



Grote vlotvaren
Salvinia molesta Mitch.
(*Salviniaceae*)

Kenmerken

- Drijvende plant
- Grootte 0,04 - 0,35 m
- Bladeren met duidelijke haren
- Bloeitijd n.v.t.

Gelijkende soorten

Grote vlotvaren wordt vaak verkocht als de Europese kleine vlotvaren, deze soorten verschillen in de beharing

	Grote vlotvaren	Kleine vlotvaren
Groeivorm	Blad volwassen plant samengevouwen	Blad volwassen plant meestal uitgespreid
Haren van de papillen	Met uiteinde vergroeid (als een garde) 	Haren allen dezelfde kant op gebogen en niet vergroeid 

Actuele verspreiding

Niet standhoudend

Herkomst

Zuid-Amerika

Ecologie

Grote vlotvaren is een tropische drijfplant. In Nederland kan hij niet overwinteren. Door de sterke klonale groei kunnen voedselrijke, stilstaande wateren in korte tijd bedekt worden. De typische groeivorm met forse planten en samengevouwen bladeren treedt alleen op onder voor de plant gunstige omstandigheden. Voortplanting uitsluitend vegetatief.

Bedreiging

De aanwezigheid van grote hoeveelheden vlotvaren kan leiden tot zuurstofgebrek in het water. Aangezien grote vlotvaren de Nederlandse winter niet kan overleven is de bedreiging op lange termijn beperkt. Er kunnen echter wel sterk negatieve effecten op korte termijn zijn, zoals belemmering van doorstroming of afsterven van ondergedoken vegetatie.

Bestrijding

Bestrijding zelden noodzakelijk, niet winterhard. De drijvende planten kunnen eenvoudig mechanisch verwijderd worden.



Grote vlotvaren
Salvinia molesta