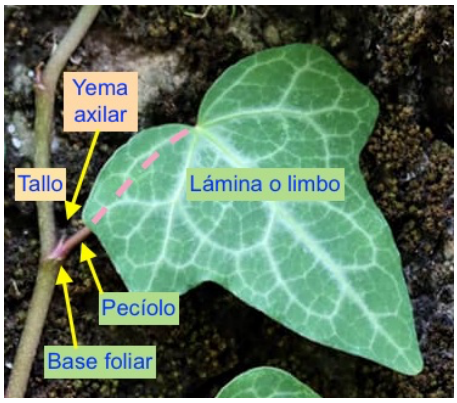
Caracteres taxonómicos más importantes de las hojas

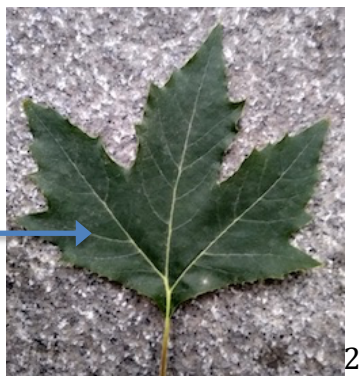
1. Partes de una hoja:
   a. Base foliar (no confundir con base de la lámina)
   b. Pecíolo
   c. Lámina o limbo
2. Tipos básicos de hojas según la lámina:
   a. Hojas escuamiformes: forma de escama, pequeña; puede ser verde o no (ejemplo: ciprés).
   b. Hojas aciculares: en forma de aguja, estrechas y más o menos punzante (ejemplo: los pinos).
   c. Hojas planas: lámina aplanada (hojas "normales").
3. Tipos de hojas según la composición de la lámina:
   a. Hoja simple: una sola lámina más o menos continua.
   b. Hoja compuesta: formada por varias láminas separadas entre sí (folíolos), que parecen hojas pero están sostenidas por el mismo pecíolo.
4. Tipos de hojas simples según el grado de división de la lámina:
   a. Hoja entera: borde de la lámina sin incisiones ni salientes.
   b. Hoja dentada: borde de la lámina con entrantes y salientes a modo de dientes.
   c. Hojas <u>pinnati</u>divididas: lámina segmentada según un esquema en forma de pluma. Según la profundidad de las divisiones:
      i. Pinnatífida: las divisiones llegan, cuando más, a la mitad de la distancia del borde al nervio medio; cuando las porciones son grandes y redondeadas se suele usar pinnatilobadas.
      ii. Pinnatipartida: las divisiones pasan de la mitad.
      iii. Pinnatisectas: las divisiones alcanzan o casi el nervio medio, pero sin llegar a formar folíolos independientes.
   d. Hojas <u>palmati</u>divididas: lámina segmentada según el esquema de los dedos de una mano abierta. Según la profundidad de las divisiones:
      i. Palmatífidas o palmatilobadas (< ½)
      ii. Palmatipartidas (aprox. ½)



Partes


Simple dentada





iii. Palmatisectas (divididas hasta cerca del centro)

5. Tipos de hojas compuestas:
   a. Trifolioladas: 3 folíolos en el extremo del pecíolo.
   b. Pinnaticompuestas: 4 o más folíolos dispuestos a ambos lados del eje (raquis) de la hoja:
      i. Paripinnada: eje de la hoja sin folíolo apical; número de folíolos con frecuencia par.

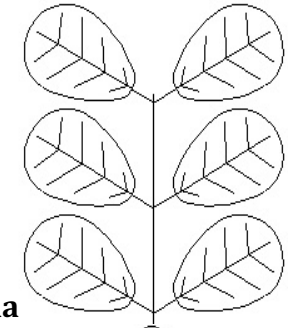


Trifoliolada

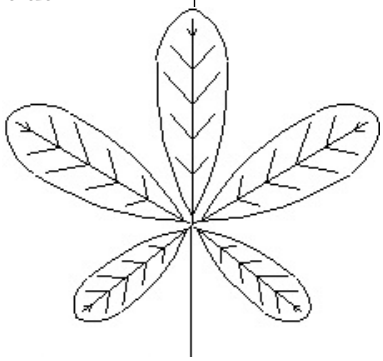
      ii. Imparipinnada: eje de la hoja terminado en un folíolo; número de foliolos con frecuencia impar.



Imparipinnada

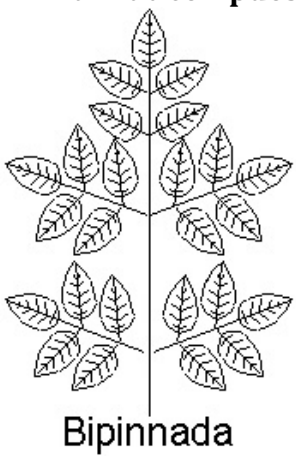


Paripinnada



Palmaticompuesta

   c. Palmaticompuestas: 4 o más folíolos dispuestos en el extremo del pecíolo
   d. Bipinnadas: dos veces pinnadas; hojas pinnadas cuyos segmentos principales están a su vez divididos en folíolos de segundo orden.



Bipinnada

6. Disposición relativa de las hojas:







Alternas (hiedra) **Opuestas (olivo)** **Verticiladas (adelfa)**