

Hoornblad (*Ceratophyllum*) & Vederkruid (*Myriophyllum*)

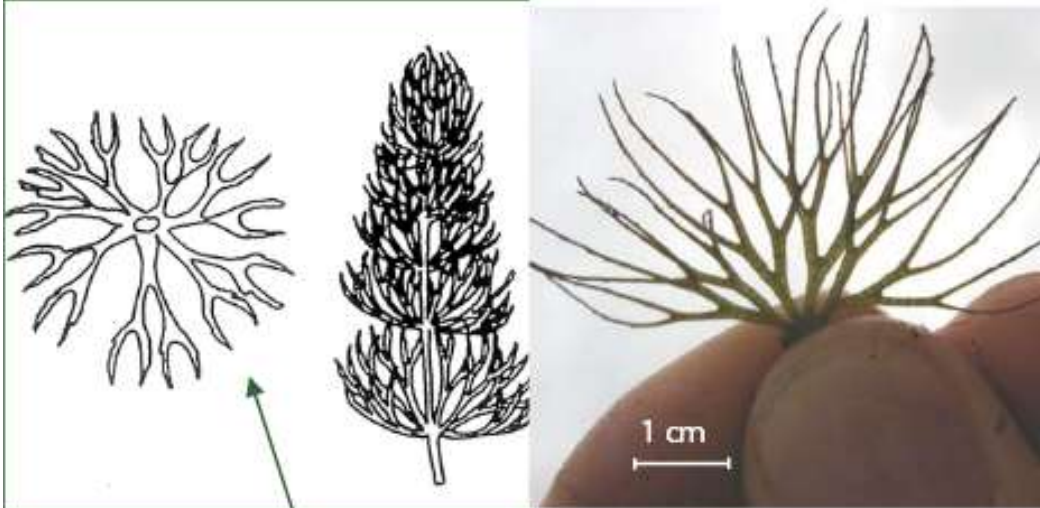
WATERPLANTEN

De soorten van beide families hebben bladen in kransen en zijn samengesteld:

- bladen in veeltallige kransen, gaffelvormig verdeeld :
- bladen in kransen van 4 (of 5), vedervormig verdeeld :

Hoornblad
Vederkruid

Hoornbladsoorten
Inheems
(*Ceratophyllum* sp.)



Bladeren met stemvork-uiteinden



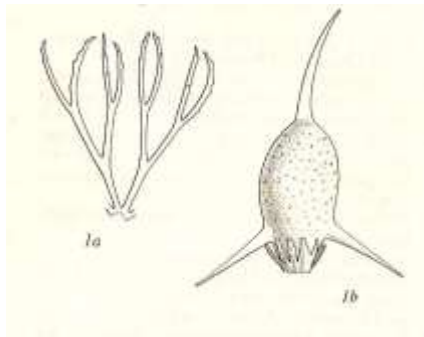
vederkruid

Hoornblad (*Ceratophyllum*)

Grof hoornblad

(*Ceratophyllum demersum*)

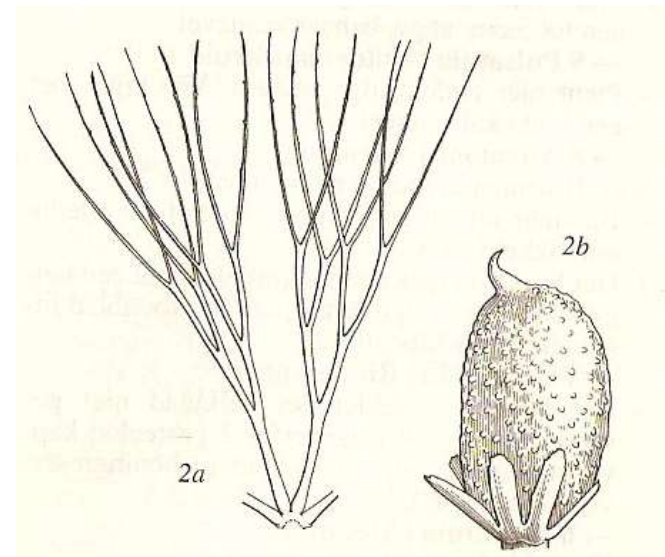
- bladen donkergroen, 1-2 x gegaffeld; met 2-4 lijnvormige, stijve, stekelige tanden
 - vrucht met 1 lange stijlrest en 2 gekromde stekels
 - kensoort stilstaand eutroof water (niet zo streekgebonden)
- = *gedoornd* hoornblad



Fijn hoornblad

(*Ceratophyllum submersum*)

- bladen lichtgroen, 3 (- 4) x gegaffeld met tot 8 borstelvormige zachte slippen
 - vrucht zonder stekels
 - kensoort brakke of eutrofe waters (Polders, Schelde, elders sporadisch)
- = *ongedoornd* hoornblad



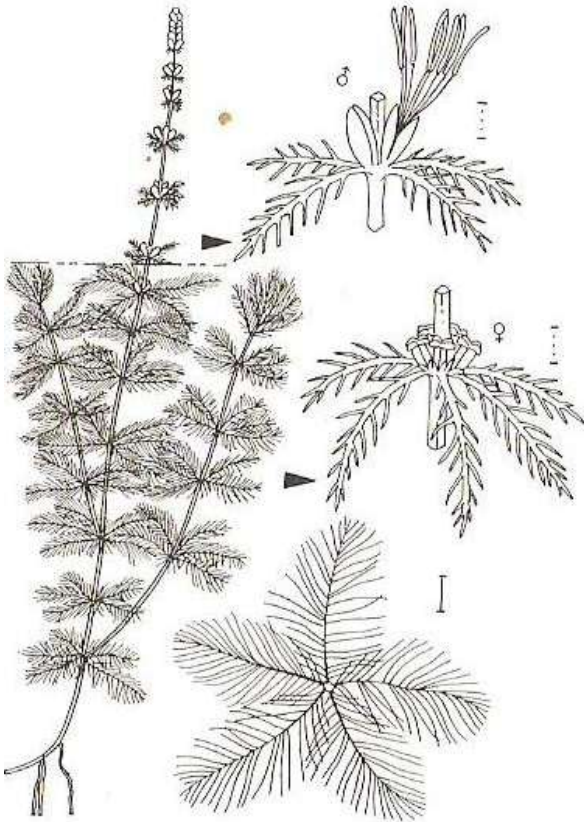
Vederkruid (*Myriophyllum*)

Schutbladen in (bloei)aar geveerd en > bloemen

Kransvederkruid

(*Myriophyllum verticillatum*)

- bladen in kransen (4-)-5(-6), tot 4,5 cm; > internodia, met 25-35 slippen
- aar rechtopstaand, midden aar tweeslachtig



Parelvederkruid

(*Myriophyllum aquaticum*)

- cultuurplant met blauwe waslaag
- bladen in kransen 4-5, tot 3 cm; > internodia
- **invasieve exoot**



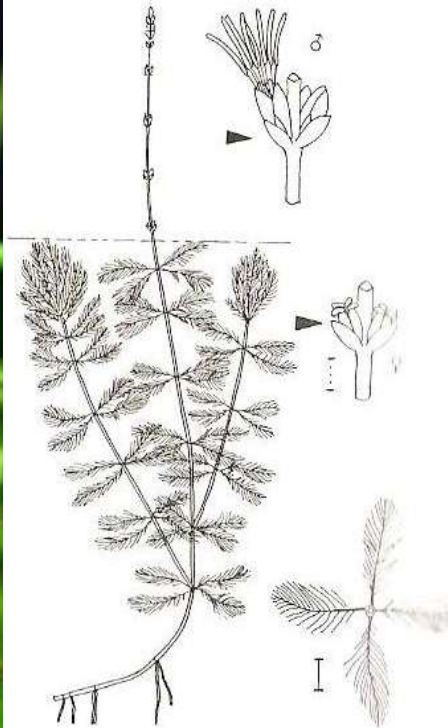
Vederkruid (*Myriophyllum*)

Schutbladen in (bloei)aar enkelvoudig en zeer kort (klein)
bladen in kransen van 3-4(-5), = internodia, met 8-35 slippyen

Aarvederkruid

(*Myriophyllum spicatum*)

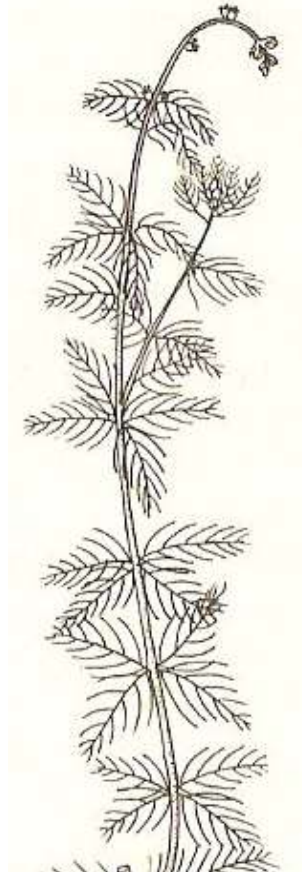
- aar rechtopstaand, bloemen in kransen;
bladen 13-35 slippyen



Teer vederkruid

(*Myriophyllum alterniflorum*)

- top aar gebogen, bloemen alleen of met 2;
bladen 8-18 slippyen



Grof hoornblad (*Ceratophyllum demersum*)

Familie

hoornbladfamilie (*Ceratophyllaceae*)

Diagnostische kenmerken

Bladen 1- of 2-voudig gaffelvormig gedeeld, met 2-4 lijnvormige, meestal stijve, dicht stekelig getande slippen.
Vruchten (vaak schaars gevormd) aan de voet met 2 of 3 gekromde stekels. Stijlrest even lang als of langer dan de vrucht.
Plant donkergroen.

Hoogte bloeiende plant

50 – 90 cm.

Bloeitijd

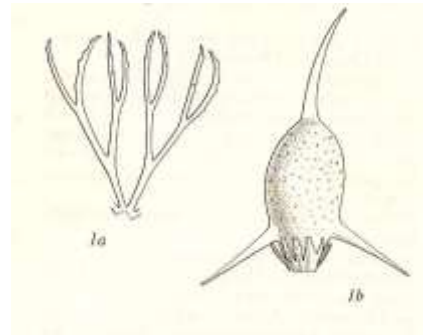
Juli - september

Levensvorm

Hydrofyte (waterplant)

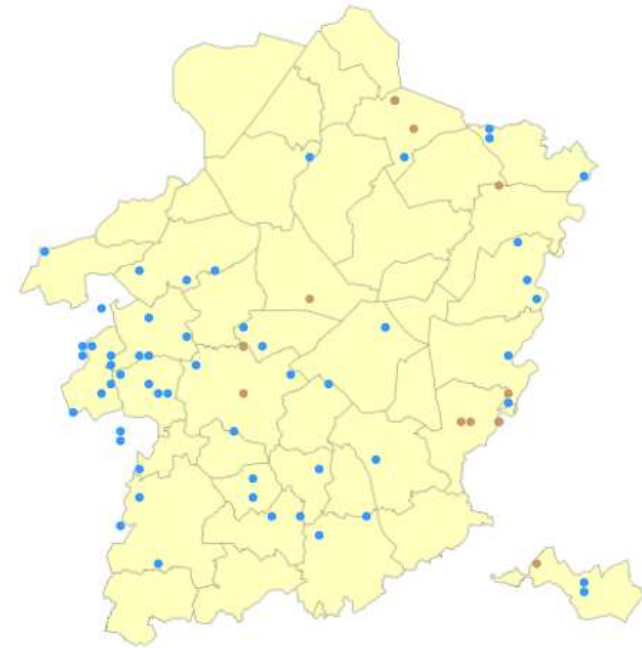
Standplaats

Stilstaand of traagstomend, eutroof water.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	57	57
●	1995 - ...	11	11



Fijn hoornblad (*Ceratophyllum submersum*)

Familie

hoornbladfamilie (*Ceratophyllaceae*)

Diagnostische kenmerken

Bladen drievoudig gaffelvormig gedeeld, met tot 8 borstelvormige, zachte, iets stekelig getande slippen. Vruchten zonder stekels aan de voet. Stijlrest korter dan de vrucht. Plant meestal lichtgroen.

Hoogte bloeiende plant

30 – 60 cm.

Bloeitijd

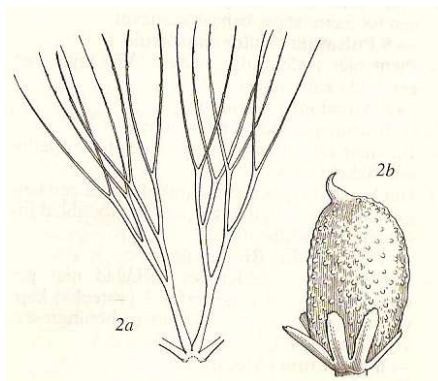
Juni - september

Levensvorm

Hydrofyte (waterplant)

Standplaats

Stilstaand of traagstomend, eutroof of brak water.



Verspreiding :

geen gegevens

Kransvederkruid (*Myriophyllum verticillatum*)

Familie

vederkruidfamilie (*Haloragacea*)

Diagnostische kenmerken

Meeldraden 8. Bloemen alle tweeslachtig.
Schutbladen ('luchtbladen') alle veerdelig,
met 8-10 paar slippen, langer dan de
bloemen. Steelblaadjes handvormig
gedeeld.

Hoogte bloeiende plant

20 – 60 (– 150) cm.

Bloeitijd

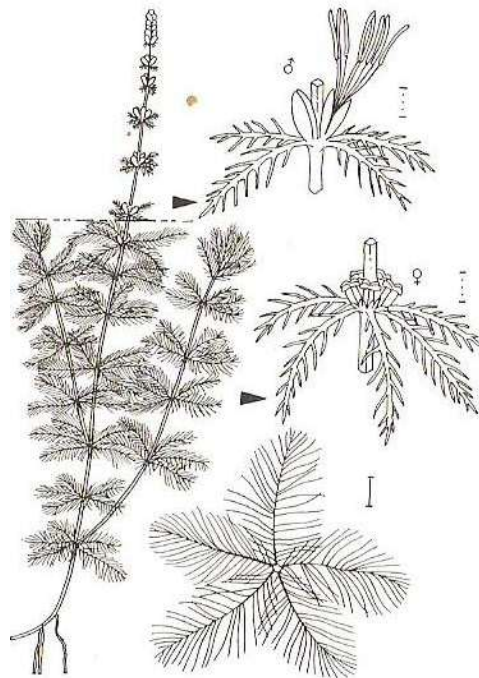
Juli - oktober

Levensvorm

Hydrofyt (waterplant)

Standplaats

Eutroof, stilstaand water.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	3	3
●	1995 - ...	2	2



Parelvederkruid (*Myriophyllum aquaticum*)

Familie

vederkruidfamilie (*Haloragacea*)

Diagnostische kenmerken

Bladen met een blauwe waslaag bedekt.
Stengel op de knopen met 0,5-1 mm
lange aanhangsels tussen de bladvoeten.
Stengel duidelijk boven water uitstekend.
Vrouwelijke bloemen met een 0,5-1 mm
lange steel, de kroonbladen tot
draadvormige aanhangsels gereduceerd;
plant steriel.

Invasieve exoot.

Hoogte bloeiende plant

15 – 40 cm.

Bloeitijd

Juni - juli

Levensvorm

Hydrofyte (waterplant)

Standplaats

Ondiepe voedselrijke wateren.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	0	0
●	1995 - ...	1	1



Aarvederkruid (*Myriophyllum spicatum*)

Familie

vederkruidfamilie (*Haloragacea*)

Diagnostische kenmerken

Aren meer dan 20-bloemig, rechtopstaand. Bloemen alle in kransen geplaatst, de bovenste mannelijk, de onderste vrouwelijk, in het midden van de aar vaak tweeslachtig. Kroonbladen wijnrood. Ondergedoken bladen in kransen van 4 of 5 (of 6), met ca. 7-11 paar vrij slappe slippen.

Hoogte bloeiende plant

20 – 80 (– 150) cm.

Bloeitijd

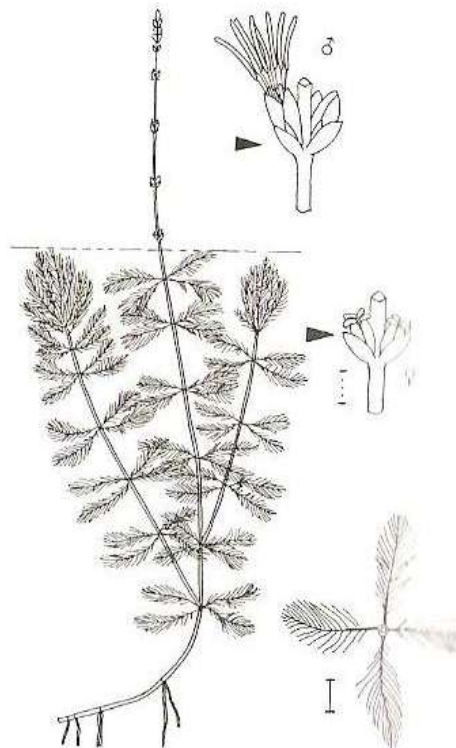
Juni - augustus

Levensvorm

Hydrofyte (waterplant)

Standplaats

Vrij eutroof, stilstaand of stromend water.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	29	29
●	1995 - ...	10	10



Teer vederkruid (*Myriophyllum alterniflorum*)

Familie

vederkruidfamilie (*Haloragacea*)

Diagnostische kenmerken

Aren 4-15-bloemig, voor de bloei overhangend. Bovenste bloemen mannelijk, op ongelijke hoogte geplaatst, de onderste vrouwelijk, in kransen. Kroonbladen gelig. Ondergedoken bladen meestal in kransen van 3 of 4 (of 5), zelden deels tegenoverstaand, met ca. 4-8 paar vrij stijve slippen.

Hoogte bloeiende plant

20 – 60 (– 100) cm.

Bloeitijd

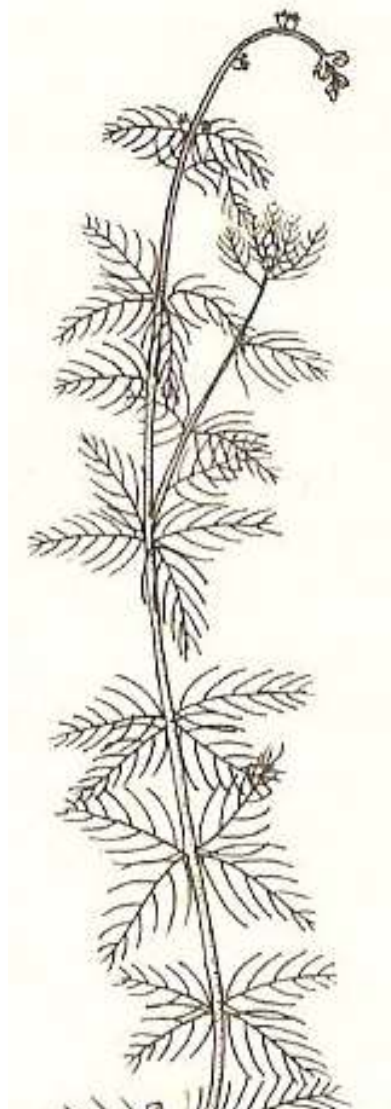
Juli - oktober

Levensvorm

Hydrofyte (waterplant)

Standplaats

Oligotroof en mesotroof, stromend of stilstaand water.



Verspreiding

		#wnm	# ex
●	... - 1970	0	0
●	1971-'94	3	3
●	1995 - ...	0	0

