

Varens herkennen:

Blad vorm

Blad indeling

Sporenhoopjes

Groeiplaats



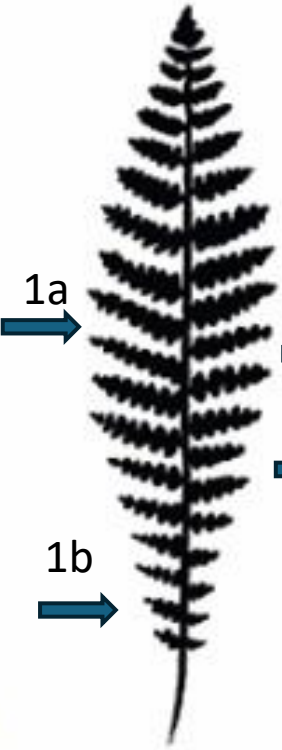
enkelvoudig



veerdelig



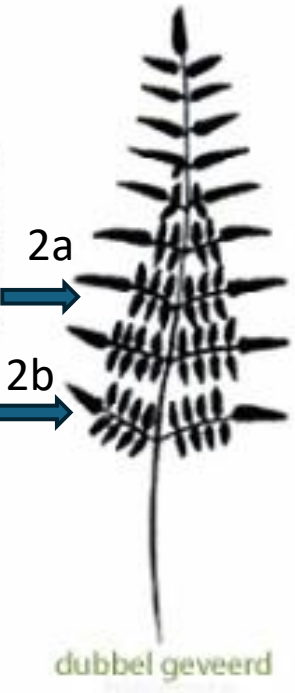
enkel geveerd



enkel geveerd veerdelig

1a

1b



dubbel geveerd

2a

2b

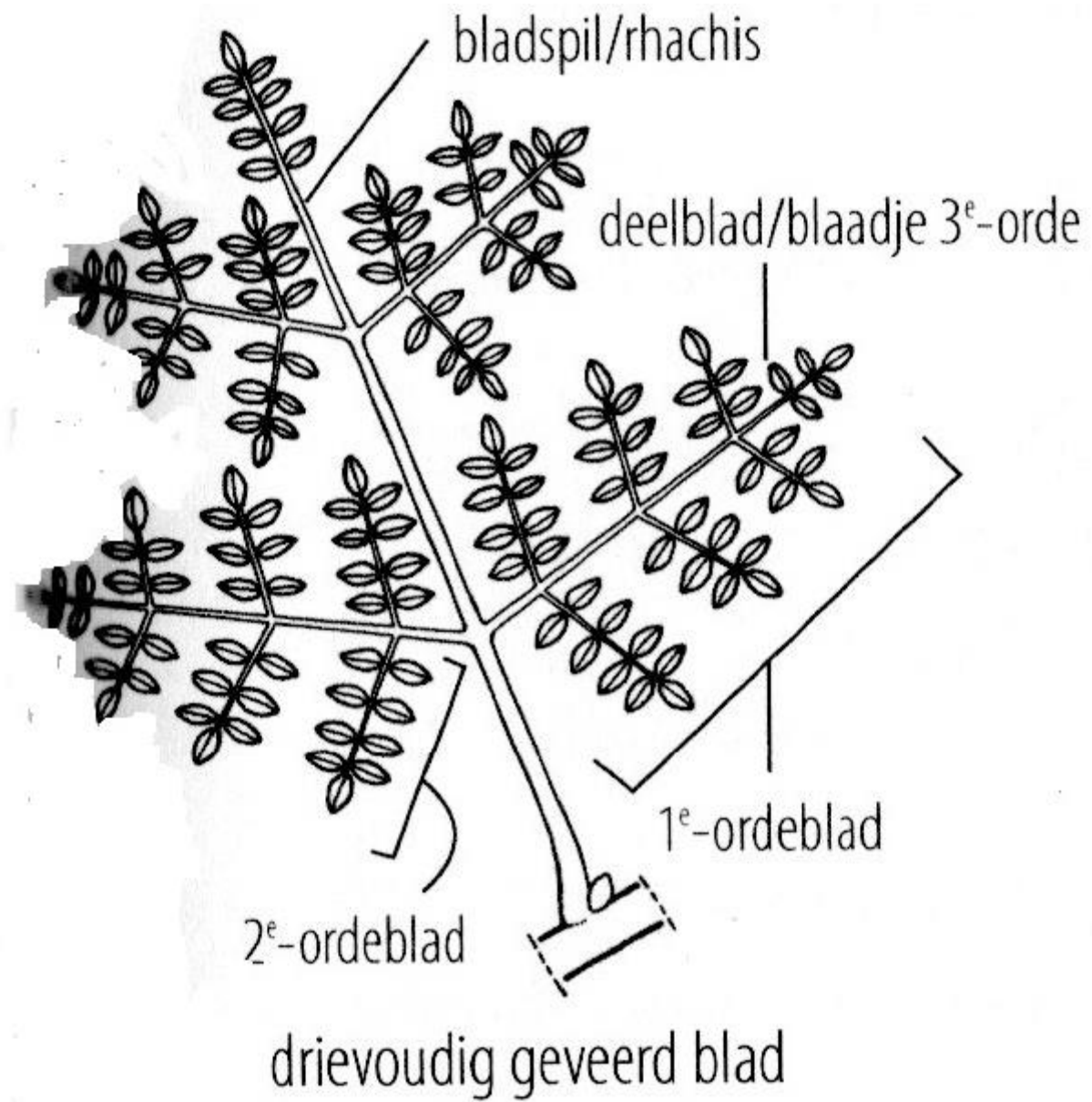


Ovaal

Driehoekig



drievoudig geveerd



Sporen op aparte organen  
( niet op blad)



Addertong



Maanvaren



Koningsvaren

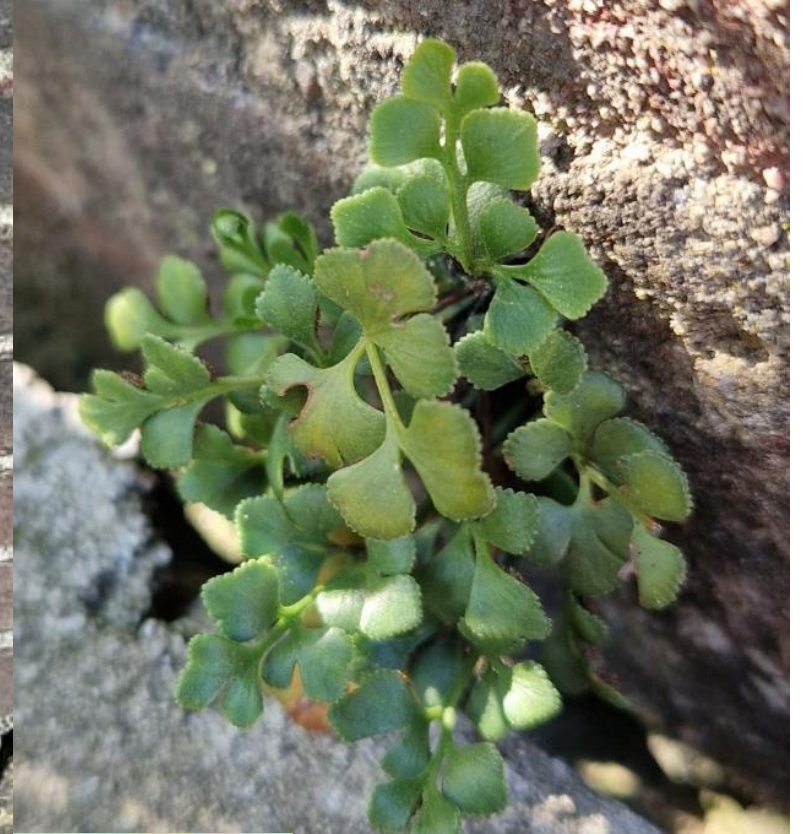
Dekvliesjes langwerpig  
“andersuitziende” varens :  
**Streepvaren Asplenium**



Steenbreekvaren



Zwartsteel



Muurvaren

Dekvliesjes langwerpig, "andersuitziende" varens  
zeldzaamheden



Groensteel



Steenbreekvaren



Blaasvaren (NB geen  
streepvaren)



Noordse streepvaren

Groensteel : naam lijkt op Zwartsteel , maar.....



Groensteel



Steenbreekvaren



Zwartsteel

Langkruipende  
wortelstokken  
Bladen +/- losstaand



eikvaren



moerasvaren



adelaarsvaren





Gaafrandig tot 1 maal  
veerdelig



Dubbelloof



Eikvaren



Tongvaren

## Dubbelloof <---> Eikvaren

Dubbelloof



eikvaren

bij Dubbelloof zijn :  
-de bladstelen korter,  
-de bladen naar de voet versmald  
-aantal bladslippen veel groter,  
terwijl deze zelf kleiner zijn.

# Gewone eikvaren <---> Brede eikvaren

Gewone



brede



bij Brede zijn :

- Deelblaadjes langgerechter
- Rug (annulus) van sporangie 2-4 onverdikte cellen (ipv 1)



# Varens die wat op elkaar lijken

Brede en Smalle Stekelvaren (**Dryopteris**, geslacht niervaren)

Mannetjesvaren (**Dryopteris**)

Wijfjesvaren (**Athyrium**)

Zachte en Stijve Naaldvaren (**Polystichum**)



Niervarens : niervormig



Wijfjesvaren : lijn/kommavormig



Naaldvaren : schildje

Bladen +/- uit 1 punt (korte wortelstok)  
Ovaal blad



### Wijfjesvaren

Korte steel ( $< \frac{1}{4}$  van blad)  
Afn. 2-3 voudig veerdelig/geveerd  
2 vaatbundels  
Lijn/kommavormige vliesjes  
bladsteel zwarte harde platte lepelachtige voet



### Mannetjesvaren

Korte steel ( $< \frac{1}{4}$  van blad)  
Afn. 2 voudig veerdelig/geveerd  
5 of meer vaatbundels  
Niervormige vliesjes

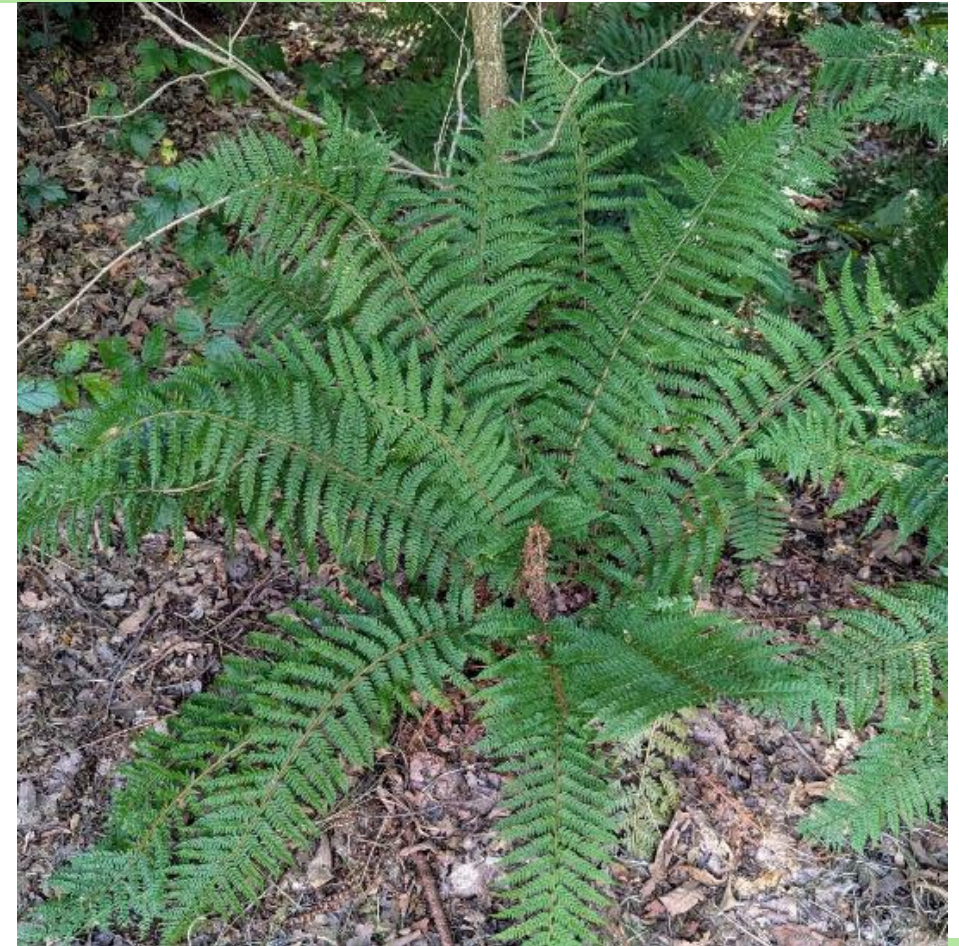
Bladen +/- uit 1 punt (korte wortelstok)  
Ovaal blad



Naaldvaren  
Naald en Duimpje



Stijve Naaldvaren :  
Zeer korte steel < 1/5  
blad stijf, leerachtig , glanzend



Zachte Naaldvaren :  
iets langer 1/4 tot 1/2  
blad overhangend, zacht , leerachtig , vrij dof

## Stekelvaren versus Naaldvaren



### Brede Stekelvaren

- Stekels
- Niervormige vliesjes
- Vaker gedeeld



Brede stekelvaren



Zachte Naaldvaren

### Naaldvaren

- Naalden
- Ronde vliesjes (schildje)
- Minder gedeeld

Bladen +/- uit 1 punt (korte wortelstok  
"Driehoekig" blad



### Brede stekelvaren

Schubben helemaal donker of donker centrum en bleke rand  
gesteelde klieren op bladschijf en vliesje, ook op steel

Somber groen

Badmintonpluim

Breder

### Smalle Stekelvaren

schubben bleek doorschijnend

geen of weinig klieren op bladschijf en vliesje

Frisser groen

+/- rechtop

smaller