



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

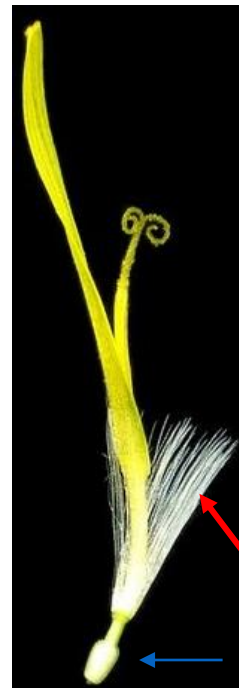
3. 5 estams o menys

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**



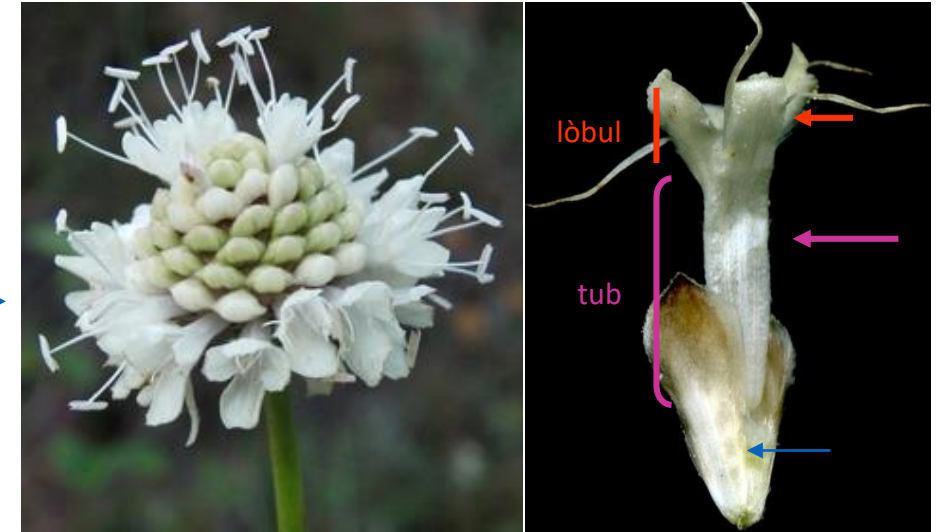
5b. Anteres lliures entre elles 6



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

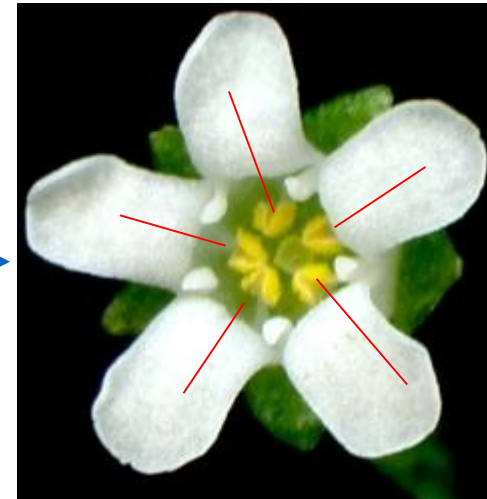


11b. Anteres lliures entre elles

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**

