

Embryophyta = plantas terrestres

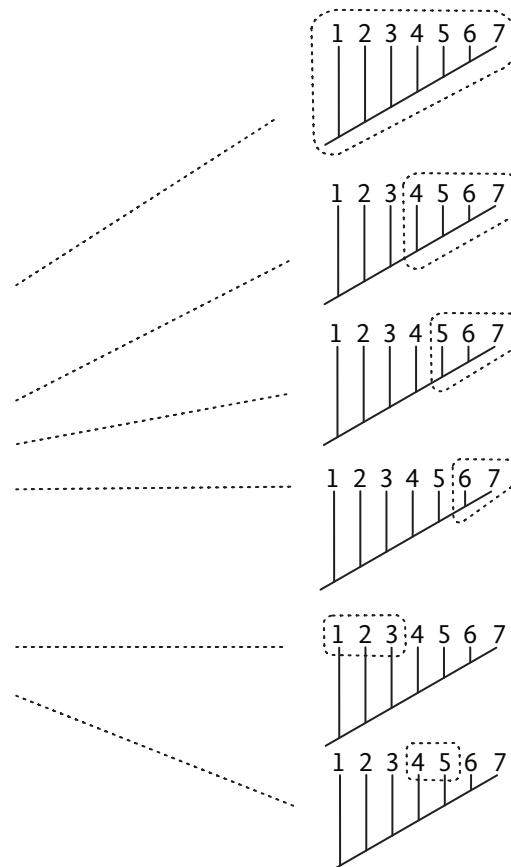
En las denominaciones científicas de los grupos principales de las plantas terrestres existen numerosos sinónimos, incluyendo nombres obsoletos, pero también relevantes ya que persisten en la literatura. Muchos de esos taxa carecen de un nombre vulgar en español.

A continuación, se enumeran algunos de estos sinónimos.

s. l. = sensu lato, en sentido amplio
 s. str. = sensu stricto, en sentido estricto

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



Taxa parafiléticos

- 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 parafiléticos. 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, 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

Denominaciones

1 Hepáticas	2 Musgos	3 Antóceros	4 Licopodios	5 Helechos s.l.	6 Gimnospermas	7 Angiospermas
8 Embiofitas = plantas terrestres						
9 Traqueofitas = plantas vasculares						
10 Eufilofitas (sin nombre vernacular)						
11 Espermatofitas = plantas con semillas						
12 Brio fitas s. l.						13

Filogenia y características

