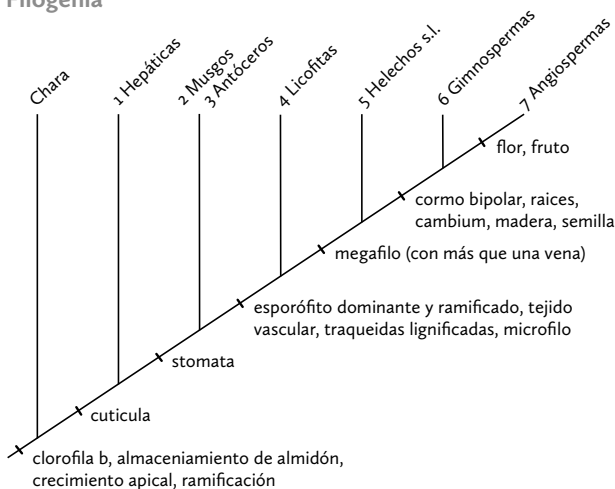


Embryophyta = plantas terrestres

En las denominaciones científicas de los grupos principales de las plantas terrestres existen numerosos sinónimos, incluyendo nombres obsoletos, pero también relevantes ya que persisten en la literatura. Muchos de esos taxa carecen de un nombre vulgar en español.

Filogenia

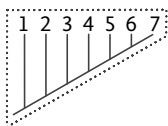


Denominaciones

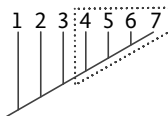
1 Hepáticas	2 Musgos	3 Antóceros	4 Lico-podios	5 Helechos s.l.	6 Gimnospermas	7 Angiospermas
8 Embriófitas = plantas terrestres						
				9 Traqueofitas = plantas vasculares		
					10 Euflofitas	
						11 Espermatofitas
12 Briofitas s. l.			13			

Sinónimos de los taxa monofiléticos

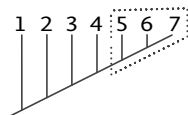
- 1 **Hepáticas:** Hepaticae, Hepaticophyta, Hepatophyta, Marchantiophyta
- 2 **Musgos:** briofitas (s. str.), Bryophyta (s. str.)
- 3 **Antóceros:** Anthocerotidae, Anthocerotophyta, antóceros, antocerotófitos
- 4 **Licopodios:** licofitas, Lycophyta, Lycopodiophyta, Lycopodiophytina
- 5 **Helechos:** Filicatae, Filices, Filicophyta, Polypodiophyta, Polypodiopsida, pteridofitas, Pteridophyta y Pteridopsida normalmente engloba los helechos s. str. Si Equisetum (y otros) está incluido explícitamente, la denominación correcta (aunque poco usada) es Monilophyta, monilofita.
- 6 **Gimnospermas:** Gymnospermae
- 7 **Angiospermas:** Magnoliopsida, Magnoliophyta, antofitas, plantas con flores
- 8 **Embriofitas:** Embryophyta, plantas terrestres. (Más sinónimos, 1836–2015: Cormobionta, Cormophyta, Embryobionta, Embryopsida, Equisetopsida, Euplanta, Metaphyta, Phyta, Plantae, Telomobionta)



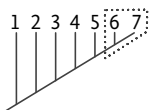
- 9 **Traqueofitas:** Tracheophyta, plantas vasculares.



- 10 **Euflofitas:** Euphyllophyta, Euphyllophytina

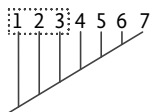


- 11 Espermatofitas:** Spermatophyta, plantas con semillas. (Más sinónimos, 1830–2015: Embryophyta siphonogama, Lignophyta, Phanerogamae, Siphonogamae, Spermatophytina)

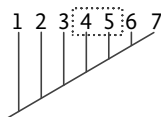


Sinónimos de los taxa parafléticos

- 12 Briofitas:** Bryophyta (s. l.), musgos (s. l.)



- 13** No existe actualmente un nombre que englobe a las licofitas y los helechos. El término obsoleto '**criptógamas vasculares**' se refería a estos dos grupos parafléticos. Tradicionalmente, y hasta el día de hoy, ambos grupos son tratados en la pteridología, la ciencia de los 'helechos y plantas similares'.



Recomendación

Para aquellos que no deseen memorizar muchos nombres científicos, les sugiero aprender al menos las cuatro designaciones de fácil comprensión:

- plantas terrestres = briofitas + plantas vasculares
- plantas vasculares = licopodios, helechos s.l. + plantas vasculares
- plantas con semillas = gimnospermas + angiospermas
- plantas con flores = angiospermas