

Groet

We gingen op 2 juli naar Groet om de duinrellen te bekijken. Helaas waren de sloten en duinrellen net geschoond, waardoor een aantal typische soorten nauwelijks was terug te vinden. Bijvoorbeeld de klimopwateranonkel, waarvan we op afstand wat plantjes zagen. Langs de oevers vonden we verder soorten als holpijp, blauw glidkruid, watergras. De zwarte zegge werd thuis pas op naam gebracht. Sterrenkroos en waterkers waren nog niet genoeg ontwikkeld om op naam te brengen. Het pijptorkruid was aan de maaikorf ontsnapt en stond er fraai bij. Verder vonden we donkergroene basterdwederik. Dit is geen alledaagse soort, of wordt misschien vaak over het hoofd gezien, omdat basterdwederiken niet populair zijn om op naam te brengen. Alles bij elkaar ontdekten we toch meer dan 135 soorten!



pijptorkruid



blauw glidkruid





watergras

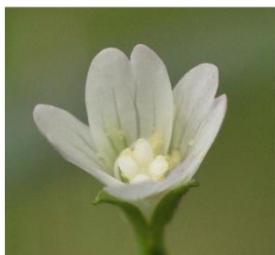


donkergroene basterdwederik



Vergelijking

4-lobbige stempel, stengel zonder lijsten






(foto: Theo Muisse)

Op de NDFF Verspreidingsatlas is een handige determinatietabel te vinden voor de basterdwederiken:

<https://www.verspreidingsatlas.nl/determinatie/ehbd/view.aspx?id=39>

Onderstaand enkele delen daaruit.

	Viltige basterdwederik <i>Epilobium parviflorum</i>	Lancetbladige basterdwederik <i>Epilobium lanceolatum</i>	Bergbasterdwederik <i>Epilobium montanum</i>
Stengelbehaving	Onderin afstaand behaard, bovenin met name klierharen	Aanliggende haren	Aanliggende haren & spaarzaam beklieerd
Stengelbladen	Langwerpig en dicht behaard, zittend. Bladrand zwak getand.	Langwerpig en kaal, kort gesteeld (4-8 mm). Bladrand zwak getand, aan de bladvoet gaafrandig (!)	Eirond en kaal, zittend of kort gesteeld. Hartvormige bladvoet. Vaak alle bladeren tegenoverstaand, meestal sterk en onregelmatig getand.
			
Bloemen in knop	Rechtopstaand	Overhangend	Overhangend
Kroonbladeren	4-9 mm, lichtroze	5-8,5 mm, eerst wit later roze	6-10 mm, roze

Knotsvormige stempel, stengel met 2-4 verheven lijsten



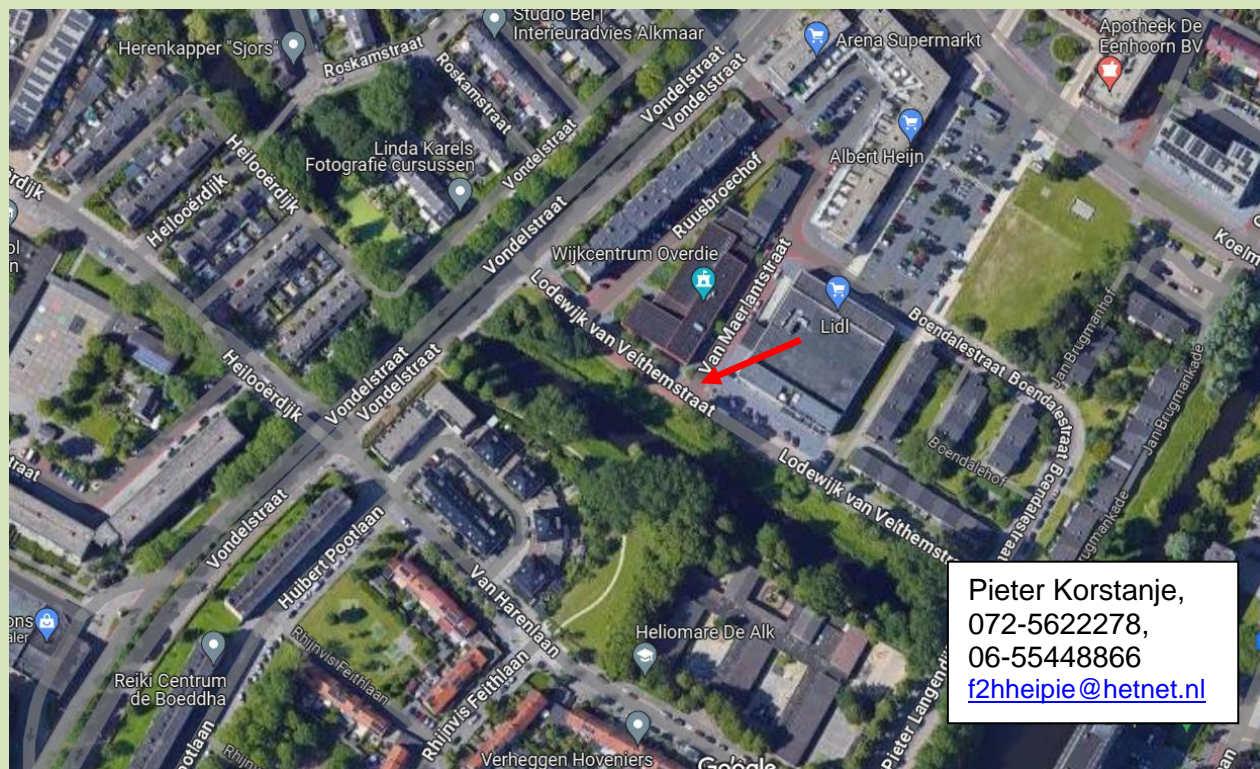
(foto: Stéf van Walsum)

	Moerasbasterdwederik <i>Epilobium palustre</i>	Beklieerde basterdwederik <i>Epilobium ciliatum</i>	Bleke basterdwederik <i>Epilobium roseum</i>	Donkergroene basterdwederik <i>Epilobium obscurum</i>	Kantige basterdwederik <i>Epilobium tetragonum</i>
Stengelbehaving	Aanliggende haren, in 2 rijen	Sterk beklieerd	sterk beklieerd	Aanliggende haren	Aanliggende haren
Stengelbladen	Lijnvormig, 5x zo lang als breed, randen naar beneden gekruld. Bladeren zittend op de stengel.	Eirond tot langwerpig, kort gesteeld (2-5 mm)	Eirond tot langwerpig, lang gesteeld (5-20 mm)	Langwerpig. Bladeren zittend op de stengel.	Eirond tot langwerpig. Bladeren zittend op de stengel.
Bloemen in knop	Overhangend	Rechtopstaand	Overhangend	Rechtopstaand	Rechtopstaand
Kroonbladeren	3-7 mm, lichtroze of wit	2,5-6 mm, lichtroze	3-7 mm, eerst wit later met roze strepen	4-7 mm, roze	4-8 mm, roze
Doosvrucht	3-7 cm, zonder klierharen	5-8 cm, sterk beklieerd	4-6 cm, sterk beklieerd	4-6 cm, met enkele klierharen (ook op de basis van de kelk (hyanthium))	7-10 cm, altijd zonder klierharen

Komende excursie

- **Dinsdagavond 9 juli: Stadsexkursie Alkmaar**

We duiken de stad weer in voor een excursie. We gaan een stukje Overdie bekijken. Verzamelen om 19.30 uur, bij het buurtcentrum Overdie (ons honk voor de lezingen), op de hoek van de Van Maerlantstraat/Lodewijk van Velthemstraat. We lopen naar het zuiden, waar een wijk is met water en oevers, stedelijk gebied en misschien wat overhoekjes bij bouwlocaties.



Rond de Egmondse is de blauwe bremraap te vinden. Een parasiet op duizendblad. Hij staat nog net in bloei.

Groet, 2 juli 2024

Spaanse aak	<i>Acer campestre</i>
Gewone esdoorn	<i>Acer pseudoplatanus</i>
Duizendblad	<i>Achillea millefolium</i>
Zevenblad	<i>Aegopodium podagraria</i>
Gewoon struisgras	<i>Agrostis capillaris</i>
Fioringras	<i>Agrostis stolonifera</i>
Vroege haver	<i>Aira praecox</i>
Grote waterweegbree	<i>Alisma plantago-aquatica</i>
Look-zonder-look	<i>Alliaria petiolata</i>
Grote vossenstaart	<i>Alopecurus pratensis</i>
Amerikaans krentenboompje	<i>Amelanchier lamarckii</i>
IJle dravik	<i>Anisantha sterilis</i>
Gewoon reukgras	<i>Anthoxanthum odoratum</i>
Fluitenkruid	<i>Anthriscus sylvestris</i>
Zandraket	<i>Arabidopsis thaliana</i>
Gewone klit	<i>Arctium minus</i>
Glanshaver	<i>Arrhenatherum elatius</i>
Grote kroosvaren	<i>Azolla filiculoides</i>
Madeliefje	<i>Bellis perennis</i>
Kleine watereppe	<i>Berula erecta</i>
Ruwe berk	<i>Betula pendula</i>
Zachte dravik	<i>Bromus hordeaceus</i>
Zwanenbloem	<i>Butomus umbellatus</i>
Duinriet	<i>Calamagrostis epigejos</i>
Herderstasje	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Pinksterbloem	<i>Cardamine pratensis</i>
Zwarte zegge	<i>Carex nigra</i>
Watergras	<i>Catabrosa aquatica</i>
Gewone hoornbloem	<i>Cerastium fontanum subsp. vulgare</i>
Kluwenhoornbloem	<i>Cerastium glomeratum</i>
Zandhoornbloem	<i>Cerastium semidecandrum</i>
Stinkende gouwe	<i>Chelidonium majus</i>
Melganzenvoet	<i>Chenopodium album</i>
Akkerdistel	<i>Cirsium arvense</i>
Roze winterpostelein	<i>Claytonia sibirica</i>
Haagwinde	<i>Convolvulus sepium</i>
Klein streepzaad	<i>Crepis capillaris</i>
Gewone kropaar	<i>Dactylis glomerata subsp. glomerata</i>
Peen	<i>Daucus carota</i>
Harig vingergras	<i>Digitaria sanguinalis</i>
Smalle stekelvaren	<i>Dryopteris carthusiana</i>
Brede stekelvaren	<i>Dryopteris dilatata</i>
Kweek	<i>Elymus repens</i>
Donkergroene basterdwederik	<i>Epilobium obscurum</i>
Kantige basterdwederik	<i>Epilobium tetragonum</i>

Heermoes
Holpijp
Canadese fijnstraal
Vroege wolfsmelk
Kroontjeskruid
Tuinwolfsmelk
Japanse duizendknoop
Rood zwenkgras
Es
Hennepnetel (G)
Harig knopkruid
Kleefkruid
Zachte ooievaarsbek
Hondsdrif
Mannagras
Liesgras
Gewone berenklauw
Gestreepte witbol
Kruipertje
Gewoon biggenkruid
Zomprus
Greppelrus
Pitrus
Akkerkool
Kleine varkenskers
Gewone margriet
Engels raaigras
Wilde kamperfoelie
Moerasrolklaver
Grote wederik
Grote kattenstaart
Schijfkamille
Hopklaver
Moerasvergeet-mij-nietje
Slanke / Witte waterkers
Kattenkruid (G)
Pijptorkruid
Gehoornde klaverzuring
Kleine klaverzuring
Bleke klaproos
Grote klaproos
Veenwortel
Perzikkruid
Rietgras
Gewoon timoteegras / Klein timoteegras
Riet
Hertshoornweegbree
Smalle weegbree

Equisetum arvense
Equisetum fluviatile
Erigeron canadensis
Euphorbia characias
Euphorbia helioscopia
Euphorbia peplus
Fallopia japonica
Festuca rubra
Fraxinus excelsior
Galeopsis
Galinsoga quadriradiata
Galium aparine
Geranium molle
Glechoma hederacea
Glyceria fluitans
Glyceria maxima
Heracleum sphondylium subsp. sphondylium
Holcus lanatus
Hordeum murinum
Hypochaeris radicata
Juncus articulatus
Juncus bufonius
Juncus effusus
Lapsana communis
Lepidium didymum
Leucanthemum vulgare
Lolium perenne
Lonicera periclymenum
Lotus pedunculatus
Lysimachia vulgaris
Lythrum salicaria
Matricaria discoidea
Medicago lupulina
Myosotis scorpioides subsp. scorpioides
Nasturtium microphyllum / officinale
Nepeta
Oenanthe fistulosa
Oxalis corniculata
Oxalis exilis
Papaver dubium
Papaver rhoeas
Persicaria amphibia
Persicaria maculosa
Phalaris arundinacea
Phleum nodosum/pratense
Phragmites australis
Plantago coronopus
Plantago lanceolata

Grote weegbree	<i>Plantago major subsp. major</i>
Veldbeemdgras	<i>Poa pratensis subsp. pratensis</i>
Zilverschoon	<i>Potentilla anserina</i>
Gewone brunel	<i>Prunella vulgaris</i>
Amerikaanse vogelkers	<i>Prunus serotina</i>
Zomereik	<i>Quercus robur</i>
Scherpe boterbloem	<i>Ranunculus acris</i>
Klimopwaterranonkel	<i>Ranunculus hederaceus</i>
Kruipende boterbloem	<i>Ranunculus repens</i>
Blaartrekkende boterbloem	<i>Ranunculus sceleratus</i>
Grote ratelaar	<i>Rhinanthus angustifolius</i>
Dijkviltbraam	<i>Rubus armeniacus</i>
Veldzuring	<i>Rumex acetosa</i>
Kruizuring	<i>Rumex crispus</i>
Waterzuring	<i>Rumex hydrolapathum</i>
Ridderzuring	<i>Rumex obtusifolius</i>
Uitstaande vetmuur	<i>Sagina micropetala</i>
Liggende vetmuur	<i>Sagina procumbens</i>
Schietwilg	<i>Salix alba</i>
Gewone vlier	<i>Sambucus nigra</i>
Knopig helmkruid	<i>Scrophularia nodosa</i>
Blauw glidkruid	<i>Scutellaria galericulata</i>
Klein kruiskruid	<i>Senecio vulgaris</i>
Groene naalbaar	<i>Setaria viridis</i>
Dagkoekoeksbloem	<i>Silene dioica</i>
Avondkoekoeksbloem	<i>Silene latifolia subsp. alba</i>
Herik	<i>Sinapis arvensis</i>
Gewone melkdistel	<i>Sonchus oleraceus</i>
Wilde lijsterbes	<i>Sorbus aucuparia</i>
Grote egelskop	<i>Sparganium erectum</i>
Veelwortelig kroos	<i>Spirodela polyrhiza</i>
Vogelmuur	<i>Stellaria media</i>
Moederkruid	<i>Tanacetum parthenium</i>
Paardenbloem	<i>Taraxacum officinale</i>
Gele morgenster s.l.	<i>Tragopogon pratensis</i>
Rode klaver	<i>Trifolium pratense</i>
Witte klaver	<i>Trifolium repens</i>
Grote brandnetel	<i>Urtica dioica</i>
Veldereprijs	<i>Veronica arvensis</i>
Grote ereprijs	<i>Veronica persica</i>
Gelderse roos	<i>Viburnum opulus</i>
Vogelwikke	<i>Vicia cracca</i>
Gewoon langbaardgras	<i>Vulpia myuros</i>