



CLAVE DICOTÓMICA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES:

1. Con apariencia de una planta en miniatura, con ejes (caulidios) de apariencia similar a tallos y “hojitas” (filidios). → **CLAVE A: MUSGOS**
 - 1'. Sin esa apariencia, con talos nunca organizados en ejes con “hojitas”. → **Clave B: LÍQUENES**
-

CLAVE A: MUSGOS

1. Musgos acrocárpicos:

2. Filidios (al menos, los apicales) rematados por una prolongación hialina (transparente y blanquecina)

3. La prolongación hialina corresponde principal o exclusivamente al nervio del filidio, que sobresale del ápice



4. Filidio con un reborde en los márgenes formado por varias filas de células más largas y estrechas que las del resto del limbo → ***Bryum capillare***

4'. Filidio sin reborde marginal diferenciado

→ ***Syntrichia ruralis***

3'. La prolongación hialina está formada por el ápice del filidio, no por el nervio



5. Filidios sin nervio

→ ***Hedwigia ciliata***

5'. Filidios con nervio

6. Planta de color verde plateado, con filidios anchamente ovados y nervio tenue

→ ***Bryum argenteum***

6'. Planta de color verde oliváceo, con filidios lanceolados y nervio robusto

→ ***Grimmia decipiens***

2'. Filidios no rematados por una prolongación hialina

7. Filidios fuertemente retorcidos en seco, con células muy papilosas

→ ***Pleurochaete squarrosa***

7'. Filidios erguidos y rectos en seco, con células no papilosas

→ ***Orthotrichum affine***

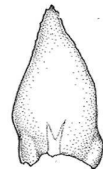
1'. Musgos pleurocárpicos

8. Filidios sin nervio

→ ***Hypnum cupressiforme***

8'. Filidios con nervio

9. Nervio de los filidios muy corto (siempre menos de la mitad de la longitud del filidio), generalmente bífido



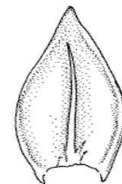
10. Ramas de menos de 1 mm de anchura, filidios con márgenes recurvados en la base

→ ***Pterigynandrum filiforme***

10'. Ramas de más de 1 mm de anchura, filidios con márgenes planos

→ ***Pterogonium gracile***

9'. Nervio central de los filidios largo (supera siempre la mitad de la longitud de la lámina)



11. Filidios de forma estrechamente triangular, con pliegues longitudinales y gradualmente adelgazados en un largo ápice pilífero

→ ***Homalothecium sericeum***

11'. Filidios ovados, bruscamente estrechados en un ápice agudo

→ ***Antitrichia californica***



CLAVE B: LÍQUENES

1. Talo foliáceo con láminas o escamas paralelas al sustrato
 2. Cara inferior del talo con venas bien marcadas, semejantes a nervios
→ ***Peltigera canina***
 - 2'. Cara inferior del talo sin venas
 3. Láminas muy escasamente adheridas al sustrato, muy amplias
 4. Superficie superior lisa o con una red de costillas poco marcadas, con soralios → ***Lobaria scrobiculata***
 - 4'. Superficie superior con salientes redondeados, prominentes, que se corresponden con depresiones en la cara inferior, con isidios negros ramificados (en forma de coral)
→ ***Lasallia pustulata***
 - 3'. Láminas claramente adheridas al sustrato, con lóbulos de anchura inferior a 1 cm
 5. Lóbulos de más de 5 mm de anchura, sin apotecios, con isidios cilíndricos → ***Parmelina tiliacea***
 - 5'. Lóbulos de hasta 3 mm de anchura, con apotecios
→ ***Physconia distorta***
- 1'. Talo no paralelo al sustrato: fruticuloso, o bien foliáceo formado por láminas o escamas erguidas con respecto al sustrato, o mixto, que combina escamas foliáceas con proyecciones erguidas
 6. Talo constituido, en su totalidad o casi, por escamas foliáceas erguidas
→ ***Cladonia foliacea***
 - 6'. Talo fruticuloso o mixto
 7. Talo mixto, con escamas foliáceas y proyecciones erguidas en forma de trompeta
→ ***Cladonia pyxidata***
 - 7'. Talo fruticuloso, sin escamas foliáceas
 8. Ramas de color castaño y pequeñas espinas en el margen
→ ***Cetraria islandica***
 - 8'. Ramas de color verde grisáceo al menos en una cara
 9. Ramas con cara inferior blanquecina
→ ***Evernia prunastri***
 - 9'. Ramas con ambas caras de color verde grisáceo
→ ***Ramalina farinacea***