



Flora Catalana

Viu, gaudeix i aprèn amb la nostra flora

<http://www.floracatalana.cat>

Clau dicotòmica del Grup 10 de les **ANGIOSPERMES**

Lluís Vilar Sais



1a. Fulles verticil·lades

(4 fulles a cada nivell o més)

... família de les **RUBIÀCIES**



1b. Fulles no verticil·lades

2a. Arbust, arbret o liana de fulles oposades

.... família de les **CAPRIFOLIÀCIES**



2b. Planta herbàcia,

o bé mata de fulles esparses **3**

2. Planta herbàcia, o bé mata de fulles esparses

3a. 8-10 estams

..... família de les ERICÀCIES
..... (Vaccinium)



3b. 5 estams o menys 4

3. 5 estams o menys

4a. Flors no agrupades fent capítols o bé, si en fan, cadascun amb un involucre de només 2 bràctees 7

4b. Flors agrupades en capítols, cadascun **envoltat d'un involucre de nombroses bràctees**

5a. Anteres soldades entre elles fent un tub o un anell al voltant de l'estil. Calze representat per **pèls** o **esquames** o bé en forma de coroneta o de vorell irregular; ovari unilocular i amb un sol **primordi**; fruit en aqueni

. . . . **família de les COMPOSTES**



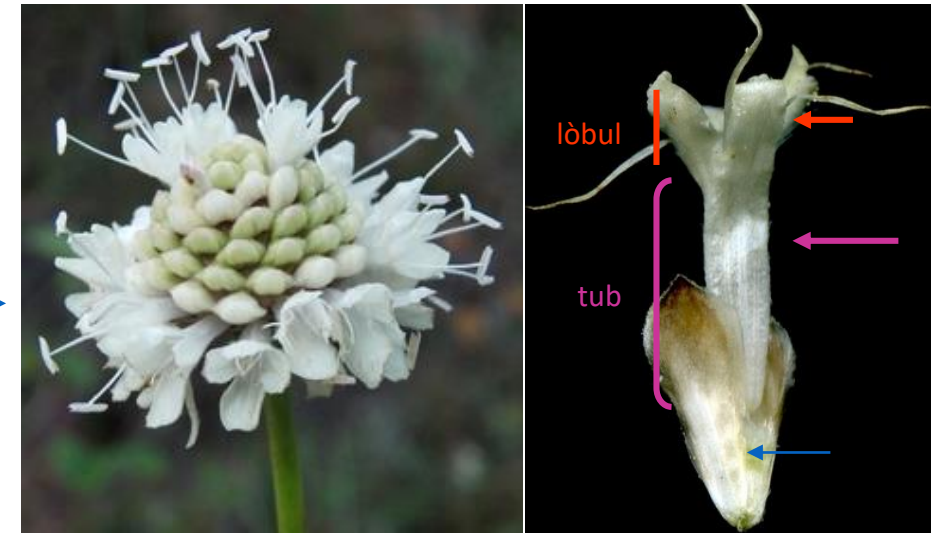
5b. Anteres lliures entre elles 6



5. Anteres lliures entre elles

6a. Ovari unilocular i amb un sol primordi seminal; fruit en aqueni;
corol·la amb **els lòbuls** generalment més curts que **el tub**

..... **família de les DIPSACÀCIES** →



6b. Ovari amb 2-5 lòculs i amb nombrosos primordis;
fruit en càpsula; corol·la amb els lòbuls més llargs que el tub

..... **família de les CAMPANULÀCIES** →





4. Flors no agrupades fent capítols o bé, si en fan, cadascun amb un involucre de només 2 bràctees

7a. Planta enfiladissa, amb circells

..... família de les CUCURBITÀCIES



7b. Planta sense circells, no enfiladissa 8



7. Planta sense circells, no enfiladissa

8a. Fulles oposades

9a. 5 estams **família de les CAPRIFOLIÀCIES** (*Sambucus*)



9b. 1-3 estams

. . . . **família de les VALERIANÀCIES**



8b. Fulles esparses (rarament suboposades)

o bé totes basals **10**

8. Fulles esparses (rarament suboposades) o bé totes basals

10a. Una sola antera, sèssil; pol·len reunit en dues úniques masses (pol·línies)
.... **família de les ORQUIDÀCIES**



10b. Caràcters diferents 11

10. Caràcters diferents

11a. **Anteres soldades** entre elles fent un tub al voltant de l'estil

.... **família de les CAMPANULÀCIES**

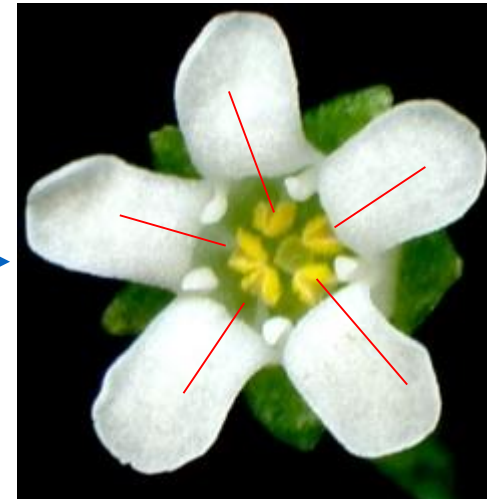


11b. Anteres lliures entre elles

12a. **Estams oposats** als lòbuls de la corol·la

.... **família de les PRIMULÀCIES**

(Samolus)



12b. Estams alternant amb els lòbuls de la corol·la 13

12. Estams alternant amb els lòbuls de la corol·la

13a. Flors unisexuals; 5 estams, dels quals 4 s'agrupen per parells, de manera que sembla que n'hi hagi tres; fruit sucós, explosiu **família de les CUCURBITÀCIES**

(*Ecballium*) →



13b. Flors hermafrodites; estams diferents; fruit sec, en càpsula **família de les CAMPANULÀCIES**

