 2. Utrecht.
13. R. van der Meijden, E.J. Weeda & C.L. Plate, 1989. Atlas van de Nederlandse flora 3. Leiden.
14. H. Haeupler & P. Schönfelder, 1988. Atlas der Farn- und Blütenpflanzen der Bundesrepublik Deutschland. Stuttgart. — Zie p. 33 over inburgeringskriterium.
15. P.A. Bakker, 1985. Stinzenplanten. 's-Graveland. — Uiteenzetting over inburgering op p. 14–16; over een als stinzenplant ingeburgerde cultuurvorm van *Anemone nemorosa* op p. 122.
16. S.J. van Ooststroom, 1956. Heukels-Van Ooststroom, Flora van Nederland, ed. 14. Groningen.
17. S.J. van Ooststroom, 1977. Heukels-Van Ooststroom, Flora van Nederland, ed. 19. Groningen. — Zie Aanhangsel, pag. 924.
18. In feite volgde editie 19 van de Heukels-Flora de opvattingen zoals weergegeven in de Standaardlijst 1975.
19. R. van der Meijden, E.J. Weeda, F. Adema & G.J. de Joncheere, 1983. Heukels' Flora van Nederland, ed. 20. Groningen.
20. S.J. van Ooststroom, 1962. Heukels-Van Ooststroom, Flora van Nederland, ed. 15. Groningen.
21. A.H.P.M. Salman, G. van Ommering & W.B. de Voogd, 1977. *Cerastium holosteoides* Fries (s.s.) en *C. fontanum* Baumg. subsp. *triviale* (Link) Jalas in Nederland. *Gorteria* 8: 99–108.
22. E.J.M. Arnolds & E. van der Maarel, 1979. De oecologische groepen in de Standaardlijst van de Nederlandse flora 1975. *Gorteria* 9: 303–312.
23. J.M.A. Cools, 1989. Atlas van de Noordbrabantse flora. Natuurh. Bibl. K.N.N.V. 51.
24. C.A.J. Kreutz, 1987. De verspreiding van de inheemse orchideeën in Nederland. Natuurh. Bibl. K.N.N.V. 44.

Opmerking — Grotendeels op grond van deze publicatie is ook UFK-1990 vastgesteld van de ondersoorten van *Dactylorhiza majalis*, waarvan in de Atlas geen afzonderlijke verspreidingskaartjes waren gepubliceerd: UFK 5 voor subsp. *majalis* (recent in ca. 150 atlasblokken) en UFK 6 voor subsp. *praetermisssa* (incl. '*Dactylorhiza pardalina*'); samen recent in ca. 300 atlasblokken).