

Het Landelijk Meetnet Flora-Aandachtsoorten gaat definitief van start!!!

Velen van u hebben reeds kennism gemaakt met het Landelijk Meetnet Flora-Aandachtsoorten (LMF-A). Vorig jaar hebben we proefgedraaid met het meetnet, om na te gaan of er voldoende interesse was bij floristen en professionele organisaties om mee te doen. Ook wilden we weten of de methodiek goed uitvoerbaar en bruikbaar was voor alle betrokkenen. Dit heeft geleid tot allerlei nuttige tips, o.a. om het administratieve werk te verminderen. Dankzij de inzet en het enthousiasme van alle deelnemers kunnen we nu met trots aankondigen dat het LMF-A echt van start gaat!

Doelstelling

- Hoe gaat het met Klokjesgentiaan in Nederland?
- Leiden natuurontwikkelingsprojecten tot herstel van zeldzame soorten?
- Gaat Bevertjes op dijken sneller achteruit dan in kalkgraslanden?

Om dit soort vragen te beantwoorden heeft Stichting FLORON samen met het Centraal Bureau voor Statistiek het Landelijk Meetnet Flora opgezet. FLORON zorgt voor de organisatie en afstemming en het CBS voert de analyses uit, in nauwe samenwerking met FLORON. Het LMF-A wordt gefinancierd door IKC-Natuurbeheer en CBS.

Het meetnet heeft als doel om een aantal Rode-Lijstsoorten en doelsoorten over een lange periode te volgen. Alleen door het systematisch verzamelen en vastleggen van gegevens op vaste meetpunten is het mogelijk iets over de ontwikkeling van populaties te zeggen. De gegevens zullen o.a. gebruikt worden bij de Natuurbalans en de Natuurverkenningen. Natuurlijk gaan de gegevens ook naar de terreineigenaren, zodat zij weten welke bijzondere soorten in hun terreinen voorkomen.

Samenwerking en afstemming

Aan het meetnet doen zowel professionele instanties als vrijwilligers mee. De provincies en grote terreinbeheerders stellen hun monitoringgegevens ter beschikking van het meetnet. Een belangrijke inspanning dit jaar is het afstemmen van alle professioneel beschikbaar komende gegevens en de activiteiten van de vrijwilligers op elkaar en het regelen van vergunningen voor het betreden van terreinen.

Meetpunten

Voor de meeste soorten worden minimaal 50 meetpunten gevolgd, behalve wanneer een soort zo zeldzaam is dat dit aantal niet gehaald wordt. Dan wordt de soort integraal gevolgd. De meetpunten zijn random getrokken uit FLORBASE-2d. Er is voor gezorgd dat nagenoeg alle ecotopen waarin kwetsbare soorten voorkomen voldoende in de steekproef vertegenwoordigd zijn. Daarnaast is er op gelet dat ook de afzonderlijke soorten voldoende in de steekproef voorkomen. Dit heeft geleid tot circa 4000 meetpunten, waarvan een aanzienlijk deel binnen de Ecologische Hoofd Structuur ligt. De meetpunten zijn sterk verdicht in gebieden met veel zeldzame soorten zoals Zuid-Limburg, de duinen, het rivierengebied, Noordwest-Overijssel, de Drentse Aa, Twente en de bloemdijken van Zeeland (Fig. 7).

Soortenlijst

Er doen circa 335 soorten mee aan het LMF-A. Deze zijn gekozen uit een totaal aantal van ruim 600 soorten, namelijk alle (potentiële) Rode-Lijstsoorten en doelsoorten. Verder zijn nog een aantal zeldzame muurplanten toegevoegd die genoemd worden in het Muurplanten Beschermingsplan.¹

Bij de soortkeuze is in eerste instantie rekening gehouden met de herkenbaarheid en de plaatstrouw van soorten. We willen immers betrouwbare trends kunnen geven. Vervolgens is ervoor gezorgd dat alle milieutypen zo goed mogelijk vertegenwoordigd zijn. De lijst is te vinden in Tabel 1 (p. 60–62). In sommige milieutypen komen veel slecht meetbare en “springerige” soorten voor. Dit geldt voor o.a. voor akkers op zure zandgronden en in mindere mate voor pioniersoorten van zwak zure, voedselarme bodems. Informatie over de soorten uit deze biotopen zal op andere wijze verzameld moeten worden.

Methode

Binnen het LMF-A wordt gebruik gemaakt van de -enigszins gewijzigde- methodiek van het Rode-Lijstproject. Een km-hok wordt eenmaal per vier jaar opgenomen. Er wordt gebruik gemaakt van een formulier met kaartje en een bijbehorende handleiding. Figuur 8 laat een voorbeeld van een ingevuld LMF-formulier zien. Op het formulier zijn de LMF-soorten en overige Rode-Lijstsoorten die bekend zijn uit het km-hok voorgedrukt. Bij elke soort is aangegeven in welk jaar deze als laatste is waargenomen. Ook zijn de bloeitijden aangegeven als steuntje bij het plannen van het veldwerk. De voorgedrukte soorten zijn ofwel zwart, ofwel grijs getint. Van alle zwartgedrukte soorten en van alle nieuwe LMF-soorten (die nog niet op het formulier staan) willen we de groeiplaats weten! Van de grijsgedrukte soorten zijn al genoeg andere meetpunten. Deze doen in dit km-hok niet mee voor het LMF-A; Invullen is niet noodzakelijk, maar mag wel. Het betreft soorten die zo veel voorkomen dat ze niet in elk hok genoteerd hoeven te worden, bijvoorbeeld Rietorchis (*Dactylorhiza majalis* subsp. *praetermissa*) en Rode ogentroost (*Odontites vernus* subsp. *serotinus*).

We willen van de zwartgedrukte en nieuwe LMF-soorten het volgende weten:

- *De belangrijkste groeiplaatsen*; deze noteert u op het kaartje met een zelfgekozen lettercode (Fig. 8). U onderstreept de belangrijkste groeiplaats(en) van de soort.
- *de abundantie van de soort voor het hele km-hok* geschat met de FLORON Rode-Lijstschaal. De abundantie kan ingevuld worden als aantal exemplaren, bloeistengels of oppervlak. Het dik-omrande hokje geeft aan wat de voorkeur heeft.
- *de fenologie*.
- *een biotoopcode*.
- *de looproute*; dit is van belang als er soorten nieuw worden gevonden of niet meer terug worden gevonden. Met behulp van de looproute kunnen we dan nagaan of die bepaalde plek bezocht is of niet.



Fig. 7. Meetpunten van het Landelijk Meetnet Flora-Aandachtsoorten.

Per soort vult u dus 1 regel in op het formulier. U hoeft geen decametercoördinaten in te vullen of op te zoeken. Deze worden automatisch toegekend bij de gegevensinvoer. Voor de codering van de abundantie, fenologie en biotoopcode wordt verwezen naar de handleiding bij het LMF-project.²

Meedoen

Als u belangstelling hebt om mee te doen aan het LMF-A neem dan zo vroeg mogelijk contact op met het Landelijk Bureau van FLORON. Wij kunnen u dan tijdig voorzien van formulieren, kaartjes en een handleiding. U kunt zich ook aan-

melden via de district-coördinator van FLORON. Deze geeft dan uw naam en adres door aan FLORON. Geef aan of u eenmalig wil meedoen of dat u een reeks hokken wil “adopteren” om bij te houden. Te denken valt aan een natuurgebied dicht bij uw woonplaats, waarvan u jaarlijks een kwart bezoekt. Het is mogelijk om zelf een voorstel te doen voor een km-hok of een deel daarvan, mits er voldoende LMF-soorten voorkomen. Wij kunnen dan nagaan of het in het meetnet past. We streven ernaar om begin april alle kilometerhokken te verdelen. Contactpersonen voor het LMF-A zijn Bart Vreeken (071-5273539) en Adrienne Lemaire (071-5273547) van het Landelijk Bureau.

1. Ministerie van LNV, 1990. Handleiding voor de bescherming van bedreigde muurplanten. Min. van LNV, Den Haag.
2. Stichting FLORON, 1999. Handleiding voor het Landelijk Meetnet Flora-Aandachtsoorten. Stichting FLORON, Leiden.



Fig. 9. Een voorbeeld van een LMF-A-soort: Paarbladig goudveil (*Chrysosplenium oppositifolium*).

Tabel 1. De soortenlijst van het LMF-A. Toelichting: DS: + doelsoort, - geen doelsoort; RL: Rode-Lijstcategorie (0-4), -1 geen Rode-Lijstsoort.

Wetensch. naam	Nederl. naam	DS	RL	Wetensch. naam	Nederl. naam	DS	RL
<i>Aceras anthropophorum</i>	Poppenorchis	+	1	<i>Carex buxbaumii</i>	Knots zegge	-	4
<i>Aconitum vulparia</i>	Gele monnikskap	+	1	<i>Carex caryophylllea</i>	Voorjaarszegge	+	3
<i>Actaea spicata</i>	Christoffelkruid	-	3	<i>Carex diandra</i>	Ronde zegge	-	-1
<i>Allium oleraceum</i>	Moeslook	+	3	<i>Carex digitata</i>	Vingerzegge	-	1
<i>Allium scorodoprasum</i>	Slangelook	-	3	<i>Carex distans</i>	Zilte zegge	+	-1
<i>Allium ursinum</i>	Daslook	+	-1	<i>Carex ericetorum</i>	Heidezegge	+	1
<i>Althaea officinalis</i>	Echte heemst	+	3	<i>Carex extensa</i>	Kwelderzegge	+	-1
<i>Alyssum alyssoides</i>	Bleek schildzaad	+	1	<i>Carex hostiana</i>	Blonde zegge	+	2
<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Hondskruid	+	1	<i>Carex laevigata</i>	Gladde zegge	-	1
<i>Anagallis tenella</i>	Teer guichelheil	+	2	<i>Carex pallescens</i>	Bleke zegge	+	3
<i>Andromeda polifolia</i>	Lavendelhei	-	-1	<i>Carex pendula</i>	Hangende zegge	-	4
<i>Anemone ranunculoides</i>	Gele anemoon	-	3	<i>Carex praecox</i>	Vroege zegge	+	1
<i>Antennaria dioica</i>	Rozenkransje	+	2	<i>Carex punctata</i>	Stippelzegge	+	4
<i>Anthericum liliiago</i>	Grote graslelie	-	0	<i>Carex strigosa</i>	Slanke zegge	+	1
<i>Anthyllus vulneraria</i>	Wondklaver	+	3	<i>Carex sylvatica</i>	Boszegge	-	4
<i>Apium inundatum</i>	Ondergedoken moerasscherm	+	3	<i>Carex trinervis</i>	Drienvervige zegge	+	-1
<i>Apium repens</i>	Kruipend moerasscherm	+	1	<i>Carlina vulgaris</i>	Driedistel	+	3
<i>Arabis glabra</i>	Torenkruid	+	2	<i>Centaurea calcitrapa</i>	Kalketrip	+	0
<i>Arabis hirsuta</i>	Ruige scheeffkelk s.s.	+	3	<i>Centaurea scabiosa</i>	Grote centaurie	+	3
subsp. <i>hirsuta</i>				<i>Cephalanthera</i>	Bleek bosvogeltje	+	1
<i>Arabis hirsuta</i>	Pijlscheeffkelk	-	2	<i>damasonium</i>			
subsp. <i>sagittata</i>				<i>Cephalanthera longifolia</i>	Wit bosvogeltje	-	1
<i>Arctium tomentosum</i>	Donzige klit	-	4	<i>Cephalanthera rubra</i>	Rood bosvogeltje	-	4
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Berendruif	+	2	<i>Ceterach officinarum</i>	Schubvaren	-	4
<i>Armeria maritima</i>	Engels gras	+	3	<i>Chenopodium</i>	Brave hendrik	+	1
<i>Arnica montana</i>	Valkruid	+	2	<i>bonus-henicus</i>			
<i>Arnoseris minima</i>	Korensla	+	1	<i>Chondrilla juncea</i>	Knikbloem	-	0
<i>Artemisia campestris</i>	Wilde averuit	+	3	<i>Chrysosplenium</i>	Verspreidbladig goudveil	-	3
subsp. <i>campestris</i>				<i>alternifolium</i>			
<i>Asperugo procumbens</i>	Scherpkruid	+	1	<i>Chrysosplenium</i>	Paarbladig goudveil	+	4
<i>Asplenium</i>	Zwartsteel	+	1	<i>oppositifolium</i>			
<i>adiantum-nigrum</i>				<i>Cicendia filiformis</i>	Draadgentiaan	+	1
<i>Asplenium</i>	Tongvaren	-	-1	<i>Circaea alpina</i>	Alpenheksenkruid	-	4
<i>scolopendrium</i>				<i>Circaea x intermedia</i>	Klein heksenkruid	-	4
<i>Asplenium trichomanes</i>	Steenbreekvaren	+	3	<i>Cirsium acaule</i>	Aarddistel	+	1
<i>Asplenium viride</i>	Groensteel	-	-1	<i>Cirsium dissectum</i>	Spaanse ruit	+	2
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	Hokjespeul	-	3	<i>Cirsium eriophorum</i>	Wollige distel	-	4
<i>Atriplex laciniata</i>	Gelobde melde	+	3	<i>Clinopodium acinos</i>	Kleine steentijm	+	2
<i>Atriplex pedunculata</i>	Gesteelde zoutmelde	-	4	<i>Clinopodium vulgare</i>	Borstelkrans	+	3
<i>Atropa bella-donna</i>	Wolfskers	+	1	<i>Cochlearia officinalis</i>	Engels lepelblad	+	3
<i>Blackstonia</i>	Bitterling	-	-1	subsp. <i>anglica</i>			
<i>perfoliata</i> s.l.				<i>Cochlearia officinalis</i>	Echt lepelblad	+	3
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Zomerbitterling	-	-1	subsp. <i>officinalis</i>			
subsp. <i>perfoliata</i>				<i>Cocloglossum viride</i>	Groene nachtorchis	+	1
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Herfstbitterling	-	4	<i>Colchicum autumnale</i>	Herfsttijloos	+	2
subsp. <i>serotina</i>				<i>Cornus suecica</i>	Zweedse kmoelje	+	1
<i>Blysmus compressus</i>	Platte bies	+	2	<i>Crambe maritima</i>	Zeekool	-	4
<i>Blysmus rufus</i>	Rode bies	-	4	<i>Crepis paludosa</i>	Moerassstreeppzaad	+	-1
<i>Botrychium lunaria</i>	Gelobde maanvaren	+	3	<i>Crithmum maritimum</i>	Zeevenkel	-	1
<i>Briza media</i>	Beventjes	+	3	<i>Cucubalus baccifer</i>	Besanjelier	+	2
<i>Bromopsis ramosa</i>	Ruwe dravik	+	1	<i>Cuscuta epithymum</i>	Klein warkruid	+	2
subsp. <i>ramosa</i>				<i>Cuscuta europaea</i>	Groot warkruid	-	3
<i>Bunium bulbocastanum</i>	Aardkastanje	+	2	<i>Cyperus fuscus</i>	Bruin cypergras	-	4
<i>Calepina irregularis</i>	Kalkraket	+	1	<i>Cystopteris fragilis</i>	Blaasvaren	+	3
<i>Caltha palustris</i>	Spindotterbloem	-	4	<i>Dactylorhiza incarnata</i>	Vleeskleurige orchis	+	3
subsp. <i>araneosa</i>				<i>Dactylorhiza maculata</i>	Gevlekte orchis	-	3
<i>Calystegia soldanella</i>	Zeewinde	-	4	<i>Dactylorhiza majalis</i> s.l.	Brede orchis + Rietorchis	-	-
<i>Campanula glomerata</i>	Kluwenklokje	+	1	<i>Dactylorhiza majalis</i>	Brede orchis	+	3
<i>Campanula rapunculcus</i>	Rapunzelklokje	+	3	subsp. <i>praetermissa</i>			
<i>Carduus tenuiflorus</i>	Tengere distel	-	1	<i>Daphne mezereum</i>	Rood peperboompje	+	1
<i>Carex appropinquata</i>	Paardenhaarzegge	-	3	<i>Deschampsia setacea</i>	Moerassmele	+	1

Wetensch. naam	Nederl. naam	DS	RL	Wetensch. naam	Nederl. naam	DS	RL
<i>Dianthus armeria</i>	Ruige anjer	+	2	<i>Hypericum hirsutum</i>	Ruig hertshooi	+	1
<i>Dianthus deltoides</i>	Steenanjer	-	4	<i>Hypericum montanum</i>	Berghertshooi	+	1
<i>Diphasiastrum</i>	Kleine wolfsklauw	+	2	<i>Hypericum pulchrum</i>	Fraai hertshooi	+	3
<i>tristachyum</i>				<i>Illecebrum verticillatum</i>	Gronddier	+	3
<i>Drosera longifolia</i>	Lange zonnedauw	+	1	<i>Inula britannica</i>	Engelse alant	+	3
<i>Echinodorus</i>	Stijve moerasweegbree	+	2	<i>Isoetes echinospora</i>	Kleine viesvaren	+	1
<i>ranunculoides</i>				<i>Isoetes lacustris</i>	Grote viesvaren	+	1
<i>Echinodorus repens</i>	Kruipende moerasweegbree	+	3	<i>Juncus capitatus</i>	Koprus	+	1
				<i>Juncus pygmaeus</i>	Dwergrus	+	1
<i>Elatine hexandra</i>	Gesteeld glaskroos	+	4	<i>Kickxia elatine</i>	Spiesleeuwenbek	+	3
<i>Elatine hydropiper</i>	Klein glaskroos	+	1	<i>Kickxia spuria</i>	Eironde leeuwenbek	-	3
<i>Eleocharis quinqueflora</i>	Armbloemige waterbies	+	2	<i>Knautia arvensis</i>	Beemdtkroon	-	-1
<i>Eleogiton fluitans</i>	Vlottende bies	+	3	<i>Lathyrus aphaca</i>	Naakte lathyrus	+	1
<i>Epipactis atrorubens</i>	Bruinrode wespenorchis	+	1	<i>Lathyrus japonicus</i>	Zeelathyrus	-	4
<i>Epipactis muelleri</i>	Geelgroene wespenorchis	-	4	<i>Lathyrus linifolius</i>	Knollathyrus	+	1
<i>Epipactis palustris</i>	Moeraswespenorchis	+	3	<i>Lathyrus nissolia</i>	Graslathyrus	+	4
<i>Equisetum sylvaticum</i>	Bospaardenstaart	-	3	<i>Lathyrus sylvestris</i>	Boslathyrus	+	4
<i>Equisetum telmateia</i>	Reuzenpaardenstaart	-	4	<i>Lathyrus tuberosus</i>	Aardaker	-	-1
<i>Equisetum variegatum</i>	Bonte paardenstaart	+	2	<i>Legousia hybrida</i>	Klein spiegelklokje	+	1
<i>Erica cinerea</i>	Rode dophei	-	2	<i>Legousia speculum-venenis</i>	Groot spiegelklokje	+	2
<i>Eriophorum gracile</i>	Slank wollegras	+	1	<i>Leucojum aestivum</i>	Zomerklokje	-	3
<i>Eriophorum latifolium</i>	Breed wollegras	+	1	<i>Limonium vulgare</i>	Lamsoor	+	-1
<i>Eriophorum vaginatum</i>	Eenarig wollegras	+	3	<i>Linnaea borealis</i>	Linnaeusklokje	+	4
<i>Eryngium maritimum</i>	Blauwe zeedistel	+	3	<i>Linum catharticum</i>	Geelhartje	+	3
<i>Erysimum cheiri</i>	Muurbloem	+	1	<i>Liparis loeselii</i>	Groenkolorchis	+	2
<i>Erysimum hieracifolium</i>	Stijve steenraket	+	1	<i>Listera cordata</i>	Kleine keverorchis	-	2
<i>Euphorbia amygdaloides</i>	Amandelwolfsmelk	-	4	<i>Listera ovata</i>	Grote keverorchis	-	-1
<i>Euphorbia cyparissias</i>	Cipreswolfsmelk	+	4	<i>Lithospermum arvense</i>	Ruw parelzaad	+	2
<i>Euphorbia palustris</i>	Moeraswolfsmelk	+	3	<i>Lithospermum officinale</i>	Glad parelzaad	-	4
<i>Euphorbia paralias</i>	Zeewolfsmelk	-	4	<i>Littorella uniflora</i>	Oeverkruid	+	2
<i>Euphorbia seguieriana</i>	Zandwolfsmelk	+	1	<i>Lobelia dortmanna</i>	Waterlobelia	+	1
<i>Filipendula vulgaris</i>	Knolspirea	+	0	<i>Ludwigia palustris</i>	Waterlepelkje	+	1
<i>Fritillaria meleagris</i>	Wilde kievietsbloem	+	2	<i>Luronium natans</i>	Drijvende waterweegbree	+	3
<i>Galeopsis angustifolia</i>	Smalle raai	+	2	<i>Luzula luzuloides</i>	Witte veldbies	+	3
<i>Galeopsis ladanum s.s.</i>	Brede raai	-	0	<i>Luzula sylvatica</i>	Grote veldbies	+	3
<i>Galeopsis pubescens</i>	Zachte hennepnetel	-	1	<i>Lycopodiella inundata</i>	Moeraswolfsklauw	+	3
<i>Galeopsis segetum</i>	Bleekgele hennepnetel	-	-1	<i>Lycopodium annotinum</i>	Stekende wolfsklauw	+	4
<i>Galium pumilum</i>	Kalkwalstro	+	1	<i>Lycopodium clavatum</i>	Grote wolfsklauw	+	2
<i>Genista anglica</i>	Stekelbrem	+	-1	<i>Lysimachia nemorum</i>	Boswederik	+	4
<i>Genista germanica</i>	Duitse brem	+	1	<i>Marrubium vulgare</i>	Malrove	+	1
<i>Genista pilosa</i>	Kruipbrem	+	-1	<i>Melampyrum arvense</i>	Wilde weit	+	1
<i>Genista tinctoria</i>	Verfbrem	+	2	<i>Melica uniflora</i>	Eenbloemig parelgras	+	4
<i>Gentiana cruciata</i>	Kruisbladgentiaan	-	3	<i>Mentha pulegium</i>	Polei	+	1
<i>Gentiana pneumonanthe</i>	Klokjesgentiaan	-	-1	<i>Menyanthes trifoliata</i>	Waterdriblad	-	-1
<i>Gentianella amarella</i>	Smalle gentiaan	+	2	<i>Misopates orontium</i>	Akkerleeuwenbek	+	3
<i>Gentianella campestris</i>	Veldgentiaan	+	1	<i>Moneses uniflora</i>	Eenbloemig wintergroen	-	4
<i>Gentianella ciliata</i>	Franjgentiaan	+	1	<i>Monotropa hypopitys</i>	Stofzaad	+	2
<i>Gentianella germanica</i>	Duitse gentiaan	+	1	<i>Najas minor</i>	Klein nimfkruid	-	0
<i>Geum rivale</i>	Knikkend nagelkruid	+	1	<i>Narthecium ossifragum</i>	Beenbreek	+	3
<i>Glaucium flavum</i>	Gele hoornpapaver	+	4	<i>Neottia nidus avis</i>	Vogelneestje	+	1
<i>Goodyera repens</i>	Dennenorchis	-	4	<i>Nepeta cataria</i>	Wild kattekruid	+	2
<i>Gratiola officinalis</i>	Genadekruid	+	1	<i>Odontites vernus</i>	Late ogentroost	-	3
<i>Groenlandia densa</i>	Paarbladig fonteinkruid	+	-1	<i>subsp. serotinus</i>			
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Grote muggeorchis	+	1	<i>Oenanthe lachenalii</i>	Zilt torkruid	+	3
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	Rechte driehoeksvaren	-	4	<i>Ophrys apifera</i>	Bijenorchis	-	4
<i>Hammarbya paludosa</i>	Veenmosorchis	+	1	<i>Ophrys insectifera</i>	Vliegenorchis	+	1
<i>Helianthemum nummularium</i>	Geel zonneroosje	+	1	<i>Orchis mascula</i>	Mannetjesorchis	+	1
				<i>Orchis militaris</i>	Soldaatje	+	1
<i>Helleborus viridis</i>	Wrangwortel	+	1	<i>Orchis morio</i>	Harlekijn	+	2
<i>Herninium monorchis</i>	Honingorchis	+	1	<i>Orchis purpurea</i>	Purperorchis	+	1
<i>Hieracium amplexicaule</i>	Stengelomvattend havijskruid	-	4	<i>Orchis simia</i>	Aapjesorchis	-	4
				<i>Orobanche caryophyllacea</i>	Walstrobremraap	-	4
<i>Holosteum umbellatum</i>	Heelbeen	+	2	<i>Orobanche lutea</i>	Rode bremraap	+	1
<i>Huperzia selago</i>	Dennenwolfsklauw	+	1	<i>Orobanche minor</i>	Klaverveater	-	3
<i>Hypericum canadense</i>	Canadaes hertshooi	+	1	<i>Orobanche picridis</i>	Bitterkruidbremraap	-	4
<i>Hypericum elodes</i>	Moerashertshooi	+	3				

Wetensch. naam	Nederl. naam	DS	RL	Wetensch. naam	Nederl. naam	DS	RL
<i>Orobanche purpurea</i>	Blauwe bremraap	-	3	<i>Scheuchzeria palustris</i>	Veenbloembies	+	1
<i>Orobanche</i>	Grote bremraap	+	1	<i>Schoenus nigricans</i>	Knopbies	+	3
<i>rapum genistae</i>				<i>Scorzonera humilis</i>	Kleine schorseneer	+	1
<i>Orobanche reticulata</i>	Distelbremraap	-	4	<i>Scutellaria minor</i>	Klein glidkruid	+	2
<i>Osmunda regalis</i>	Koningsvaren	-	-1	<i>Securigera varia</i>	Bont kroonkruid	+	-1
<i>Oxycoccus palustris</i>	Kleine veenbes	-	-1	<i>Sedum reflexum</i>	Tripmadam	+	3
<i>Parietaria judaica</i>	Klein glaskruid	-	4	<i>Sedum sexangulare</i>	Zacht vetkruid	-	3
<i>Parietaria officinalis</i>	Groot glaskruid	-	4	<i>Seriphidium maritimum</i>	Zeezalem	+	3
<i>Paris quadrifolia</i>	Eenbes	-	4	<i>Serratula tinctoria</i>	Zaagblad	+	1
<i>Parnassia palustris</i>	Parnassia	+	3	<i>Silaum silaus</i>	Weidekervel	+	1
<i>Pedicularis palustris</i>	Moeraskartelblad	+	3	<i>Silene noctiflora</i>	Nachtkoekoeksbloem	+	3
<i>Pedicularis sylvatica</i>	Heidekartelblad	+	3	<i>Silene nutans</i>	Nachtsilene	-	4
<i>Petroselinum segetum</i>	Wilde peterselie	-	4	<i>Silene otites</i>	Oorsilene	-	3
<i>Peucedanum carvifolia</i>	Karwijvarkenskervel	+	3	<i>Solidago virgaurea</i>	Echte guldenroede	+	3
<i>Phegopteris connectilis</i>	Smalle beukvaren	-	3	<i>Sparganium natans</i>	Kleinste egelkopp	+	3
<i>Phyteuma spicatum</i>	Zwartblauwe rapunzel	+	3	<i>Spiranthes spiralis</i>	Herfstschroeforchis	+	1
subsp. <i>nigrum</i>				<i>Stachys arvensis</i>	Akkerandoom	-	3
<i>Phyteuma spicatum</i>	Witte rapunzel	-	2	<i>Stachys officinalis</i>	Betonie	+	1
subsp. <i>spicatum</i>				<i>Stellaria nemorum</i>	Bosmuur	+	2
<i>Picris echioides</i>	Dubbelkelk	+	-1	<i>Teucrium botrys</i>	Trosgamander	+	1
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Vetblad	+	1	<i>Teucrium chamaedrys</i>	Echte gamander s.s.	+	1
<i>Plantago media</i>	Ruige weegbree	-	-1	subsp. <i>germanicum</i>			
<i>Platanthera bifolia</i>	Welriekende nachtorchis	+	3	<i>Teucrium montanum</i>	Berggamander	-	1
<i>Platanthera chlorantha</i>	Bergnatchorchis	+	2	<i>Teucrium scordium</i>	Moeragamander	+	1
<i>Polygala serpyllifolia</i>	Liggende vleugeltjesbloem	+	3	<i>Thesium humifusum</i>	Liggend bergvlas	+	1
<i>Polygonatum</i>	Kransalmondszegel	+	1	<i>Thlaspi caerulescens</i>	Zinkboenkers	+	1
<i>verticillatum</i>				<i>Thlaspi perfoliatum</i>	Doorgroeiende boenkers	+	1
<i>Polystichum aculeatum</i>	Stijve naaldvaren	-	4	<i>Thymus serpyllum</i>	Wilde tijm	+	3
<i>Polystichum setiferum</i>	Zachte naaldvaren	-	4	<i>Toriiis nodosa</i>	Knopig doorzaad	+	3
<i>Potamogeton coloratus</i>	Weegbreefonteinkruid	+	2	<i>Trichophorum</i>	Veenbies	-	-1
<i>Potentilla sterilis</i>	Aardbeiganzerik	+	3	<i>cespitosum</i>			
<i>Primula elatior</i>	Slanke sleutelbloem	-	-1	<i>Trichophorum cesp.</i>	Noordse veenbies	-	4
<i>Primula veris</i>	Gulden sleutelbloem	+	3	subsp. <i>cespitosum</i>			
<i>Primula vulgaris</i>	Stengellose sleutelbloem	-	4	<i>Trichophorum cesp.</i>	Gewone veenbies	-	-1
<i>Pulicaria vulgaris</i>	Klein vlooiekruid	-	2	subsp. <i>germanicum</i>			
<i>Pyrola minor</i>	Klein wintergroen	+	3	<i>Trientalis europaea</i>	Zevenster	-	-1
<i>Pyrola rotundifolia</i>	Rond wintergroen	+	3	<i>Trifolium scabrum</i>	Ruwe klaver	-	4
<i>Radiola linoides</i>	Dwergvlas	+	2	<i>Trifolium striatum</i>	Gestreepte klaver	+	4
<i>Ranunculus arvensis</i>	Akkerboterbloem	+	1	<i>Tuberaria guttata</i>	Gevlekt zonneroosje	+	1
<i>Ranunculus baudotii</i>	Zilte waterranonkel	+	-1	<i>Utricularia intermedia</i>	Plat blaasjeskruid	+	1
<i>Ranunculus fluitans</i>	Vlottende waterranonkel	+	3	<i>Utricularia minor</i>	Klein blaasjeskruid	-	-1
<i>Ranunculus hederaceus</i>	Klimopwaterranonkel	+	3	<i>Vaccinium uliginosum</i>	Rijsbes	-	3
<i>Ranunculus lingua</i>	Grote boterbloem	-	-1	<i>Valeriana dioica</i>	Kleine valeriaan	-	-1
<i>Ranunculus ololeucos</i>	Witte waterranonkel	+	2	<i>Valerianella dentata</i>	Getande veldsla	+	1
<i>Ranunculus</i>	Bosboterbloem s.l.	+	1	<i>Verbena officinalis</i>	Ijzerhard	+	3
<i>polyanthemus</i> s.l.				<i>Veronica austriaca</i>	Brede ereprijs s.s.	+	3
<i>Rhinanthus</i>	Harige ratelaar	+	1	subsp. <i>teucrium</i>			
<i>alectorolophus</i>				<i>Veronica longifolia</i>	Lange ereprijs	-	4
<i>Rhinanthus minor</i>	Kleine ratelaar	-	3	<i>Veronica montana</i>	Bosereprijs	+	4
<i>Rhynchospora alba</i>	Witte snavelbies	-	-1	<i>Veronica praecox</i>	Vroege ereprijs	+	1
<i>Rhynchospora fusca</i>	Bruine snavelbies	+	3	<i>Veronica prostrata</i>	Liggende ereprijs	+	1
<i>Rosa arvensis</i>	Bosroos	+	1	<i>Veronica triphyllos</i>	Handjesereprijs	+	1
<i>Rubus saxatilis</i>	Steenbraam	-	1	<i>Veronica verna</i>	Kleine ereprijs	+	1
<i>Sagina nodosa</i>	Sierlijke vetmuur	+	3	<i>Vincetoxicum</i>	Witte engbloem	-	1
<i>Salvia pratensis</i>	Veldsalie	+	3	<i>hirundinaria</i>			
<i>Sambucus ebulus</i>	Kruidvlier	+	2	<i>Viola lutea</i>	Zinkviooltje	+	1
<i>Sanguisorba officinalis</i>	Grote pimpernel	-	-1	subsp. <i>calaminaria</i>			
<i>Sanicula europaea</i>	Heelkruid	-	4	<i>Viola persicifolia</i>	Melkviooltje	+	1
<i>Saxifraga granulata</i>	Knolsteenbreek	+	3	<i>Viola rupestris</i>	Zandviooltje	-	4
<i>Scabiosa columbaria</i>	Duifkruid	+	2	<i>Viscum album</i>	Maretak	-	4
<i>Scandix pecten-veneris</i>	Naaldenkervel	+	1	<i>Zostera marina</i>	Groot zee gras	+	2
				<i>Zostera noltii</i>	Klein zee gras	+	3