



**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

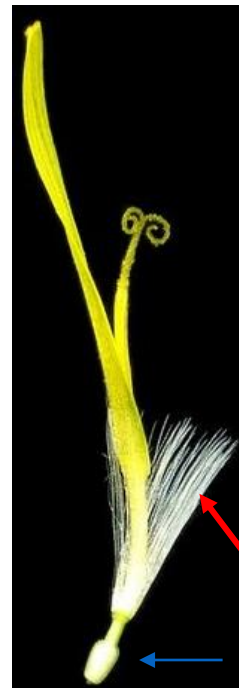
3. 5 estams o menys

**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**



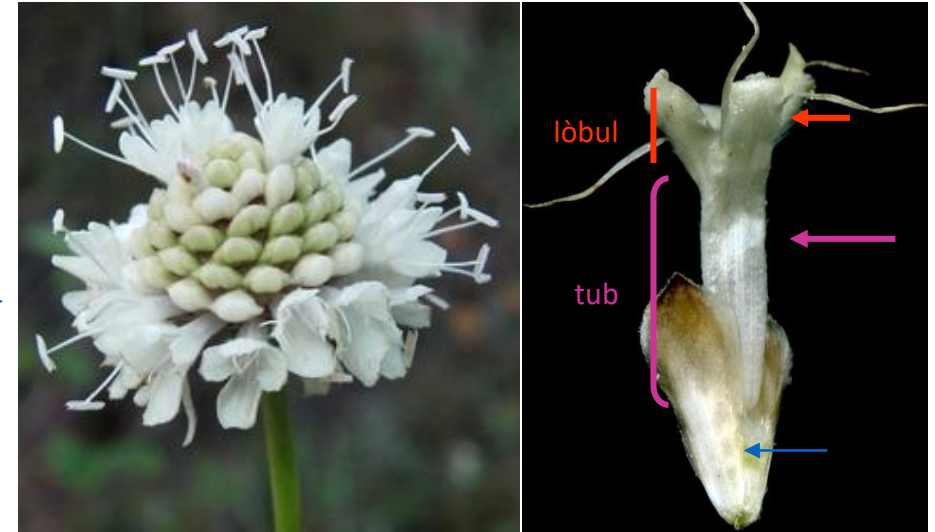
**5b.** Anteres lliures entre elles . . . . 6



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

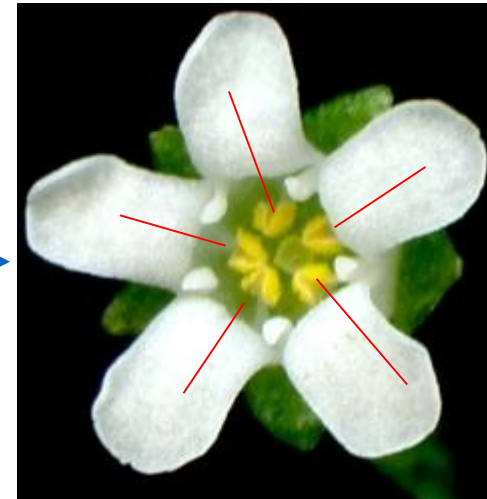


**11b.** Anteres lliures entre elles

**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**

