



Flora Catalana

Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

<http://www.floracatalana.cat>

Clau dicotòmica del Grup 17 de les **ANGIOSPERMES**

Lluís Vilar Sais

1a. Fulles dividides en nombroses lacínies filiformes

2a. Fulles pinnades; flors en **espiga terminal**
.... **família de les HALORAGÀCIES**
(*Myriophyllum*)



2b. Fulles dicòtomes; flors axil·lars solitàries
.... **família de les CERATOFIL·LÀCIES**
(*Ceratophyllum*)



1b. Fulles enteres o dentades **3**

1. Fulles enteres o dentades

3a. Fruits portats per un **peduncle** que els ultrapassa molt en longitud

..... família de les RUPPIÀCIES →

3b. Fruits sèssils

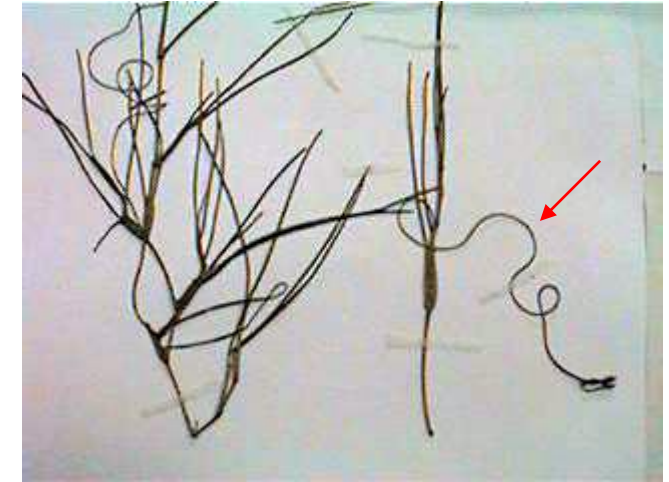
4a. Flors no reunides en espigues 7

4b. Flors disposades en espigues

5a. Diverses bràctees foliàcies a la base de la inflorescència; rizoma cobert de fibres rígides (restes d'antigues fulles)

..... família de les POSIDONIÀCIES →

5b. Caràcters diferents 6



5. Caràcters diferents

6a. Eix de la inflorescència aplanat i amb flors només en una de les dues cares; plantes marines

.... família de les
ZOSTERÀCIES
(*Zostera*)



6b. Eix de la inflorescència cilíndric i amb flors tot al volt o bé aplanat i amb flors a totes dues cares; plantes d'aigües dolces o salabroses

.... família de les
POTAMOGETONÀCIES
(*Potamogeton*)



4. Flors no reunides en espigues

7a. Fulles en verticils de 8 o més

.... **família de les HIPPURIDÀCIES**
(*Hippuris vulgaris*)



7b. Fulles no verticil·lades o bé, si ho són, no tant nombroses per verticil

8a. Flors unisexuals, agrupades en inflorescència globoses compactes

.... **família de les ESPARGANIÀCIES**
(*Sparqanium*)



8b. Caràcters diferents

9a. 4 tèpals i 6 estams; fulles subulades; fruit en silícula

.... **família de les CRUCÍFERES** (*Subularia*)

9b. Caràcters diferents 10



9. Caràcters diferents

10a. Flors (solitàries o fent petits glomèruls) disposades en inflorescència ramosa

.... família de les **JUNCÀCIES**
(Juncus)



10b. Flors solitàries o geminades, sèssils o curtament pedicel·lades a l'axil·la de les fulles

11a. 3 tèpals o bé periant bilabiat o nul; 1-2 estams; fulles generalment linears o lanceolades **13**

11b. 4 o 6 tèpals; 4 o 6 estams; fulles ovades o espatulades

12a. 4 tèpals; ovari ínfer família de les **ONAGRÀCIES**

(Ludwigia)



12b. 6 tèpals; ovari súper
.... família de les **LITRÀCIES**



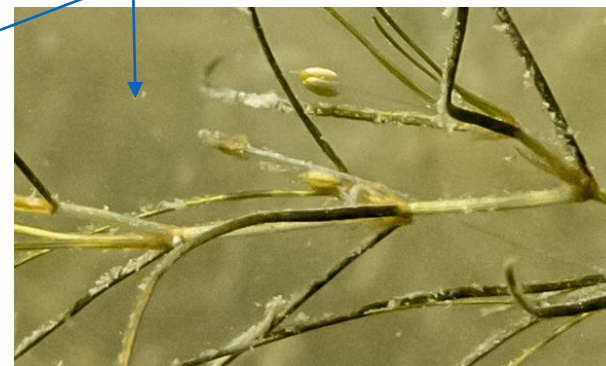
11. 3 tèpals o bé periant bilabiat o nul; 1-2 estams; fulles generalment linears o lanceolades

13a. Fulles sense beina basal; ovari comprimit i profundament dividit en 4 lòbuls **família de les CAL·LITRICÀCIES** (*Callitriche*)



13b. Fulles amb beina basal; ovari ni comprimit ni lobat

14a. Fulles enteres **família de les ZANNIQUEL·LIÀCIES**



14b. Fulles dentato-espineses (sovint amb les dents molt menudes) **família de les NAIADÀCIES** (*Najas*)