

Watercrassula *Crassula helmsii*

Soortbeschrijving

Synoniemen: Waternaaldkruid, *Tillaea aquatica*, *Tillaea recurva*,

Herkomst: Australië en Nieuw-Zeeland

Habitat in België: Stilstaand tot traagstromend water tot 3 m diep of aan de rand van poelen of vijvers.

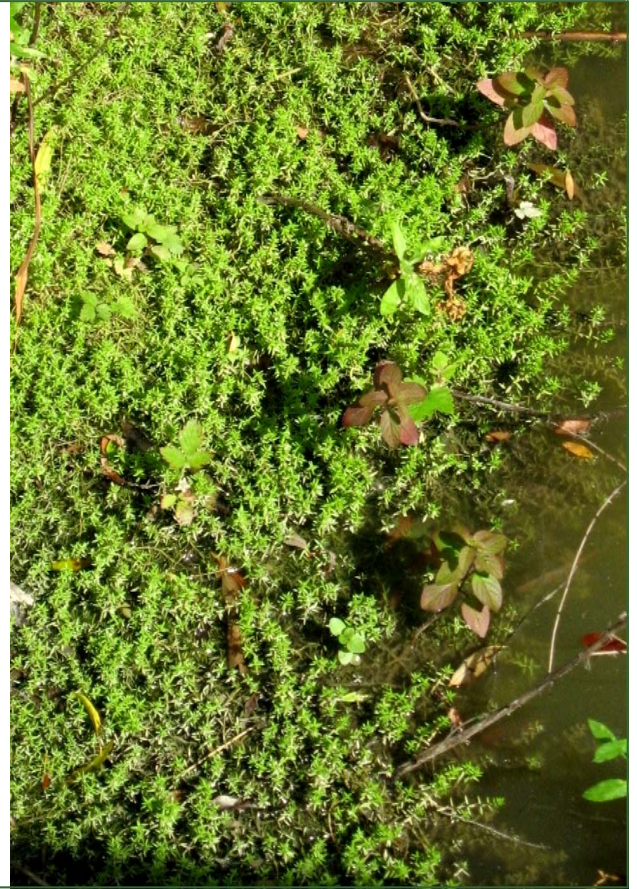
Problematiek: Het vormt dichte matten en kan afwatering belemmeren. Hierdoor vormt het een ernstige bedreiging voor inheemse flora en fauna. Produceert nog geen vruchtbare zaden in Vlaanderen maar plant zich vegetatief verder via kleine stukjes stengel die zich snel kunnen verspreiden:

- Op natuurlijke wijze in de waterkolom en langs waterwegen.
- Via boten, waterski, vislijnen, voetzolen en amfibieënfuiken!
- Door watervogels, met hun poten.
- Door honden en vee
- Bij verplaatsen van plantenmateriaal uit tuinvijvers.

Status: Volgens het ISEIA-protocol zit Watercrassula in de categorie A1: geïsoleerde populaties met een grote impact.

Verspreiding: Watercrassula werd voor het eerst in Vlaanderen gevonden in 1982. Het is een soort die in Vlaanderen plaatselijk sterk opkomt en op tal van plaatsen al ernstige problemen oplevert voor de inheemse biodiversiteit.

Actuele verspreiding in België: <http://waarnemingen.be/soort/maps/6654>



Kenmerken

Kan deels boven en deels onder water groeien of terrestrisch. Langs de waterkant groeiende planten zijn gemakkelijk te herkennen aan de vlezige bladeren. Ondergedoken bladeren zijn minder gemakkelijk te zien en te herkennen.

1cm
I



Zeer kleine bloemen,
vaak afwezig



4 kroonbladen,
witgroen tot roos

Bladen vlezig bij terrestrische planten of oeverbegroeiing. De lijnvormige bladen zijn zeer spits, soms met een korte stekelpunt.



Ronde stengel,
meestal wit tot rood
aangelopen.

Identificatie van terrestrische, drijvende en ondergedoken vormen

Terrestrisch: Groeit weg van de waterkant, met kruipende stengels en opgezwollen, vlezige bladeren.

Drijvend: Dicht op elkaar gepakte bladeren, met kenmerken tussen de ondergedoken en de terrestrische vorm.

Ondergedoken: Lange stengels, die spaarzaam met platte bladeren bezet zijn. Kan uitgebreide matten vormen in het water.



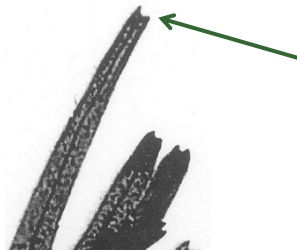
Gelijkende soorten

Sterrenkroos
inheems
(*Callitriche spec.*)



Bladeren niet vlezig

De meest gelijkaardige inheemse soorten komen uit de groep van sterrenkroos. Deze kunnen gemakkelijk van Watercrassula onderscheiden worden door hun niet-vlezige bladeren, die meestal ingekeerd zijn aan de top (te zien met een loupe) en het ontbreken van een kraag rond de bladbasis.



Sterrenkroos met een typische ingekeerde top, te zien met een loupe.

Haaksterrenkroos
(*Callitriche brutia*)



- Bladeren niet vlezig
- Zeer kleine bloemen, zonder kroonbladen
- Bladtop stomp
- Bladsteel groen



Waterpostelein (*Lythrum portula*)

- Tegenoverstaande ronde, niet vlezige bladeren
- Kleine bloemen, 1 mm diameter

Referenties en meer info:

- <http://waarnemingen.be/soort/info/6654>
- Plantenziektenkundige Dienst (2010) Invasieve waterplanten in Nederland. Veldgids. Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit, Wageningen, 48 pp.
- <http://ias.biodiversity.be/species/show/50>
- <http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1517&fr=1&sts=sss&lang=EN>