

PLANTELE VASCULARE



ferigi



gimnosperme



angiosperme

FILUM PTERIDOPHYTA (FERIGI)

- sunt primele plante vasculare apărute pe pământ
- sunt primele plante care au corpul alcătuit din: *rădăcină, tulpină și frunze*, corpul se numește **CORM**, iar plantele **CORMOFITE**

Mediul de viață:

- terestru (în păduri, în locuri umede și umbroase)
- acvatic (puține)



Salvinia natans(peștișoara)



Dryopteris filix mas

Caractere generale

Corpul este un corm alcătuit din:

- *rădăcini* (adventive)
- *tulpină* (subterană) numită **rizom**
- *frunze* (mari, dublu penat compuse) numite **fronde**

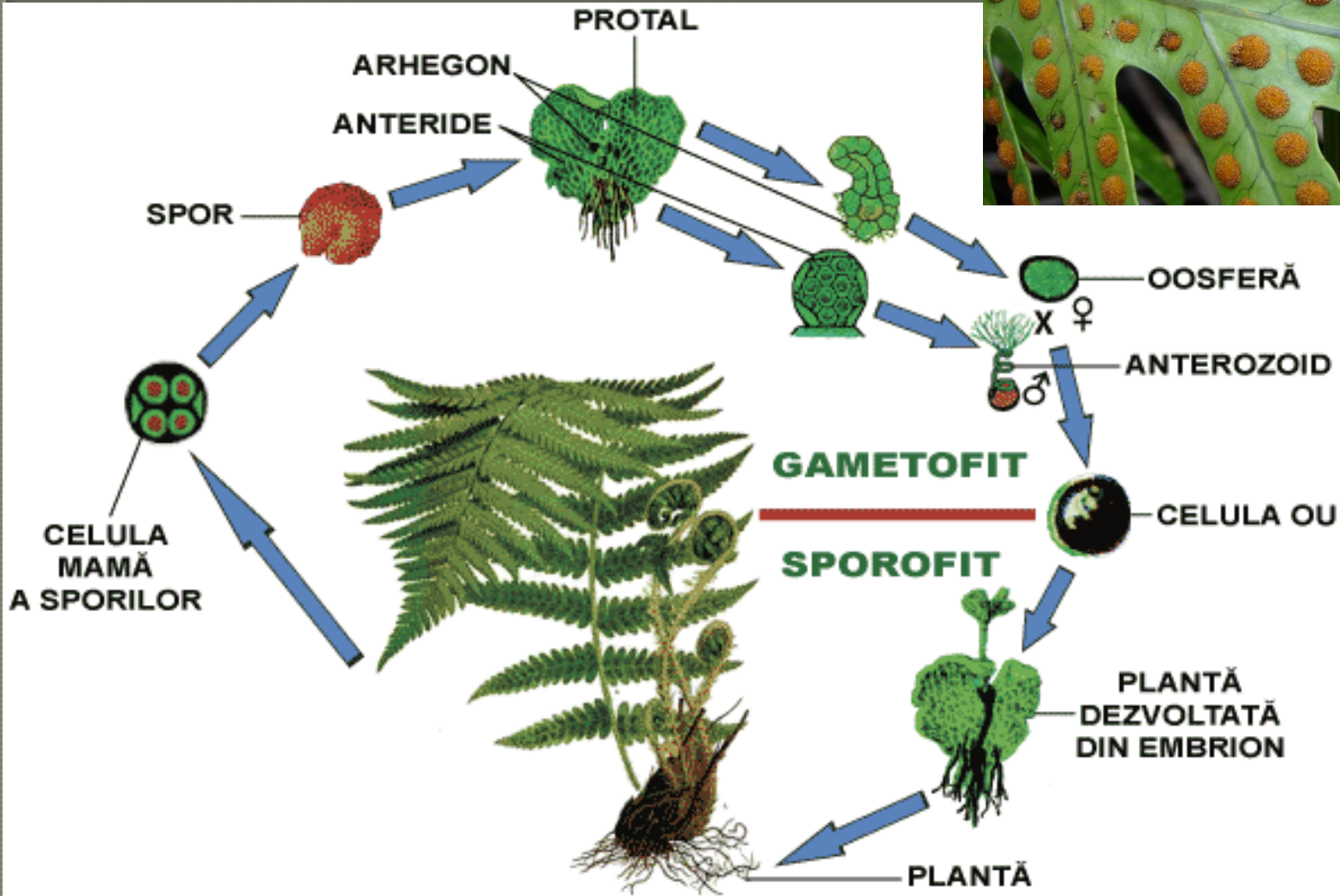


Nu formează flori și semințe.

Se diferențiază pentru prima dată la plante vase lemnoase imperfecte numite: **TRAHEIDE**

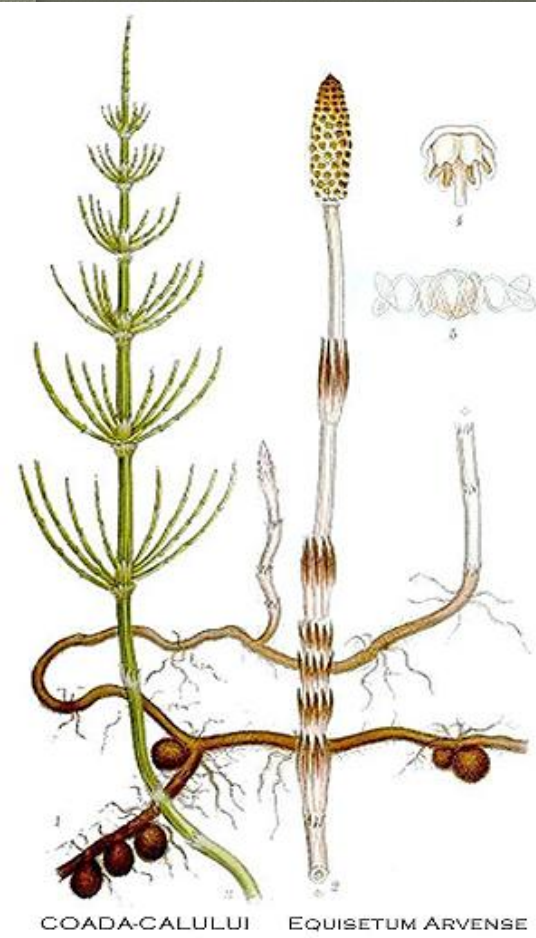
Înmulțirea la ferigi: -asexuat prin spori
-sexuat prin gameți

Ciclul de viață la feriga comună



Clasificarea ferigilor:

1. Clasa **Lycopodiatae** –ex: *Lycopodium clavatum* (pedicular)
2. Clasa **Equisetatae**-ex. *Equisetum arvense*(coada calului)
3. Clasa **Filicatae**- ex.: *Polypodium vulgare*(feriguța),
Dryopteris filix-mas(feriga)



Polypodium vulgare



Dryopteris filix-mas(feriga)

Equisetum arvense

Importanța ferigilor:

- ferigile fosile au dat zăcămintele de cărbuni superiori (huila, antracitul)
- rizomul este vermifug
- unele sunt plante medicinale folosite în oprirea hemoragiilor sau ca expectorant
- ferigile actuale sunt plante ornamentale în locuințe și în grădini



Antracit