

Addertongfamilie 10-06-2021



Foto Lode Rubberecht

Joke De Sutter & Jean Werts

Addertongfamilie - *Ophioglossaceae*

Alfabetische index

Addertongfamilie genera alfabetisch

Addertongfamilie foto's & hyperlinken

Bloeikalender

Bibliografie



Addertongfamilie genera alfabetisch

- Genus *Botrychium*
- Genus *Ophioglossum*



Genus *Botrychium*

- *Botrychium lunaria*
- *Botrychium matricariifolium*
- Gelobde maanvare
- Vertakte maanvaren



Genus *Ophioglossum*

- *Ophioglossum azoricum*
- *Ophioglossum vulgatum*
- Azorenaddertong
- Addertong



Botrychium lunaria (L.) Sw.

Gelobde maanvaren



Botrychium lunaria (L.) Sw.

Gelobde maanvaren

- **Beschrijving:** gelobde maanvaren *Botrychium lunaria* heeft een vezelige, aan de top beschubde wortelstok, waaruit slechts een blad komt, dat kaal en alleen 's zomers groen is. De bladsteel is vrij dun, meestal groen en bevat over het grootste deel van de lengte 2 vaatbundels. De nog niet ontwikkelde bladen van het volgend jaar zijn in de schedeachtige voet van de bladsteel gehuld, die tot op een nauwe spleet na is gesloten. Deze scheden zijn na jaren nog als bruine vliezen aanwezig. Het onvruchtbare deel is zittend en scheidt zich ongeveer in het midden af van het vruchtbare deel. Het is in omtrek langwerpig, gevind en bereikt met de top de voet van de pluim of is korter. De blaadjes zijn scheef trapezoidisch, met wigvormige voet, aan de onderrand halvemaanvormig ingesneden, aan de buitenrand gaafrandig of gekarteld. Het vruchtbare deel vormt een 2-6 cm lange pluim. De sporangien zijn kaneelbruin, bijna bolrond, zittend, staan vrij ver van elkaar en openen zich met 2 gelijke kleppen. Zij hebben geen dekvliesje. 5-20 cm. Juni.
- **Gelijkende taxa:** de meest gelijkende soort is Kleine maanvaren *Botrychium simplex*. De eerste bladsegmenten van het onvruchtbare deel zijn duidelijk gesteeld en soms zelfs wederom opgedeeld. Andere gelijkende soorten zijn nog eenvoudiger te herkennen door meervoudig geveerde bladeren.
- **Bijzonderheden:** doordat de sporangien zich bij vochtig weer sluiten, heeft het uitstrooien van de sporen alleen bij droog weer plaats.
- Bron: wikipedia



Botrychium lunaria (L.) Sw.

Gelobde maanvaren


**NATURE
TODAY**

FLORON Verspreidingsatlas Vaatplanten

Wilde planten in Nederland en België

 **Waarnemingen.be**

 **Waarneming.nl**

 PBase.com

 **Nederlands Soortenregister**
Overzicht van de Nederlandse biodiversiteit



Botrychium matricariifolium
Vertakte maanvaren



Radim Paulič wikimedia commons



Botrychium matricariifolium

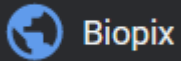
Vertakte maanvaren

- De vertakte maanvaren is een tot 20 cm hoge, overblijvende, hemikryptofiete plant, met een korte, rechtopstaande rizoom. De planten groeien meestal verspreid. Elke plant bestaat uit één blad met twee componenten, een bladvormig, onvruchtbaar deel of trofofoor, en een iets langere, vruchtbare sporofoor, op een met een gemeenschappelijke succulente steel. De plant is overblijvend, maar de bladen overwinteren niet.
- De trofofoor is lichtgroen, kort gesteeld, langer dan breed, smal_driehoekig, eenmaal gedeeld, de deelblaadjes aan de basis verbreed, de bladslipjes zeer klein, gelobd of gekarteld, maar nooit genaald. Het geheel doet denken aan het blad van kamille.
- De sporofoor is een tot 20 cm lange, rechtopstaande steel met een vertakte, vlezige tros gele tot bruine sporangia. De vruchtbare sporofoor overleeft de onvruchtbare trofofoor, maar verdwijnt zodra de sporen vrij zijn.
- Bron: wikipedia.



Botrychium matricariifolium

Vertakte maanvaren



FLORON Verspreidingsatlas Vaatplanten

Wilde planten in Nederland en België

 **Waarnemingen.be**

 **Waarneming.nl**

SoortenBank.nl
Dieren, planten en paddenstoelen in Nederland

 **Nederlands Soortenregister**
Overzicht van de Nederlandse biodiversiteit



Ophioglossum azoricum
Azorenaddertong



Ophioglossum azoricum

Azorenaddertong

- De Azorenaddertong of kleine addertong (*Ophioglossum azoricum*) is een varen uit de addertongfamilie (Ophioglossaceae). De soort heeft een verspreidingsgebied over West-Europa en de eilanden van de noordelijke Atlantische Oceaan. De Azorenaddertong is zeer zeldzaam in Vlaanderen.
- Bron: waarnemingen.be



Ophioglossum azoricum

Azorenaddertong



Ophioglossum vulgatum (L.)

Addertong



Lode Rubberecht



Ophioglossum vulgatum (L.)

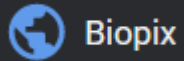
Addertong

- Deze plant is onbehaard en heeft een vezelige, aan de top beschubde wortelstok. Daaruit komt ieder jaar 1 blad (zelden 2 bladen). Het onvruchtbare bladdeel scheidt zich van het meestal langere, vruchtbare in of boven het midden van de plant en omvat dit aan de voet. Het is eirond tot langwerpig- eirond, stomp, geelgroen, glanzend, geaderd. Het vruchtbare deel bestaat uit sporangien, die aan hun blaadjes tot een eindelingse aar zijn verenigd. Deze is lijnvormig, spits, meestal korter dan de steel ervan, ten slotte geel. De sporangien zijn bijna bolrond, zittend, onderling vergroeid en openen zich met 2 gelijke kleppen overdwars, loodrecht op de as van de aar. De dekvliesjes ontbreken. De sporen zijn fijnknobbelig. 5-30 cm. Juli.
- De bladen sterven, nadat de sporangien rijp zijn, af. De nog niet ontwikkelde bladen van het volgende jaar zijn door een viltig weefsel, maar niet door de voet van de bladsteel omhuld.
- Bron: wikipedia.



Ophioglossum vulgatum (L.)

Addertong




FLORON Verspreidingsatlas Vaatplanten

Wilde planten in Nederland en België

 **Waarnemingen.be**

 **Waarneming.nl**

**NATURE
TODAY**

 Kieknoetoch Hoofdgallery

SoortenBank.nl
Dieren, planten en paddenstoelen in Nederland

 **Nederlands Soortenregister**
Overzicht van de Nederlandse biodiversiteit



Alfabetische index

- A B C D E F G H I
J K L M N O P Q
R S T U V W X Y Z



A

- Addertong
- Azorenaddertong



B

- *Botrychium lunaria*
- *Botrychium matricariifolium*



C



D



E



F



G

- Gelobde maanvaren



H



K



L



M



N



O

- *Ophioglossum azoricum*
- *Ophioglossum vulgatum*



P



R



S



T



V

- Vertakte maanvaren



W



Z



Bloeikalender voor vaste planten, bomen, wilde kruiden en kamerplanten

Januari

Juli

Februari

Augustus

Maart

September

April

Oktober

Mei

November

Juni

December



Bibliografie

<https://www.varenvereniging.nl>

<https://www.naturetoday.com>

<https://www.verspreidingsatlas.nl>

<https://wilde-planten.nl>

<https://waarnemingen.be>

<https://waarneming.nl>

<https://www.pbase.com>

<https://www.nederlandsesoorten.nl>

<http://www.biopix.nl>

<https://www.kieknoetoch.nl/main.php>

<https://www.naturetoday.com/intl/nl/home>

