

Standaardlijst van de Nederlandse flora 1996. Overzicht van wijzigingen sinds 1990

Ruud van der Meijden (Rijksherbarium / Hortus Botanicus, Postbus 9514, 2300 RA Leiden)

Lodewijk van Duuren (Centraal Bureau voor de Statistiek, sector Milieu, Postbus 4000, 2700 JM Voorburg)

Leni (H.) Duistermaat (Stichting FLORON, Postbus 9514, 2300 RA Leiden)

Standard List of the Flora of the Netherlands 1996. Survey of changes since 1990

This List, the fifth of its kind^{1 2 3 4}, presents only the differences with the 1990 List. It is based on the 22nd ed. of Heukels' Flora van Nederland.⁵ Criteria for inclusion of taxa in the List are the same as in the 1990 List. Added are 44 new taxa, 15 are removed, bringing the total number of taxa recognized to 1477.

De hier gepresenteerde Standaardlijst wijkt in zijn sterke beknoptheid af van de vorige edities.^{1 2 3 4} De redenen daarvoor zijn de volgende. Twee elementen uit de vorige standaardlijsten, te weten de zeldzaamheidscodes en de ecotoopgroep-codes worden

op vrij korte termijn (1 à 1½ jaar) vrij grondig gewijzigd. De nieuwe zeldzaamheids-codes zullen worden gebaseerd op het voorkomen van de plantensoorten per kilometer in plaats van per uurhok, en aangepast aan de meer actuele gegevens uit FLORBASE. De indeling in ecotoopgroepen⁶ heeft ook aanpassing aan de huidige opvattingen, maar een bewerking ervan neemt om diverse redenen veel tijd in beslag. Het is echter niet wenselijk om de publicatie van de nieuwe Standaardlijst 1996 zo lang op te houden, omdat maar liefst 44 taxa aan de Lijst zijn toegevoegd. Het publiceren van een nieuwe complete Lijst, met de 'oude' zeldzaamheids- en ecotoopgroepcodes, zou zonde van het papier zijn. Daarom is ervoor gekozen om alleen de veranderingen in de soortenlijst te publiceren. De lijst telt thans 1477 taxa.

1. Nieuwe Standaardlijst taxa (+ ecologische groep) [zie beknopte uitleg: noot 7–12]

2457	<i>Arctium minus</i> ⁹ 1g	2464	<i>Lamium maculatum</i>
1459	<i>Arenaria leptoclados</i> ¹⁰ 1b		cv. 'Variegatum' ⁸ 9c
0089	<i>Arenaria serpyllifolia</i> ¹⁰ 1a	1699	<i>Lathyrus hirsutus</i> ⁸ 1e
1663	<i>Artemisia biennis</i> ⁸ 2b	2465	<i>Lotus corniculatus</i> var. <i>sativus</i> ⁸ 5a
1801	<i>Beta vulgaris</i> subsp. <i>vulgaris</i> ⁸ 1a	2496	<i>Micropyrum tenellum</i> ⁸ 6b
2458	<i>Bidens radiata</i> ⁷ 2b	5267	<i>Ornithopus compressus</i> ⁸ 6d
0149	<i>Botrychium matricariifolium</i> ¹² 7e	0910	<i>Oxalis corniculata</i> ⁸ 1a
1802	<i>Brassica napus</i> ⁸ 1e	5102	<i>Panicum dichotomiflorum</i> ⁸ 1a
1804	<i>Brassica rapa</i> ⁸ 1e	2466	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> ⁸ 1d
2459	<i>Bupleurum falcatum</i> ⁷ 6c	1054	<i>Ranunculus omiophyllus</i> ¹² 4b
2460	<i>Callitriche brutia</i> ⁷ 4a	2404	<i>Ranunculus polyanthemus</i>
0294	<i>Cerastium brachypetalum</i> ¹² 6b		subsp. <i>nemorosus</i> ¹⁰ 9d
2456	<i>Chenopodium pumilio</i> ⁸ 2a	1512	<i>Ranunculus polyanthemus</i>
2461	<i>Conopodium majus</i> ⁷ 9b		subsp. <i>polyanthemoides</i> ¹⁰ 6c
1681	<i>Cuscuta campestris</i> ⁸ 1a	2467	<i>Rorippa × armoracioides</i> ⁸ 1e
0470	<i>Equisetum × trachyodon</i> ¹² 7b	2468	<i>Salix cinerea</i> subsp. <i>cinerea</i> ¹¹ 9e
2443	<i>Geranium lucidum</i> ⁸ 8b	1417	<i>Salix cinerea</i> subsp. <i>oleifolia</i> ¹¹ 9e
2442	<i>Geranium purpureum</i> ⁸ 8d	2290	<i>Senecio jacobaea</i> ¹⁰ 6b
2439	<i>Herniaria hirsuta</i> ⁸ 1d	2334	<i>Sonchus arvensis</i> ¹⁰ 1a
2490	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> ⁸ 4a	1742	<i>Sorghum halepense</i> ⁸ 1e
1482	<i>Hypericum maculatum</i> ¹² 7e	2454	<i>Vulpia ciliata</i> subsp. <i>ambigua</i> ⁸ 6b
2463	<i>Impatiens capensis</i> ⁸ 4d	5302	<i>Vulpia membranacea</i> ⁷ 6c
2384	<i>Lactuca virosa</i> ⁸ 1g	2469	<i>Xanthium strumarium</i> ⁹ 1e
1698	<i>Lagurus ovatus</i> ⁸ 3a		

2. Vervallen Standaardlijst taxa [zie beknopte uitleg: noot 8–11]

0084	<i>Arctium minus</i> ⁹	1119	<i>Salix cinerea</i> ¹¹
0086	<i>Arctium pubens</i> ⁹	1530	<i>Senecio jacobaea</i> subsp. <i>dunensis</i> ¹⁰
2334	<i>Arenaria serpyllifolia</i> ⁹	1118	<i>Senecio jacobaea</i> subsp. <i>jacobaea</i> ¹⁰
1401	<i>Crataegus rosiformis</i> ⁹	1223	<i>Sonchus arvensis</i> var. <i>arvensis</i> ¹⁰
0619	<i>Hieracium maculatum</i> ⁹	2025	<i>Sonchus arvensis</i> var. <i>maritimus</i> ¹⁰
1425	<i>Lactuca tatarica</i> ⁸	2429	<i>Taraxacum hamatum</i> ⁹
1868	<i>Myrica caroliniensis</i> ⁸	1755	<i>Xanthium orientale</i> ⁹
1052	<i>Ranunculus polyanthemus</i> ¹¹		

3. Naamwijzigingen ten opzichte van de Standaardlijst 1990

1647	<i>Alchemilla gracilis</i> : <i>Alchemilla micans</i>	0444	<i>Elymus farctus</i> : <i>Elytrigia juncea</i> subsp. boreoatlantica
1654	<i>Ambrosia coronopifolia</i> : <i>Ambrosia psilostachya</i>	0446	<i>Elymus repens</i> : <i>Elytrigia repens</i>
1659	<i>Anagallis arvensis</i> subsp. <i>coerulea</i> : subsp. <i>foemina</i>	0474	<i>Erigeron acris</i> : <i>Erigeron acer</i>
0100	<i>Artemisia maritima</i> : <i>Seriphidium maritimum</i>	0475	<i>Erigeron canadensis</i> : <i>Conyza canadensis</i>
0603	<i>Avenula pratensis</i> : <i>Helictotrichon pratense</i>	0481	<i>Erodium glutinosum</i> : <i>Erodium lebelii</i>
0604	<i>Avenula pubescens</i> : <i>Helictotrichon pubescens</i>	0489	<i>Evonymus (europaeus)</i> : <i>Euonymus (europaeus)</i>
0127	<i>Azolla caroliniana</i> : <i>Azolla mexicana</i>	1472	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>cinerea</i> : <i>Festuca cinerea</i>
1759	<i>Bromus carinatus</i> : <i>Ceratochloa carinata</i>	1474	<i>Festuca ovina</i> subsp. <i>tenuifolia</i> : <i>Festuca filiformis</i>
0157	<i>Bromus erectus</i> : <i>Bromopsis erecta</i>	0517	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>arenaria</i> : <i>Festuca arenaria</i>
0159	<i>Bromus inermis</i> : <i>Bromopsis inermis</i>	0520	<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>commutata</i> : <i>Festuca rubra</i>
0155	<i>Bromus ramosus</i> subsp. <i>benekenii</i> : <i>Bromopsis ramosa</i> subsp. <i>benekenii</i>	0702	<i>Galeobdolon luteum</i> : <i>Lamiumstrum galeobdolon</i>
0163	<i>Bromus ramosus</i> subsp. <i>ramosus</i> : <i>Bromopsis ramosa</i> subsp. <i>ramosa</i>	0539	<i>Galeopsis taaanum</i> subsp. <i>angustifolia</i> : <i>Galeopsis angustifolia</i>
0165	<i>Bromus sterilis</i> : <i>Anisantha sterilis</i>	0583	<i>Glyceria notata</i> subsp. <i>declinata</i> : <i>Glyceria declinata</i>
0166	<i>Bromus tectorum</i> : <i>Anisantha tectorum</i>	0651	<i>Hypericum quadrangulum</i> : <i>Hypericum tetrapterum</i>
0167	<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i> : <i>Bryonia dioica</i>	0674	<i>Juncus arcticus</i> subsp. <i>balticus</i> : <i>Juncus balticus</i>
0751	<i>Buglossoides arvensis</i> : <i>Lithospermum arvense</i>	0703	<i>Lamium purpureum</i> var. <i>incisum</i> : <i>Lamium hybridum</i>
0206	<i>Cardaminopsis arenosa</i> : <i>Arabis arenosa</i>	2426	<i>Lemna minuscula</i> : <i>Lemna minuta</i>
0730	<i>Cardaria draba</i> : <i>Lepidium draba</i>	0762	<i>Lotus corniculatus</i> subsp. <i>tenuifolius</i> : <i>Lotus glaber</i>
0245	<i>Carex cuprina</i> : <i>Carex otrubae</i>	0763	<i>Lotus uliginosus</i> : <i>Lotus pedunculatus</i>
1465	<i>Cerastium fontanum</i> subsp. <i>glabrescens</i> : subsp. <i>holosteoides</i>	1490	<i>Lycopodium complanatum</i> : <i>Diphasiastrum complanatum</i>
0743	<i>Chaenorhinum (minus)</i> : <i>Chaenorhinum (minus)</i>	0777	<i>Lycopodium inundatum</i> : <i>Lycopodiella inundata</i>
1728	<i>Coincya cheiranthos</i> : <i>Coincya monensis</i> subsp. <i>recurvata</i>	0778	<i>Lycopodium selago</i> : <i>Huperzia selago</i>
0353	<i>Corispermum leptopterum</i> : <i>Corispermum intermedium</i>	0776	<i>Lycopodium tristachyum</i> : <i>Diphasiastrum tristachyum</i>
0357	<i>Coronilla varia</i> : <i>Securigera varia</i>	0795	<i>Matricaria maritima</i> : <i>Tripleurospermum maritimum</i>
0389	<i>Cystopteris filix-fragilis</i> : <i>Cystopteris fragilis</i>	1711	<i>Medicago nigra</i> : <i>Medicago polymorpha</i>
0275	<i>Desmazeria marina</i> : <i>Catapodium marinum</i>	0809	<i>Melilotus alba</i> : <i>Melilotus albus</i>
0276	<i>Desmazeria rigida</i> : <i>Catapodium rigidum</i>	0810	<i>Melilotus altissima</i> : <i>Melilotus altissimus</i>
1607	<i>Dryopteris pseudomas</i> : <i>Dryopteris affinis</i>	0811	<i>Melilotus indica</i> : <i>Melilotus indicus</i>
0440	<i>Eleocharis palustris</i> subsp. <i>uniglumis</i> : <i>Eleocharis uniglumis</i>	1772	<i>Mentha × niliaca</i> : <i>Mentha × rotundifolia</i>
0445	<i>Elymus athericus</i> : <i>Elytrigia atherica</i>		

0844	<i>Myosotis palustris</i> : Myosotis scorpidioides		Clinopodium menthifolium
1411	<i>Phleum pratense</i> subsp. <i>bertolonii</i> : subsp. <i>serotinum</i>	1143	<i>Satureja vulgaris</i> : Clinopodium vulgare
0945	<i>Plantago major</i> subsp. <i>pleiosperma</i> : subsp. <i>intermedia</i>	1152	<i>Scirpus americanus</i> : Schoenoplectus pungens
0967	<i>Polygonum amphibium</i> : Persicaria amphibia	1157	<i>Scirpus cariciformis</i> : Blysmus compressus
0969	<i>Polygonum bistorta</i> : Persicaria bistorta	1525	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>cespitosus</i> : Trichophorum cespitosum subsp. <i>cespitosum</i>
0970	<i>Polygonum convolvulus</i> : Fallopia convolvulus	1153	<i>Scirpus cespitosus</i> subsp. <i>germanicus</i> : Trichophorum cespitosum subsp. <i>germanicum</i>
1873	<i>Polygonum cuspidatum</i> : Fallopia japonica	1154	<i>Scirpus fluitans</i> : Eleogiton fluitans
0971	<i>Polygonum dumetorum</i> : Fallopia dumetorum	1155	<i>Scirpus lacustris</i> subsp. <i>lacustris</i> : Schoenoplectus lacustris
0972	<i>Polygonum hydropiper</i> : Persicaria hydropiper	1161	<i>Scirpus lacustris</i> subsp. <i>tabernaemontani</i> : Schoenoplectus tabernaemontani
0973	<i>Polygonum lapathifolium</i> : Persicaria lapathifolia	1156	<i>Scirpus maritimus</i> : Bulboschoenus maritimus
0975	<i>Polygonum minus</i> : Persicaria minor	1158	<i>Scirpus rufus</i> : Blysmus rufus
0976	<i>Polygonum mite</i> : Persicaria mitis	1159	<i>Scirpus setaceus</i> : Isolepis setacea
0977	<i>Polygonum persicaria</i> : Persicaria maculosa	1162	<i>Scirpus triquetus</i> : Schoenoplectus triquetus
1874	<i>Polygonum polystachyum</i> : Persicaria wallichii	1184	<i>Senecio congestus</i> : Tephroseria palustris
1875	<i>Polygonum sachalinense</i> : Fallopia sachalinensis	1187	<i>Senecio nemorensis</i> subsp. <i>fuchsii</i> : Senecio ovatus
0981	<i>Populus canescens</i> : Populus × <i>canescens</i>	1739	<i>Solanum nitidibaccatum</i> : Solanum physalifolium
1064	<i>Rhamnus catharticus</i> : Rhamnus cathartica	1233	<i>Spartina townsendii</i> : Spartina anglica
2428	<i>Salicornia disarticulata</i> : Salicornia pusilla	1236	<i>Spergularia maritima</i> : Spergularia media subsp. <i>angustata</i>
1141	<i>Satureja acinos</i> : Clinopodium acinos	1379	<i>Viola calaminaria</i> : Viola lutea subsp. <i>calaminaria</i>
2421	<i>Satureja calamintha</i> subsp. <i>calamintha</i> : Clinopodium calamintha	1542	<i>Zannichellia palustris</i> subsp. <i>polycarpa</i> . subsp. <i>major</i>
1142	<i>Satureja calamintha</i> subsp. <i>sylvatica</i> :		

1. E. van der Maarel, 1971. Floradistricten als bijdrage tot de evaluatie van natuurgebieden. *Gorteria* 5: 176–188.
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 & C. L. Plate, 1984. Standaardlijst van de Nederlandse flora 1983. Leiden.
4. R. van der Meijden, L. van Duuren, E. J. Weeda & C. L. Plate, 1991. Standaardlijst van de Nederlandse flora 1990. *Gorteria* 17: 75–127.
5. R. van der Meijden, 1996. Heukels' Flora van Nederland, ed. 22. Groningen.
6. 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.

Beknopte uitleg over toevoeging, resp. het schrappen van het taxon in/uit de Standaardlijst:

7. Nieuw voor de Nederlandse flora.
8. Wijziging status: van adventief naar inheems, of andersom.
9. Gewijzigd taxonomisch concept.
10. Soort i.p.v. ondersoort opgenomen.
11. Ondersoort i.p.v. soort opgenomen.
12. Voorheen beschouwd als twijfelachtig inheems.